



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

01 | 2016

06.01.2016

2 961 255 - 2 964 007

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	198	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	198	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	198
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	394	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	394	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	394
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	397	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	397	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	397
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	400	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	400	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	400
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	400	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	400	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	400
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	437	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	437	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	437
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	464	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	464	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	464
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	464	I.7	Date of filing of request for examination	464	I.7	Date de présentation de la requête en examen	464
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	478	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	478	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	478
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	478	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	478	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	478
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	479	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	479	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	479
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	487	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	487	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	487
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	487	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	487	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	487
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	488	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	488	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	488
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	488	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	488	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	488
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	488	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	488	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	488
I.11(1)	Lizenzen	488	I.11(1)	Licences	488	I.11(1)	Licences	488
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	488	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	488	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	488

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	489	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	489	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	489
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	489	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	489	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	489
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	533	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	533	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	533
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	534	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	534	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	534
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	624	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	624	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	624
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	640	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	640	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	640
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	642	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	642	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	642
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	651	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	651	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	651
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	661	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	661	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	661
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	661	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	661	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	661
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	661	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	661	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	661
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts</b>	663	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	663	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	663
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	663	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	663	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	663
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	677	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	677	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	677
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	684	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	684	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	684
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	685	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	685	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	685
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	685	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	685	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	685
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	953	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	953	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	953
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	956	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	956	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	956
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	956	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	956	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	956
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	977	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	977	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	977
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	978	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	978	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	978
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	979	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	979	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	979
II.6(1)	Einspruch	1220	II.6(1)	Opposition	1220	II.6(1)	Opposition	1220
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1222	II.6(2)	No opposition filed	1222	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1222
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1233	II.7(3)	Revocation of the European patent	1233	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1233
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1234	II.7(4)	Rejection of the opposition	1234	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1234
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1234	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1234	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1234
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	1234	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	1234	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	1234
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	1234	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	1234	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	1234
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	1236	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	1236	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	1236
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1236	II.12(1)	International Patent Classification	1236	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1236
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1236	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1236	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1236
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1236	II.12(7)	Title of the invention	1236	II.12(7)	Titre de l'invention	1236
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	1236	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	1236	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	1236
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1236	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1236	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1236

<b>II.12(10) Erfinder</b>	1237	<b>II.12(10) Inventor</b>	1237	<b>II.12(10) Inventeur</b>	1237
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)</b>	1238	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	1238	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	1238
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.12(18) Einspruch</b>	1238	<b>II.12(18) Opposition</b>	1238	<b>II.12(18) Opposition</b>	1238
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	1241	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	1241	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	1241
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	1242	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	1242	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	1242
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	1242	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	1242	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	1242
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	1289	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	1289	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	1289
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	1294	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	1294	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	1294

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142



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



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

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 19/00** (11) **2 961 255 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876155.6 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077917 27.12.2013  
(87) WO 2014/133665 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770448 P  
(54) • **LOKALISIERUNG VON ABBILDUNGSZIELBEREICHEN SOWIE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN**  
• **LOCALIZATION OF IMAGING TARGET REGIONS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND DEVICES**  
• **LOCALISATION DE RÉGIONS CIBLES D'IMAGERIE ET DISPOSITIFS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS**  
(71) Rivanna Medical, LLC, 107 E Water St, Charlottesville, VA 22902, US  
(72) MAULDIN, Frank, William, Charlottesville, VA 22903, US  
OWEN, Kevin, Crozet, VA 22932, US  
MURRAY, Christopher, Richmond, VA 23219, US  
FERRIS, Bruce, Richmond, VA 23220, US  
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) **A01D 45/02** (11) **2 961 256 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709089.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017659 21.02.2014  
(87) WO 2014/133891 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780694  
(54) • **MAISKOPFERNTEANORDNUNG MIT AUFNAHMEPLATTE**  
• **CORN HEAD ASSEMBLY WITH CATCH PLATE**  
• **ENSEMBLE BEC-CUEILLEUR À MAÏS AVEC PLATEAU DE BUTÉE**

(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US  
(72) WALKER, Eric L., Leola, PA 17540, US  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 46/26** (11) **2 961 257 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13837426.9 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/068648 09.09.2013  
(87) WO 2014/040961 2014/12 20.03.2014  
(88) 24.07.2014  
(30) 07.09.2012 EP 12075100  
(54) • **SCHÜTTELVORRICHTUNG ZUM ERNTEN KLEINER FRÜCHTE**  
• **SHAKING DEVICE FOR HARVESTING SMALL FRUIT**  
• **DISPOSITIF DE SECOUSSE POUR LA RÉCOLTE DE PETITS FRUITS**  
(71) Fuego Invest & Finance Corp., Wickhams Cay, Road Town, Tortola, VG  
(72) BALESTRIERI, Rita, 6944 Cureglia, CH  
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **A01F 12/46** (11) **2 961 258 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14708443.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017620 21.02.2014  
(87) WO 2014/133888 2014/36 04.09.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780026  
(54) • **KORNFÖRDERER FÜR EINEN MÄHDRE-SCHER**  
• **GRAIN CONVEYOR FOR A COMBINE HARVESTER**  
• **TRANSPORTEUR À GRAINS POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE**  
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US  
(72) MCGULLY, William, Mark, Lancaster, PA 17603, US  
BANKS, Clayton, E., Brownstown, PA 17508, US  
VEIKLE, Eric, Emerson, Lititz, PA 17543, US  
LINDE, Karl, Robert, Leola, PA 17540, US  
CANNegiETER, Todd, Allen, Leola, PA 17540, US  
HILLEN, Curtis, Frederick, Lititz, PA 17543, US  
DUQUESNE, Frank, R.G., B-8550 Zwevegern, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 9/04** (11) **2 961 259 A2\***  
**A01G 25/02** **A01G 9/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14710723.9 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018975 27.02.2014  
(87) WO 2014/134290 2014/36 04.09.2014  
(88) 30.10.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770551 P  
(54) • **FIXES SPRÜHANWENDUNGSSYSTEM**

• **FIXED SPRAY APPLICATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'APPLICATION DE VAPORISATION FIXE**  
(71) Nye, John, R., 370 East Marquette Woods Road, St. Joseph, MI 49085, US  
(72) Nye, John, R., St. Joseph, MI 49085, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A01G 9/24** → (51) **A01G 9/04**

(51) **A01G 23/083** (11) **2 961 260 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 14756770.5 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050193 18.02.2014  
(87) WO 2014/133435 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 SE 1350220  
(54) • **SYSTEM ZUR VERARBEITUNG UND ZUM TRANSPORT VON FORSTWIRTSCHAFTSMATERIAL UND KOMBINATION AUS GELÄNDEFAHRZEUG UND KRAN**  
• **A SYSTEM FOR THE PROCESSING AND TRANSPORT OF FORESTRY MATERIAL AND A TERRAIN-GOING VEHICLE COMBINATION WITH A CRANE**  
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT ET DE TRANSPORT DE MATÉRIAU D'EXPLOITATION FORESTIÈRE ET ENSEMBLE DE VÉHICULES DE TERRAIN COMPORTANT UNE GRUE**  
(71) JLO Development AB, Nytorngsgatan 14, 903 30 Umeå, SE  
(72) OLOFSSON, Lennart, 903 30 Umeå, SE  
LINDBERG, Erik, 915 98 Bygdeå, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A01G 25/02** → (51) **A01G 9/04**

(51) **A01G 27/04** (11) **2 961 261 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13810878.2 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/050208 31.10.2013  
(87) WO 2014/131065 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 AT 501332013  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PFLANZENBEWÄSSERUNG**  
• **DEVICE FOR WATERING PLANTS**  
• **DISPOSITIF D'IRRIGATION DE PLANTES**  
(71) Pendelin, Wilfried, Volkersdorf 28, 4470 Enns, AT  
(72) Pendelin, Wilfried, 4470 Enns, AT  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**A01H 1/04** → (51) **A01H 5/00**

(51) **A01H 1/06** (11) **2 961 262 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756449.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019322 28.02.2014  
(87) WO 2014/134412 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771735 P  
(54) • **TALEN-BASIERTE GENKORREKTUR**  
• **TALEN-BASED GENE CORRECTION**

- *CORRECTION DE GÈNE À BASE DE TALEN*
- (71) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2020, US
- (72) OSBORN, Mark, J., St. Paul, Minnesota, US  
TOLAR, Jakub, Minneapolis, Minnesota, US  
BLAZAR, Bruce, Golden Valley, Minnesota, US
- (74) VOYTAS, Daniel, F., St. Paul, Minnesota, US  
Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 961 263 A1\***  
**A01H 5/10** **A01H 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14708524.5 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/053881 27.02.2014  
(87) WO 2014/131857 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 NL 1040073
- *SATIVA LACTURA MIT RESISTENZ GEGEN BREMIA LACTUCAE( FALSCHHEM MEHLTAU)*
  - *LACTUCA SATIVA WITH BREMIA LACTUCAE (DOWNY MILDEW) RESISTANCE*
  - *LACTUCA SATIVA RÉSISTANTE CONTRE BREMIA LACTUCAE (MILDIU)*
- (71) Agrisemen BV, Jagerpad 29, 4839 AK Breda, NL  
(72) SCHEURWATER, Teunis, 2957 NH Nieuw-Lekkerland, NL  
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 961 264 A1\***  
**C12Q 1/68** **C12N 1/06**  
**C12N 15/10** **C12P 19/34**
- (25) En (26) En  
(21) 14756408.2 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/015474 10.02.2014  
(87) WO 2014/133732 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769925 P
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEIN-SÄUREN*
  - *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREPARATION OF NUCLEIC ACIDS*
  - *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE PRÉPARATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) Ji, Yanshan, Durham, North Carolina 27709, US  
WANG, Wenling, Durham, North Carolina 27709, US  
HUANG, Er-Te Jamie, Durham, North Carolina 27709, US  
MOORE, Karen Elizabeth, Durham, North Carolina 27709, US  
WHITE, Kimberly Ann, Durham, North Carolina 27709, US  
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**
- A01H 5/10** → (51) **A01H 5/00**
- (51) **A01K 1/01** (11) **2 961 265 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14709768.7 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2014/050234 26.02.2014  
(87) WO 2014/133442 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 SE 1350244  
01.03.2013 US 201361771259 P
- *DUNGSCHABER*
  - *A MANURE SCRAPING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE RACLAGE DE FUMIER*
- (71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) STÅL, Adam, S-147 21 Tumba, SE  
VALLIERES, Eric, S-147 21 Tumba, SE  
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

**A01K 5/00** → (51) **A01K 5/02**

- (51) **A01K 5/02** (11) **2 961 266 A1\***  
**A01K 5/00** **A01K 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14757118.6 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/019927 03.03.2014  
(87) WO 2014/134606 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771161 P  
17.01.2014 US 201461928939 P
- *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT TIEREN*
  - *ANIMAL INTERACTION DEVICE, SYSTEM, AND METHOD*
  - *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERACTION AVEC UN ANIMAL*
- (71) Cleverpet LLC, 302 Washington St. 150, San Diego, California 92103, US  
(72) TROTTIER, Leo, San Diego, California 92116, US  
KNUDSEN, Daniel, San Diego, California 92116, US  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**A01K 13/00** → (51) **A01K 5/02**

**A01K 67/027** → (51) **A61K 39/21**

**A01K 91/04** → (51) **B65H 69/04**

- (51) **A01M 1/04** (11) **2 961 267 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757204.4 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/019175 28.02.2014  
(87) WO 2014/134371 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771774 P  
15.03.2013 US 201361787629 P
- *INSEKTENFALLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
  - *INSECT TRAP DEVICE AND METHOD OF USING*
  - *DISPOSITIF DE PIÈGE À INSECTES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Arthropod Biosciences, LLC, 70 Slocumb Lane, Marlborough, MA 01752, US  
(72) SANDFORD, Andrew, Marlborough, Massachusetts 01752, US

- LAZARCHIK, Daniel, South Boston, Massachusetts 02127, US  
LIEBERWIRTH, Lars, Shanghai 200135, CN  
SCHAEFER, Hans Peter, Wayland, Massachusetts 01778, US  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 961 268 A1\***  
**B01L 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14708231.7 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/054009 28.02.2014  
(87) WO 2014/131906 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 GB 201303666
- *PROBENFIXIERUNG UND -STABILISIERUNG*
  - *SAMPLE FIXATION AND STABILISATION*
  - *FIXATION ET STABILISATION D'ÉCHANTILLON*
- (71) Goldsborough, Andrew Simon, 11 rue Francois Coppee, 33400 Talence, FR  
Bates, Malcolm Robert, 53 Warkworth Terrace, Cambridge CB1 1EE, GB  
(72) Goldsborough, Andrew Simon, 33400 Talence, FR  
Bates, Malcolm Robert, Cambridge CB1 1EE, GB  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 961 269 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14711088.6 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/019537 28.02.2014  
(87) WO 2014/134503 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770516 P
- *GASABREICHERUNGS- UND GASANREICHERUNGSVORRICHTUNGEN ZUR BLUT-BEHANDLUNG*
  - *GAS DEPLETION AND GAS ADDITION DEVICES FOR BLOOD TREATMENT*
  - *DISPOSITIFS D'APPAUVRISSMENT DE GAZ ET D'ADDITION DE GAZ POUR TRAITEMENT SANGUIN*

- (71) New Health Sciences, Inc., 6903 Rockledge Drive, Suite 230, Bethesda, MD 20817-1818, US  
(72) LEVESQUE, Steven F., North Pembroke, Massachusetts 02358, US  
RUTH, Thomas R., South Easton, Massachusetts 02375, US  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A01N 3/02** → (51) **A01N 25/00**

- (51) **A01N 25/00** (11) **2 961 270 A1\***  
**A01N 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13865938.8 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/076510 19.12.2013  
(87) WO 2014/100396 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 US 201261740344 P



- (54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT OXYFLUORFEN UND HALOXYFOP*  
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING OXYFLUORFEN AND HALOXYFOP*  
• *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPORTANT DE L' OXYFLUORFENE ET DE L' HALOXYFOP*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) OVALLE ORJUELA, Daniel Fernando, Bogota, CO  
AGUILAR, Orlando, Bogota, CO  
MAUTONG PLAZA, Paola Luciana, Guayaquil 1292, EC  
MANN, Richard K., Franklin, IN 46131, US  
GAST, Roger E., Zionsville, IN 46077, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **A01N 25/00** (11) **2 961 271 A1\***  
**A01N 43/16** **A01P 11/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14707367.0 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053802 27.02.2014  
(87) WO 2014/131821 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351758
- (54) • *RODENTIZIDZUSAMMENSETZUNG IN FORM VON AGGLOMERIERTEM GETREIDE UND/ODER KÖRNERN*  
• *RODENTICIDE COMPOSITION IN THE FORM OF AGGLOMERATED CEREALS AND/OR GRAINS*  
• *COMPOSITION RODENTICIDE SOUS FORME DE CEREALES ET/OU DE GRAINES AGGLOMEREEES*
- (71) Lodi, Parc d'Activités des 4 Routes, 35390 Grand-Fougeray, FR
- (72) LOCKMAN, Alexis, F-35700 Rennes, FR  
MERIADEC, Elodie, F-35700 Rennes, FR  
BIANNIC, Marie-Laure, F-35320 Crevin, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR
- 
- A01N 25/24** → (51) **A01N 43/82**
- (51) **A01N 37/10** (11) **2 961 272 A1\***  
**A01N 65/08** **A01P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14712341.8 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/000221 28.02.2014  
(87) WO 2014/132120 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13001018
- (54) • *KAFFEEEXTRAKT MIT PROTOCATECHUSÄURE UND DESSEN AGROCHEMISCHE VERWENDUNG GEGEN PFLANZEN-PATHOGENE*  
• *COFFEE EXTRACT CONTAINING PROTOCATECHUIC ACID AND ITS AGRO-CHEMICAL USE AGAINST PLANT PATHOGENS*  
• *EXTRAIT DE CAFÉ CONTENANT DE L'ACIDE PROTOCATÉCHUIQUE ET UTILISATION AGROCHIMIQUE DE CELUI-CI CONTRE DES AGENTS PHYTOPATHO-GÈNES*
- (71) Sustainable Agro Solutions, SA, Ctra. N-240, km 110, 25100 Almacelles (Lleida), ES
- (72) GIL ROMERO, Juan, Fernando, Apto 318 Medellín, CO  
ECHEVERRI LÓPEZ, Luis, Fernando, Apto 2106 Medellín, CO  
JUSTRIBÓ ABÓS, Francesc, Xavier, E-25100 Almacelles (Lleida), ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES
- 
- A01N 37/22** → (51) **A01N 43/82**
- A01N 37/26** → (51) **A01N 43/80**
- A01N 43/16** → (51) **A01N 25/00**
- A01N 43/50** → (51) **A01N 43/90**
- A01N 43/78** → (51) **A01N 43/82**
- A01N 43/78** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **A01N 43/80** (11) **2 961 273 A1\***  
**A01N 37/26** **A01P 13/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14706895.1 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/050221 05.02.2014  
(87) WO 2014/131958 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1351672
- (54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *SYNERGIC HERBICIDE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS HERBICIDES SYNERGIQUES*
- (71) Arysta Lifescience, Route d'Artix, 64150 Noguères, FR
- (72) GUICHARD, Aurélien, F-64170 Cescou, FR  
FAU, Jacques, F-64170 Artix, FR  
SEPULCHRE DE CONDE, Christophe, F-64150 Noguères, FR
- (74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- 
- (51) **A01N 43/82** (11) **2 961 274 A1\***  
**A01N 37/22** **A01N 25/24**  
**A01N 43/78**
- (25) En (26) En  
(21) 14753685.8 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017360 20.02.2014  
(87) WO 2014/130653 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313774372
- (54) • *SAATGUTBEHANDLUNGSFORMULIERUNGEN*  
• *SEED TREATMENT FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS POUR TRAITEMENT DE SEMENCES*
- (71) Valent U.S.A. Corporation, 1600 Riviera Ave, Suite 200, Walnut Creek, CA 94596-8025, US  
Sumitomo Chemical Co., Ltd, Tokyo Sumitomo Twin Building (East), 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 104-8260, JP
- (72) ARTHUR, Karen, S., Walnut Creek, CA 94596-8025, US  
GONZALES, Frank, Walnut Creek, CA 94596-8025, US  
SEITZ, Michael, Walnut Creek, CA 94596-8025, US  
OGAWA, Toshiya, Walnut Creek, CA 94596-8025, US
- (74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **A01N 43/90** (11) **2 961 275 A1\***  
**A01N 43/50** **A01P 3/00**  
**A01P 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13875254.8 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/054058 13.02.2013  
(87) WO 2014/125651 2014/34 21.08.2014
- (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PEST CONTROLLING COMPOSITION AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES ET UTILISATION DE CELLE-CI*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) SHIMIZU, Chie, Tokyo 1048260, JP  
KAMEZAKI, Masashi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP  
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **A01N 57/00** (11) **2 961 276 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14756379.5 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018829 27.02.2014  
(87) WO 2014/134235 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769943 P
- (54) • *GLYPHOSATZUSAMMENSETZUNG FÜR DICAMBA-TANK-MISCHUNGEN MIT VERBESSERTER FLÜCHTIGKEIT*  
• *GLYPHOSATE COMPOSITION FOR DICAMBA TANK MIXTURES WITH IMPROVED VOLATILITY*  
• *COMPOSITION DE GLYPHOSATE POUR MÉLANGES EN CUVE DE DICAMBA AVEC UNE VOLATILITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) HEMMINGHAUS, John, Saint Louis, Missouri 63167, US  
MACINNES, Alison, Saint Louis, Missouri 63167, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- (51) **A01N 63/00** (11) **2 961 277 A1\***  
**C12N 5/071** **C12N 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14751195.0 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/016600 14.02.2014  
(87) WO 2014/127289 2014/34 21.08.2014  
(30) 15.02.2013 US 201361765200 P
- (54) • *VERWENDUNG VON AUS MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN GEWONNENEN NERVENZELLEN ZUR*

*BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*

- *USE OF NEURAL CELLS DERIVED FROM HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
- *UTILISATION DE NEURONES ISSUS DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES HUMAINES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*

(71) International Stem Cell Corporation, 5950 Priestly Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) SEMECHKIN, Ruslan, Carlsbad, CA 92008, US

GONZALES, Rodolfo, Carlsbad, CA 92008, US

GARITAONANDIA, Ibon, Carlsbad, CA 92008, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A01N 63/00** → (51) **C12N 5/00**

---

**A01N 65/08** → (51) **A01N 37/10**

---

**A01P 3/00** → (51) **A01N 37/10**

---

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/90**

---

**A01P 7/00** → (51) **A01N 43/90**

---

**A01P 11/00** → (51) **A01N 25/00**

---

**A01P 13/00** → (51) **A01N 43/80**

(51) **A21B 3/04** (11) **2 961 278 A1\***  
**F24C 15/32**

(25) En (26) En  
(21) 14744626.4 (22) 12.03.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/000317 12.03.2014  
(87) WO 2015/136318 2015/37 17.09.2015

(54) • *DAMPFSENSOR FÜR KOCHVORRICHTUNGEN*  
• *STEAM SENSOR FOR COOKING DEVICES*  
• *CAPTEUR DE VAPEUR POUR DISPOSITIFS DE CUISSON*

(71) Convotherm-Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, D-82436 Egfling, DE

(72) WURDINGER, Guenter, 82380 Peissenberg, DE

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A21D 2/16** (11) **2 961 279 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14756348.0 (22) 28.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/019540 28.02.2014  
(87) WO 2014/134505 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780357

(54) • *LAGERSTABILE GEBACKENE KARTOFFELCHIPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SHELF-STABLE BAKED CRISPS AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *CHIPS CUITES LONGUE CONSERVATION ET PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER*

(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US

(72) BROWN, Martha, Meadows, Grapevine, TX 76051, US

DIERL, Martin, Bernhard, Allen, TX 75013, US

JOSEPH, Ponnattu, Kurian, Irving, TX 75062, US

LAWSON, Genevieve, Barnard, Carrollton, TX 75007, US

SCANNELL, Steve, Plano, TX 75023, US

VARMA, Supriya, Plano, TX 75024, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A21D 4/00** (11) **2 961 280 A1\***  
**A23L 3/3418** **A21D 8/06**  
**B65B 29/08** **B65D 81/34**

(25) De (26) De  
(21) 14711694.1 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053719 26.02.2014  
(87) WO 2014/131793 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013203575

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN MIT LANGER HALTBARKEIT*  
• *METHOD FOR PRODUCING BAKED GOODS HAVING A LONG SHELF LIFE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS DE BOULANGERIE À LONGUE CONSERVATION*

(71) Kuchenmeister GmbH, Coesterweg 31, 59494 Soest, DE

(72) TROCKELS, Hans-Günter, 59494 Soest, DE

JANK, Rüdiger, 16548 Glienicke, DE

WEBER, Matthias, 48231 Warendorf, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A21D 8/04** (11) **2 961 281 A2\***  
**C12N 9/26**

(25) En (26) En  
(21) 14707159.1 (22) 27.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053886 27.02.2014  
(87) WO 2014/131861 2014/36 04.09.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13157397  
01.03.2013 US 201361771668 P

(54) • *KOMBINATION AUS ALPHA-AMYLASE UND EINER G4-BILDENDEN AMYLASE*  
• *COMBINATION OF AN ALPHA-AMYLASE AND A G4-FORMING AMYLASE*  
• *ASSOCIATION D'UNE ALPHA-AMYLASE ET D'UNE AMYLASE FORMANT G4*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BENSCHOP, VAN, Caroline, Hendrine, Maria, NL-6100 AA Echt, NL

TERDU, Arie Gerrit, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Kranenburg-van Dijk, Saskia, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**A21D 8/04** → (51) **C12N 9/28**

---

**A21D 8/06** → (51) **A21D 4/00**

---

**A23B 7/14** → (51) **A23L 3/34**

---

**A23C 9/12** → (51) **A23C 9/123**

(51) **A23C 9/123** (11) **2 961 282 A1\***  
**A23C 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 14706644.3 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053752 26.02.2014  
(87) WO 2014/131805 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 PCT/EP2013/053922

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTES*  
• *PROCESS OF MAKING A FERMENTED DAIRY PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT LAITIÉ FERMENTÉ*

(71) Danone GmbH, Richard-Reitzner-Allee 1, 85540 Haar, DE

(72) GAIGL, Birgit, 85669 Pastetten, DE

MAYER, Josef, 83026 Rosenheim, DE

RECHENAUER, Thomas, 83064 Raubling, DE

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A23L 2/40** (11) **2 961 283 A1\***  
**A23L 2/54** **A47J 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 13876445.1 (22) 18.12.2013

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

BA ME  
(86) CA 2013/001067 18.12.2013  
(87) WO 2014/131101 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782449  
27.06.2013 US 201313929372  
05.11.2013 US 201314071776

(54) • *KOHLENDIOXIDQUELLENTABLETTE UND GETRÄNKERKARBONISIERUNGSSYSTEM DAMIT*  
• *CARBON DIOXIDE SOURCE TABLET AND BEVERAGE CARBONATING SYSTEM INCLUDING THE SAME*  
• *COMPRIMÉ DE SOURCE DE DIOXYDE DE CARBONE ET SYSTÈME DE CARBONATA-TION DE BOISSON COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Bonne O Inc., 22 Coldstream Avenue, Toronto, Ontario M5N 1X6, CA

(72) HATHERELL, Darren, Toronto, Ontario M5N 1X6, CA

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

**A23L 2/54** → (51) **A23L 2/40**

---

(51) **A23L 3/34** (11) **2 961 284 A1\***  
**A23B 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 14712820.1 (22) 27.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018919 27.02.2014  
(87) WO 2014/134270 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770616 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PAPAYA*  
• *METHODS OF HANDLING PAPAYA*  
• *PROCÉDÉS DE MANIPULATION DE PAPAYE*

(71) Agrotfresh, Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegeville, PA 19426, US

(72) EDAGI, Fernando K., Davis, CA 95618, US



BECERRA, Daniel Manriquez, Las Condes Santiago 7570515, CL  
MIR, Nazir, Somerset, NJ 08873, US  
MCCASKEY, Evan, Narberth, PA 19072, US  
TERRA, Felipe Monteiro, 13100-040 Campinas Grande, BR  
MCGEE, Robert L., Midland, MI 48642, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A23L 3/3418** → (51) **A21D 4/00**

**A24B 3/04** → (51) **F26B 3/10**

**A24C 5/60** → (51) **A24D 1/02**

(51) **A24D 1/00** (11) **2 961 285 A2\***  
**A24F 13/10** **A24F 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14706694.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050544 24.02.2014  
(87) WO 2014/132044 2014/36 04.09.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 27.02.2013 GB 201303437  
(54) • *INHALATIONSVORRICHTUNG UND KOMPONENTE FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG*  
• *AN INHALATION DEVICE AND COMPONENT FOR AN INHALATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INHALATION ET COMPOSANT POUR UN DISPOSITIF D'INHALATION*

(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) SUTTON, Joseph, London WC2R 3LA, GB KHAN-DAR, Rabya, London WC2R 3LA, GB CLEMENT, Carl, Cambridge CB4 0DW, GB SMITH, Simon James, Cambridge CB4 0DW, GB  
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A24D 1/02** (11) **2 961 286 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709419.7 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059215 24.02.2014  
(87) WO 2014/132181 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769998 P  
27.02.2013 EP 13157082  
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT VERBORGENEN MARKIERUNGEN*  
• *SMOKING ARTICLE HAVING HIDDEN INDICIA*  
• *ARTICLE À FUMER À INDICE CACHÉ*  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) NAPPI, Leonardo, 2068 Hauterive, CH  
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) **A24D 1/02** (11) **2 961 287 A1\***  
**A24C 5/60** **C09C 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14710990.4 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059214 24.02.2014  
(87) WO 2014/132180 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770001 P  
27.02.2013 EP 13157079  
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT FARBVERÄNDERNDER MARKIERUNG*  
• *SMOKING ARTICLE WITH COLOUR SHIFTING MARKING*  
• *ARTICLE POUR FUMEUR DOTÉ D'UN MARQUAGE CHANGEANT DE COULEUR*  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) NAPPI, Leonardo, CH-2068 Hauterive, CH  
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 13/06** (11) **2 961 288 A2\***  
**A24F 13/10** **A24F 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 14706695.5 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050545 24.02.2014  
(87) WO 2014/132045 2014/36 04.09.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 27.02.2013 GB 201303433  
(54) • *INHALATIONSVORRICHTUNG UND INHALATIONSEINRICHTUNG*  
• *INHALATION DEVICE AND AN INHALANT APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'INHALATION ET APPAREIL D'INHALATION*

(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) SAMPSON, John, London WC2R 3LA, GB KHAN-DAR, Rabya, London WC2R 3LA, GB RUCKER, Simon, London SW6 7NR, GB DILLON, Charles, Cambridge CB4 0DW, GB SMITH, Simon James, Cambridge CB4 0DW, GB CLEMENT, Carl, Cambridge CB4 0DW, GB  
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A24F 13/10** → (51) **A24D 1/00**

**A24F 13/10** → (51) **A24F 13/06**

**A24F 47/00** → (51) **A24D 1/00**

**A24F 47/00** → (51) **A24F 13/06**

(51) **A41C 3/00** (11) **2 961 289 A2\***  
**A41F 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14711355.9 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018566 26.02.2014  
(87) WO 2014/134121 2014/36 04.09.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782736  
(54) • *OBER- UND UNTERKÖRPERBEKLEIDUNG MIT VERBESSERTEM BAND*  
• *UPPER AND LOWER TORSO GRAMENTS HAVING AN IMPROVED BAND*

• *VÊTEMENTS POUR LE TORSÉ SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR DOTÉS D'UNE BANDE AMÉLIORÉE*  
(71) HBI Branded Apparel Enterprises, LLC, 1000 East Hanes Mill Boulevard, Winston-Salem, NC 27105, US  
(72) ABBOTT, Michael, D., Statesville, NC 28625, US  
WARREN, Roger, D., Claremont, NC 28610, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A41D 13/06** (11) **2 961 290 A1\***  
**A41D 27/12** **A61F 5/01**  
**A61F 5/052**

(25) En (26) En  
(21) 14757802.5 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/020036 03.03.2014  
(87) WO 2014/134626 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771228 P  
(54) • *KNIESCHIENE*  
• *KNEE BRACE*  
• *GENOUILLÈRE*  
(71) Mueller Sports Medicine, Inc., One Quench Drive, P.O. Box 99, Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US  
(72) MUELLER, Brett, Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A41D 27/12** → (51) **A41D 13/06**

**A41F 9/00** → (51) **A41C 3/00**

(51) **A41G 1/00** (11) **2 961 291 A1\***  
**E01C 13/08** **E02D 17/20**

(25) En (26) En  
(21) 14757379.4 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019117 27.02.2014  
(87) WO 2014/134347 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769821 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BÄNDERN AUS KUNSTSTOFFEN*  
• *METHODS FOR JOINING STRIPS OF SYNTHETIC TURF*  
• *PROCÉDÉS DE JONCTION DE BANDES DE GAZON SYNTHÉTIQUE*  
(71) Watershed Geosynthetics LLC, 11400 Atlantis Place, Suite 200, Alpharetta GA 30022, US  
(72) LEWIS, Delaney, West Monroe, LA 71292, US  
URRUTIA, Jose, Suwanee, GA 30024, US  
AYERS, Michael, Alpharetta, GA 30022, US  
(74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A43B 1/04** (11) **2 961 292 A1\***  
**A43B 23/04** **A43B 23/26**

(25) En (26) En  
(21) 14715724.2 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018845 27.02.2014

- (87) WO 2014/134244 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781525  
(54) • *SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT EINER GESTRICKTEN ZUNGE*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT WITH AN INTEGRAL KNIT TONGUE*  
• *ARTICLE CHAUSSANT INCORPORANT UN COMPOSANT TRICOTÉ DOTÉ D'UNE LANGUETTE TRICOTÉE D'UN SEUL TENANT*  
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) DUA, Bhupesh, Beaverton, OR 97005-6453, US  
HUFFA, Bruce, Beaverton, OR 97005-6453, US  
MEIR, Adrian, Beaverton, OR 97005-6453, US  
SHAFFER, Benjamin, A., Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

**A43B 7/14** → (51) **B29D 35/14****A43B 13/12** → (51) **B29D 35/14****A43B 23/02** → (51) **D04B 1/22****A43B 23/02** → (51) **D04B 1/24****A43B 23/04** → (51) **A43B 1/04****A43B 23/26** → (51) **A43B 1/04****A44B 18/00** → (51) **A61F 13/62**

- (51) **A44B 19/26** (11) **2 961 293 A1\***  
**A44B 19/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14723841.4 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2014/000075 03.03.2014  
(87) WO 2014/132022 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 GB 201303719  
04.02.2014 GB 201401876  
(54) • *REISSVERSCHLUSS*  
• *ZIP FASTENER*  
• *FERMETURE À GLISSIÈRE*  
(71) J&P Coats Limited, 1 The Square Stockley Uxbridge, Middlesex UB11 1TD, GB  
Smith, Steven, 1 Norham Drive Peterlee, Co. Durham SR8 1ND, GB  
Cordovado, Luca, Via Tarcisio Petracco 20, 33039 Sedegliano (Udine), IT  
(72) SMITH, Steven, Co. Durham SR8 1ND, GB  
CORDOVADO, Luca, 33039 Sedegliano (Udine), IT  
(74) Jones, Bruce Graeme Roland, Hill Dickinson LLP 50 Fountain Street, Manchester M2 2AS, GB  
**A44B 19/30** → (51) **A44B 19/26**  
(51) **A47B 21/013** (11) **2 961 294 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756972.7 (22) 23.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/017870 23.02.2014  
(87) WO 2014/133915 2014/36 04.09.2014

- (30) 01.03.2013 US 201361771512 P  
25.04.2013 IN MM15192013  
(54) • *MOBILER COMPUTERARBEITSPLATZ*  
• *MOBILE COMPUTER WORKSTATION*  
• *POSTE DE TRAVAIL D'ORDINATEUR MOBILE*  
(71) Intermetro Industries Corporation, 651 N. Washington Street, Wilkes-Barre, PA 18705, US  
(72) ABU-AKEL, Fouad Gerles, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
ANUMALASETTY, S.N.K. Gupta, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
RADVANYI, Christopher M., Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
ROBERTS, Carey, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
STEELE, Robert R., Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
HAIDEN, Karl, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
ZELENA, John, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
LIN, Johnson, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
BLACKBURN, Nick, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
SOBIE, Robert, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**A47F 5/00** → (51) **A47G 1/10**

- (51) **A47G 1/10** (11) **2 961 295 A1\***  
**A47F 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13887208.0 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/056829 27.08.2013  
(87) WO 2014/204496 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919897  
(54) • *KLEMME ZUR HANDHABUNG VON GEWEBEROLLEN*  
• *TISSUE ROLL-HANDLING CLAMP*  
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR LA MANIPULATION D'UN ROULEAU DE PAPIER À USAGE SANITAIRE ET DOMESTIQUE*  
(71) Cascade Corporation, P.O. Box 20187, Portland, OR 97294-0187, US  
(72) LYDA, Stephen, P., Portland, OR 97230, US  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**A47J 27/00** → (51) **A47J 36/00****A47J 31/00** → (51) **A23L 2/40**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 961 296 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14708670.6 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/058911 11.02.2014  
(87) WO 2014/132158 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 IT BS20130026  
(54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGETRÄNKES*  
• *INFUSION DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A HOT DRINK*  
• *DISPOSITIF D'INFUSION POUR LA PRODUCTION D'UNE BOISSON CHAUDE*

- (71) Bialelli Industrie S.p.A., Via Fogliano 1, 25030 Coccaglio, Brescia, IT  
(72) MAZZILLI, Angelo, I-25030 Coccaglio (Brescia), IT  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**A47J 31/40** → (51) **A23L 2/40**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 961 297 A1\***  
**A47J 31/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14704319.4 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/052512 10.02.2014  
(87) WO 2014/131603 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 IT MI20130285  
(54) • *KAFFEEAUTOMAT MIT WASSER- UND/ODER DAMPFVERTEILER*  
• *AUTOMATIC COFFEE MACHINE WITH A WATER AND/OR STEAM DISPENSER*  
• *MACHINE À CAFÉ AUTOMATIQUE DOTÉE D'UN DISTRIBUTEUR D'EAU ET/OU DE VAPEUR*  
(71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT  
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT  
ABIONTI, Andrea, I-31038 Paese (Treviso), IT  
ALTOE', Edy, I-31025 S. Lucia Di Piave (Treviso), IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**A47J 31/46** → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/60** (11) **2 961 298 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709583.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/054007 28.02.2014  
(87) WO 2014/131905 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 IT PD20130051  
(54) • *FILTER UND TANK FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON HEISSGETRÄNKEN*  
• *A FILTER AND A TANK FOR A MACHINE FOR THE PREPARATION OF HOT DRINKS*  
• *FILTRE ET RÉSERVOIR POUR MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES*  
(71) Laica S.p.A., Viale del Lavoro 10, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT  
(72) MORETTO, Maurizio, I-36100 Vicenza, IT  
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**A47J 36/00** (11) **2 961 299 A1\***  
**A47J 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13717983.4 (22) 05.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/052741 05.04.2013  
(87) WO 2014/132105 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771275 P  
(54) • *KOCHER*



- (71) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US  
(72) FAREHAM, Peter, West Didsbury M20 2BG, GB  
GORDON, Stewart, Marsden Huddersfield HD7 6LF, GB  
(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE
- (51) **A47J 36/08** (11) **2 961 300 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14716007.1 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/059389 03.03.2014  
(87) WO 2014/132245 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 IT VB20130001 U  
(54) • *PERFORIERTER DECKEL FÜR TÖPFE ZUM KOCHEN MITTELS REFLEXION MIT EINEM SYSTEM ZUR DAMPFSTRÖMUNGS-REGULIERUNG*  
• *PIERCED LID FOR SAUCEPANS FOR COOKING BY REFLECTION PROVIDED WITH A SYSTEM FOR STEAM FLOW REGULATION*  
• *COUVERCLE PERFORÉ POUR CASSE-ROLES POUR CUISSON PAR RÉFLEXION POURVU D'UN SYSTÈME PERMETTANT LA RÉGULATION DE LA VAPEUR*
- (71) Chiarelli, Daniele, Via Berlinguer 7, 28891 Nonio (Verbania), IT  
(72) Chiarelli, Daniele, 28891 Nonio (Verbania), IT  
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT
- (51) **A47J 43/04** (11) **2 961 301 A1\***  
**A47J 43/07** **A47J 43/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13876333.9 (22) 29.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/057210 29.08.2013  
(87) WO 2014/133583 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780730  
28.02.2013 US 201313780783  
28.02.2013 US 201313781743  
(54) • *KÜCHENMASCHINE*  
• *FOOD PROCESSOR*  
• *ROBOT DE CUISINE*
- (71) SharkNinja Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US  
(72) AUDETTE, David, M., Webster, MA 01570, US  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **A47J 43/046** (11) **2 961 302 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756728.3 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019866 03.03.2014  
(87) WO 2014/134600 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771367 P  
15.03.2013 US 201361789455 P  
(54) • *MISCHSYSTEM*  
• *BLENDING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MÉLANGE*
- (71) Vita-Mix Management Corporation, 8615 Usher Road, Olmsted Township, OH 44138, US  
(72) ARNETT, Michael, Columbia Station, OH 44028, US  
BASCOM, James, Philip, Brecksville, OH 44141, US  
BLY, Scott, Christopher, Olmsted Falls, OH 44138, US  
BOOZER, Richard, D., Wakeman, OH 44889, US  
JUHASZ, Kolman, Parma, OH 44134, US  
KOLAR, David, Stow, OH 44224, US  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- A47J 43/07** → (51) **A47J 43/04**  
**A47J 43/08** → (51) **A47J 43/04**  
**A47L 5/00** → (51) **A47L 9/00**  
**A47L 5/24** → (51) **A47L 9/16**
- (51) **A47L 5/36** (11) **2 961 303 A1\***  
**A47L 9/32**  
(25) It (26) En  
(21) 14715999.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/059231 25.02.2014  
(87) WO 2014/132189 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 IT TO20130169  
(54) • *HAUSHALTSSTAUBSAUGER*  
• *HOUSEHOLD VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR DOMESTIQUE*
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT  
(72) MENCARINI, Adriano, I-60044 Fabriano (Ancona), IT  
ERRICO, Luca, I-70122 Bari, IT  
MAKIO, Hasuiki, I-20136 Milano, IT  
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (51) **A47L 9/00** (11) **2 961 304 A1\***  
**A47L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14811450.7 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/005069 10.06.2014  
(87) WO 2014/200239 2014/51 18.12.2014  
(30) 12.06.2013 KR 20130067002  
(54) • *STAUBSAUGER*  
• *VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) CHUN, Dong Won, Seoul 138-930, KR  
NAM, Yeon Young, Goyang-si Gyeonggi-do 410-744, KR  
YUN, Deok Sang, Ansan-si Gyeonggi-do 425-805, KR  
CHOI, Hwan Woong, Seoul 110-040, KR  
PARK, Yu Na, Seoul 143-916, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **A47L 9/16** (11) **2 961 305 A1\***  
**A47L 5/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14756878.6 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2014/000134 24.02.2014  
(87) WO 2014/131105 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313779370  
27.02.2013 US 201313779404  
27.02.2013 US 201313779533  
27.02.2013 US 201313779405  
(54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *SURFACE CLEANING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*
- (71) Omachron Intellectual Property Inc., 9 King Lane, Hampton, Ontario L0B 1J0, CA  
(72) CONRAD, Wayne Ernest, Hampton, Ontario L0B 1J0, CA  
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE
- (51) **A47L 9/28** (11) **2 961 306 A1\***  
**B25J 13/00** **G05D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14861189.0 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/062096 24.10.2014  
(87) WO 2015/073187 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077296  
(54) • *AUTONOMER OBERFLÄCHENREINIGUNGSROBOTER*  
• *AUTONOMOUS SURFACE CLEANING ROBOT*  
• *ROBOT AUTONOME DE NETTOYAGE DE SURFACE*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) DOOLEY, Michael, J., Pasadena, CA 91104, US  
ROMANOV, Nikolai, Oak Park, CA 91377, US  
CASE, James, Phillip, Los Angeles, CA 90026, US  
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- A47L 9/32** → (51) **A47L 5/36**
- (51) **A47L 11/40** (11) **2 961 307 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709510.3 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018483 26.02.2014  
(87) WO 2014/134091 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769891 P  
06.06.2013 US 201361831942 P  
(54) • *REINIGUNGSKOPFANORDNUNG MIT BE-RÜHRUNGSLOSER BEFESTIGUNGS- UND AUSRICHTUNGSTECHNOLOGIE*  
• *CLEANING HEAD ASSEMBLIES HAVING TOUCH-FREE ATTACHMENT AND ALIGNMENT TECHNOLOGY*  
• *ENSEMBLES TÊTES DE NETTOYAGE AYANT UNE TECHNOLOGIE D'ALIGNEMENT ET DE FIXATION SANS CONTACT*
- (71) Tennant Company, 701 North Lilac Drive, Minneapolis, MN 55440, US  
(72) BAKER, Leo Jason, Holland, Michigan 49424, US

- STODDARD, Jeremy Clinton, Holland, Michigan 49423, US  
LEIBRANDT, Steven James, Muskegon, Michigan 49441, US  
CLARK, Justin Michael, Hudsonville, Michigan 49426, US  
MEYER, Nathan Scott, Zeeland, Michigan 49464, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A47L 15/42** → (51) **A61L 2/07**

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 961 308 A1\***  
**A61B 1/267**
- (25) En (26) En  
(21) 14711359.1 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018878 27.02.2014  
(87) WO 2014/134257 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770405 P  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG UND BEHANDLUNG VON KÖRPERDURCHGÄNGEN*  
• *MEDICAL DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR THE VISUALIZATION AND TREATMENT OF BODILY PASSAGES*  
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS MÉDICAUX, ET PROCÉDÉS DE VISUALISATION ET DE TRAITEMENT DE PASSAGES CORPORELS*

- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) SCHAEFFER, Darin, Bloomington, IN 47401, US  
AGNEW, Charlie, West Lafayette, IN 47906, US  
MOHAN, Arun, Chicago, IL 60604, US  
CHERRY, Thomas, Covington, LA 70433, US  
RIDGLEY, Pamela, Bloomington, IN 47401, US  
DALENBERG, Daniel, Portage, MI 49024, US  
EVERT, Kathryn, Bloomington, IN 47403, US  
KENNEDY, Ken, Clemmons, NC 27012, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 961 309 A1\***  
**A61B 1/008** **A61B 1/01**
- (25) En (26) En  
(21) 14757254.9 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019478 28.02.2014  
(87) WO 2014/134475 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770883 P  
15.03.2013 US 201313834561  
(54) • *MECHANISCHE STRUKTUR EINER GELENKIGEN HÜLLE*  
• *MECHANICAL STRUCTURE OF ARTICULATED SHEATH*  
• *STRUCTURE MÉCANIQUE D'UNE GAINE ARTICULÉE*
- (71) The Brigham and Women's Hospital, 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
Canon U.S.A., Inc., One Canon Park, Melville, New York 11747, US  
(72) KATO, Takahisa, Irvine, California 92618, US  
OKAMURA, Ichiro, Irvine, California 92618, US  
HATA, Nobuhiko, Boston, MA 02215, US

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61B 1/008** → (51) **A61B 1/005**

**A61B 1/01** → (51) **A61B 1/005**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 961 310 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14756687.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019535 28.02.2014  
(87) WO 2014/134501 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770518 P  
(54) • *VIDEOSTROBOSKOPIE DER STIMMBÄNDER MIT CMOS-SENSOREN*  
• *VIDEOSTROBOSCOPY OF VOCAL CHORDS WITH CMOS SENSORS*  
• *VIDÉOSTROBOSCOPIE DES CORDES VOCALES AU MOYEN DE CAPTEURS CMOS*
- (71) Olive Medical Corporation, 2302 S. Presidents Drive, Suite D, Salt Lake City, UT 84120, US  
(72) WICHERN, Donald, M., South Ogden, UT 84405, US  
TALBERT, Joshua, D., Cottonwood Heights, UT 84121, US  
BLANQUART, Laurent, Westlake Village, CA 91362, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 1/267** → (51) **A61B 1/005**

- (51) **A61B 3/15** (11) **2 961 311 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14757676.3 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019062 27.02.2014  
(87) WO 2014/134324 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770289 P  
(54) • *AUTOMATISCHE AUSRICHTUNG EINES BILDERZEUGERS*  
• *AUTOMATIC ALIGNMENT OF AN IMAGER*  
• *ALIGNEMENT AUTOMATIQUE D'UN IMAGEUR*
- (71) Optovue, Inc., 2800 Bayview Drive, Fremont, CA 94538, US  
(72) WEI, Jay, Fremont, California 94539, US  
CUI, Jing, Fremont, California 94539, US  
HUANG, Tao, Fremont, California 94539, US  
STANESCU, Dragos, San Jose, California 95119, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 961 312 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14757637.5 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019587 28.02.2014  
(87) WO 2014/134530 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770919 P  
28.02.2013 US 201361770971 P  
(54) • *PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VISUALISIERUNGSPROZESSOR*  
• *PATIENT STORM TRACKER AND VISUALIZATION PROCESSOR*

- *DISPOSITIF DE SUIVI DE CRISE DE PATIENT ET PROCESSEUR DE VISUALISATION*
- (71) Lynn, Lawrence, A., 1251 Dublin Road, Columbus, Ohio 43215, US  
(72) LYNN, Eric N., Villa Ridge, Missouri 63089, US  
HUNT, Michael, Yardley, Pennsylvania 19067, US  
KARASINIR, Cihan, St. Louis, Missouri 63132, US  
PODOROZHANSKY, Andrey, Chesterfield, Missouri 63014, US  
LYNN, Lawrence A., Columbus, Ohio 43215, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 961 313 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14757699.5 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019577 28.02.2014  
(87) WO 2014/134526 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770919 P  
28.02.2013 US 201361770971 P  
(54) • *ANALYSE- UND ABBILDUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON STÖRUNGSMERKMALSQUANTEN*  
• *SYSTEM FOR ANALYSIS AND IMAGING USING PERTURBATION FEATURE QUANTA*  
• *SYSTÈME D'ANALYSE ET D'IMAGERIE UTILISANT DES QUANTA DE CARACTÉRISTIQUE DE PERTURBATION*
- (71) Lynn, Lawrence, A., 1251 Dublin Road, Columbus, Ohio 43215, US  
(72) LYNN, Lawrence, A., Columbus, Ohio 43215, US  
LYNN, Eric N., Villa Ridge, Missouri 63089, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 10/00**

**A61B 5/00** → (51) **C12N 5/071**

**A61B 5/00** → (51) **G06T 7/20**

**A61B 5/02** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **A61B 5/0428** (11) **2 961 314 A1\***  
**A61B 5/0478**
- (25) En (26) En  
(21) 13706032.3 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053886 27.02.2013  
(87) WO 2014/131438 2014/36 04.09.2014  
(54) • *ELEKTRODEN- UND LECKSTROMTEST IN EINEM EEG-MONITOR MIT EINEM IMPLANTIERBAREN TEIL*  
• *ELECTRODE AND LEAKAGE CURRENT TESTING IN AN EEG MONITOR WITH AN IMPLANTABLE PART*  
• *TEST D'ÉLECTRODES ET DE COURANT DE FUITE DANS UN APPAREIL DE SURVEILLANCE D'EEG AU MOYEN D'UNE PARTIE IMPLANTABLE*
- (71) Widex A/S, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngø, DK  
(72) KILSGAARD, Soren, DK-3540 Lyngø, DK

JENSEN, Morten Holm, DK-3540 Lyngge, DK

**A61B 5/0478** → (51) **A61B 5/0428**(51) **A61B 5/053** (11) **2 961 315 A1\***  
**A61M 16/00**(25) De (26) De  
(21) 14703383.1 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052529 10.02.2014  
(87) WO 2014/131605 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203177  
(54) • **SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN EIN-  
STELLUNG EINES DURCH EINE BEAT-  
MUNGSEINRICHTUNG VORGEGEBENEN  
DRUCKS**  
• **SYSTEM FOR AUTOMATED  
ADJUSTMENT OF A PRESSURE  
SPECIFIED BY A BREATHING DEVICE**  
• **SYSTÈME DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE  
D'UNE PRESSION PRÉDÉFINIE PAR UN  
SYSTÈME D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE**  
(71) Hamilton Medical AG, Via Crusch 8, 7402  
Bonaduz, CH  
(72) NOVOTNI, Dominik, CH-7000 Chur, CH  
LAUBSCHER, Thomas, CH-7403 Rhäzüns,  
CH  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE(51) **A61B 5/055** (11) **2 961 316 A1\***  
**A61B 5/11** **A61B 5/113**  
**A61B 6/00** **G06T 7/00**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713205.4 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050454 03.03.2014  
(87) WO 2014/132008 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351855  
(54) • **AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR  
VORABBESTIMMUNG DER POSITION  
DER HAUT**  
• **AUTOMATIC METHOD OF PREDICTIVE  
DETERMINATION OF THE POSITION OF  
THE SKIN**  
• **PROCEDE AUTOMATIQUE DE DETERMI-  
NATION PREDICTIVE DE LA POSITION DE  
LA PEAU**  
(71) Institut de Recherche sur les Cancers de  
l'Appareil Digestif IRCAD, Pavillon Chirurgical  
A, Hôpital Civil 1 Place de l'Hôpital, 67000  
Strasbourg, FR  
(72) SOLER, Luc, F-67202 Wolfisheim, FR  
MARESCAUX, Jacques, F-67310 Scharrach-  
bergheim, FR  
NICOLAU, Stéphane, F-67100 Strasbourg,  
FR  
HOSTETTLER, Alexandre, F-67100 Stras-  
bourg, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue  
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR**A61B 5/055** → (51) **H01Q 9/14****A61B 5/08** → (51) **A61B 5/11**(51) **A61B 5/11** (11) **2 961 317 A1\***  
**A61B 5/08** **A61B 5/113**  
**G06T 7/00** **G06T 7/20**(25) En (26) En  
(21) 14710212.3 (22) 27.02.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053867 27.02.2014  
(87) WO 2014/131850 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13157242  
28.02.2013 US 201361770357 P  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BESTIMMUNG DER VITALZEICHEN-  
INFORMATIONEN EINES PATIENTEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETER-  
MINING VITAL SIGN INFORMATION  
FROM A SUBJECT**  
• **APPAREIL ET METHODE DE DÉTERMI-  
NATION DES DONNÉES DE SIGNES  
VITAUX CHEZ UN SUJET**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ROCQUE, Mukul Julius, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
BARTULA, Marek Janusz, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
KERSTEN, Gerrit Maria, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
(74) Ledebøer, Johannes Albertus, Philips Inter-  
national B.V. Intellectual Property & Stan-  
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-  
hoven, NL**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/055****A61B 5/113** → (51) **A61B 5/055****A61B 5/113** → (51) **A61B 5/11**(51) **A61B 5/16** (11) **2 961 318 A1\***  
**G06F 19/00**(25) En (26) En  
(21) 14756509.7 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050153 28.02.2014  
(87) WO 2014/131131 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771443 P  
(54) • **NEUROLOGISCHES BEWERTUNGSSYS-  
TEM UND VERFAHREN**  
• **NEUROLOGICAL ASSESSMENT SYSTEM  
AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET METHODE D'ÉVALUATION  
NEUROLOGIQUE**  
(71) BrainFX Inc., 675 Cochrane Drive East Tower  
6th Floor, Markham, Ontario L3R 0B8, CA  
(72) MILNER, Tracy, Uxbridge, Ontario L9P 0B3,  
CA  
CONDELLO, April Heather, Whitby, Ontario  
L1P 1P9, CA  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE(51) **A61B 5/16** (11) **2 961 319 A1\***  
**G09B 7/00** **G09B 3/00**(25) En (26) En  
(21) 14756592.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000191 28.02.2014  
(87) WO 2014/131090 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 AU 2013900705  
09.08.2013 AU 2013903014  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEUR-  
TEILUNG EINER IMPULSSTEUERUNGS-  
STÖRUNG**• **SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING  
IMPULSE CONTROL DISORDER**  
• **SYSTÈME ET METHODE D'ÉVALUATION  
DU TROUBLE DU CONTRÔLE DES  
IMPULSIONS**(71) Global Kinetics Corporation Pty Ltd, Level 15  
440 Collins St, Melbourne, Victoria 3000, AU  
(72) GRIFFITHS, Robert Irwin, Melbourne,  
Victoria 3000, AU  
HORNE, Malcolm Kenneth, Melbourne,  
Victoria 3000, AU  
EVANS, Andrew H., Melbourne, Victoria  
3000, AU  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR(51) **A61B 6/00** (11) **2 961 320 A1\***  
**A61B 6/03** **G06T 11/00**(25) En (26) En  
(21) 13710708.2 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028624 01.03.2013  
(87) WO 2014/133544 2014/36 04.09.2014  
(54) • **VERSTÄRKUNGSKALIBRIERUNG UND  
-KORREKTUR IN EINEM STRAHLUNGS-  
SYSTEM**  
• **GAIN CALIBRATION AND CORRECTION  
IN RADIATION SYSTEM**  
• **ÉTALONNAGE DE GAIN ET CORRECTION  
DANS UN SYSTÈME DE RAYONNEMENT**  
(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive,  
Peabody, MA 01960, US  
(72) ROZAS, David, Peabody, MA 01960, US  
ROSHI, Aleksander, Peabody, MA 01960, US  
SHAUGHNESSY, Charles, Peabody, MA  
01960, US  
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Lambsdorff &  
Lange, Patentanwälte, Dingolfinger Strasse  
6, 81673 München, DE**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/055****A61B 6/00** → (51) **A61B 8/00****A61B 6/00** → (51) **G06T 7/20****A61B 6/03** → (51) **A61B 6/00**(51) **A61B 8/00** (11) **2 961 321 A1\***  
(25) En (26) En(21) 13876546.6 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069468 11.11.2013  
(87) WO 2014/133605 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769913 P  
(54) • **BRUSTULTRASCHALLABTASTVORRICHTUNG**  
• **BREAST ULTRASOUND SCANNING  
DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCHOGRAPHIE  
MAMMAIRE**  
(71) Wang, Shih-Ping, 38 3rd Street, Suite 307,  
Los Altos, CA 94022, US  
(72) Wang, Shih-Ping, Los Altos, CA 94022, US  
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB(51) **A61B 8/00** (11) **2 961 322 A1\***  
**A61B 8/08** **A61B 6/00**  
**G06T 7/00**(25) En (26) En  
(21) 14710995.3 (22) 27.02.2014



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

BA ME

(86) IB 2014/059286 27.02.2014

(87) WO 2014/132209 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 EP 13305228

- (54) • *SEGMENTIERUNG VON GROSSEN OBJEKTEN AUS MEHREREN DREIDIMENSIONALEN ANSICHTEN*
- *SEGMENTATION OF LARGE OBJECTS FROM MULTIPLE THREE-DIMENSIONAL VIEWS*
- *SEGMENTATION D'OBJETS DE GRANDE TAILLE À PARTIR DE VUES MULTIPLES EN TROIS DIMENSIONS*

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

(72) DUFOUR, Cecile, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PREVOST, Raphael Manua Michel, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MORY, Benoit Jean-Dominique Bertrand Maurice, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ARDON, Roberto José, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **2 961 323 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14756632.7 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018681 26.02.2014

(87) WO 2014/134171 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201361769676 P

- (54) • *KOPPLUNGSSTRUKTUREN FÜR EINE ULTRASCHALLSONDE*
- *COUPLING STRUCTURES FOR AN ULTRASOUND PROBE*
- *STRUCTURES DE COUPLAGE POUR SONDE ULTRASONORE*

(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) LINDEKUGEL, Eric, W., Salt Lake City, UT 84106, US

FARNWORTH, Charles, L., Riverton, UT 84065, US

LOEWEN, John, L., Salt Lake City, UT 84124, US

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

(51) **A61B 8/00** (11) **2 961 324 A1\***

**G01N 29/00** **G01N 29/44**

(25) En (26) En

(21) 14757643.3 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018732 26.02.2014

(87) WO 2014/134188 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770437 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ULTRASCHALLBILDGEBUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ULTRASOUND IMAGING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE PAR ULTRASONS*

(71) Rivanna Medical, LLC, 107 E Water St, Charlottesville, VA 22902, US

(72) MAULDIN, Frank, William, Jr., Charlottesville, VA 22903, US

OWEN, Kevin, Crozet, VA 22932, US

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/13**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 8/08** → (51) **G06T 7/20**

**A61B 8/12** → (51) **G01S 15/89**

(51) **A61B 8/13** (11) **2 961 325 A2\***  
**A61B 8/00** **G02B 27/01**

(25) En (26) En

(21) 14711645.3 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018696 26.02.2014

(87) WO 2014/134175 2014/36 04.09.2014

(88) 08.01.2015

(30) 26.02.2013 US 201361769685 P

(30) 27.02.2013 US 201361770302 P

- (54) • *DURCHLÄSSIGE BILDGEBUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *TRANSMISSIVE IMAGING AND RELATED APPARATUS AND METHODS*
- *IMAGERIE TRANSMISSIVE ET APPAREILS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Butterfly Network Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US

(72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, US

RALSTON, Tyler, S., Clinton, CT 06413, US

CHARVAT, Gregory, L., Westbrook, CT 06498, US

SANCHEZ, Nevada, J., Branford, CT 06405, US

MAGARY, Alexander, Andover, MA 01810, US

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

(51) **A61B 8/14** (11) **2 961 326 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14757139.2 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017921 24.02.2014

(87) WO 2014/133936 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201361769300 P

(30) 12.02.2014 US 201414178984

- (54) • *FARBULTRASCHALLNADEL*
- *COLOR ULTRASOUND NEEDLE*
- *AIGUILLE ÉCHOGRAPHIQUE EN COULEUR*

(71) Maizes, Allen, 6 Sassafras Court, Scotch Plains, NJ 07076, US

(72) Maizes, Allen, Scotch Plains, NJ 07076, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **2 961 327 A1\***

**A61B 10/02** **A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13817983.3 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/059387 16.10.2013

(87) WO 2014/132110 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 US 201361769940 P

- (54) • *OPTISCH GEFÜHRTE VORRICHTUNG FÜR VAKUUMUNTERSTÜTZTE BIOPSIE*
- *OPTICAL GUIDED VACUUM ASSISTED BIOPSY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE BIOPSIE ASSISTÉE SOUS VIDE À GUIDAGE OPTIQUE*

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

(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

REICH, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BIERHOFF, Waltherus Cornelis Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MUELLER, Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN GAAL, Franciscus Marinus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VERSLEEGERS, Jozef Christiaan Mathieu, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PULLY, Vishnu Vardhan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

STOFFELEN, Sven, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 10/02** → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 961 328 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14756617.8 (22) 03.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/020014 03.03.2014

(87) WO 2014/134618 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 US 201313783187

- (54) • *MIKRODERMALES ABSCHLEIFSYSTEM MIT ERGONOMISCHEM GRIFF*
- *MICRODERMABRASION SYSTEM WITH ERGONOMIC HANDLE*
- *SYSTÈME DE MICRODERMABRASION DOTÉ D'UNE POIGNÉE ERGONOMIQUE*

(71) Envy Medical, Inc., 31340 Via Colinas Suite 101, Westlake Village, CA 91362, US

(72) BOONE, N. Brendon, Chatsworth, California 91311, US

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

**A61B 17/00** → (51) **A61B 10/00**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 961 329 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13771217.0 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(86) IN 2013/000457 23.07.2013

(87) WO 2014/132264 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 IN K002252013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERGRÖßERUNG UND ZUR VERHINDERUNG DES KOLLAPSES EINER PUPILLE*  
• *DEVICE PROVIDING ENLARGEMENT & PREVENTING COLLAPSE OF THE PUPIL OF THE EYE*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT LE GROSSISSEMENT ET PRÉVENANT LA CONTRICTION DE LA PUPILLE DE L'IL*
- (71) BHATTACHARJEE, Suven, Flat 6 L, Block 1, Lake District Apt., 74/1 Narkeldanga Main Road, Kolkata - 700054, IN
- (72) BHATTACHARJEE, Suven, Kolkata - 700054, IN
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
- 
- (51) **A61B 17/02** (11) **2 961 330 A1\***  
**A61B 17/17** **A61G 13/12**  
**A61L 31/14** **A61B 17/16**  
**A61B 17/15** **A61B 17/56**
- (25) En (26) En  
(21) 14710164.6 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018631 26.02.2014  
(87) WO 2014/134145 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771505 P
- (54) • *WERKZEUG MIT BIOABSORBIERBARER MAGNESIUMLEGIERUNG ZUR INTRAOPERATIVEN VERWENDUNG*  
• *TOOL WITH BIOABSORBABLE MAGNESIUM ALLOY FOR INTRAOPERATIVE USE*  
• *OUTIL AVEC ALLIAGE DE MAGNÉSIUM BIOABSORBABLE POUR UTILISATION PEROPÉRATOIRE*
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) STAUNTON, Doug, Kalamazoo, MI 49009, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- (51) **A61B 17/03** (11) **2 961 331 A1\***  
**A61B 17/04** **A61L 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14757277.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018722 26.02.2014  
(87) WO 2014/134185 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777042
- (54) • *GEWEBEANKER UND VERANKERUNGSSYSTEM*  
• *TISSUE ANCHOR AND ANCHORING SYSTEM*  
• *ANCRAGE TISSULAIRE ET SYSTÈME D'ANCRAGE*
- (71) Mitralign, Inc., 3 Highwood Drive, Suite 200E, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) ROBINSON, Jason, Windham, NH 03087, US
- (74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 961 332 A1\***  
**A61B 17/16** **A61B 17/17**
- (25) En (26) En  
(21) 14709140.9 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018342 25.02.2014  
(87) WO 2014/134050 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769411 P
- (54) • *ANKEREINSETZVORRICHTUNG MIT FENSTER-SPIKE-SPITZE*  
• *ANCHOR INSERTION DEVICE WITH WINDOW SPIKE TIP*  
• *DISPOSITIF D'INSERTION D'ANCRAGE AVEC POINTE FENESTRÉE*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
- (72) FAN, Wei Li, Malden, Massachusetts 02148, US
- YOUNG, Timothy, Natick, Massachusetts 01760, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
- 
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 961 333 A2\***  
**A61B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14709150.8 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018512 26.02.2014  
(87) WO 2014/134102 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769400 P  
02.08.2013 US 201361861530 P
- (54) • *FLEXIBLER VERFORMBARER NAHTANKER*  
• *FLEXIBLE DEFORMABLE SUTURE ANCHOR*  
• *ANCRAGE DE SUTURE DÉFORMABLE FLEXIBLE*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) SANTANGELO, Stephen, Sturbridge, MA 01518, US
- WYMAN, Jeffrey, Naples, FL 34108, US
- KOSKI, Matthew, E., Westford, MA 01886, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
- 
- A61B 17/04** → (51) **A61B 17/03**
- A61B 17/11** → (51) **A61F 2/04**
- 
- (51) **A61B 17/128** (11) **2 961 334 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757805.8 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/015807 11.02.2014  
(87) WO 2014/133751 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770159 P  
18.09.2013 US 201314030581
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM MAGNETISCHEN AUFHÄNGEN VON GEWEBESTRUKTUREN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MAGNETICALLY SUSPENDING TISSUE STRUCTURES*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR SUSPENDRE MAGNÉTIQUEMENT DES STRUCTURES TISSULAIRES*
- (71) Rohaninejad, Mohammadreza, 2505 Samaritan Drive Suite 504, San Jose, CA 95124, US
- (72) MIRNAJAFI, Seyed, Ali, Irvine, CA 92604, US
- ROHANINEJAD, Mostafa, Saratoga, CA 95070, US
- 
- ROHANINEJAD, Morteza, Saratoga, CA 95070, US
- ROHANINEJAD, Mohammadreza, San Jose, CA 95124, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- A61B 17/14** → (51) **A61F 2/46**
- 
- A61B 17/15** → (51) **A61B 17/02**
- 
- A61B 17/16** → (51) **A61B 17/02**
- 
- A61B 17/16** → (51) **A61B 17/04**
- 
- A61B 17/17** → (51) **A61B 17/02**
- 
- A61B 17/17** → (51) **A61B 17/04**
- 
- A61B 17/22** → (51) **A61M 25/10**
- 
- (51) **A61B 17/29** (11) **2 961 335 A1\***  
**A61B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14708989.0 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/015738 11.02.2014  
(87) WO 2014/133747 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313779235  
27.02.2013 US 201313779254
- (54) • *PERKUTANES INSTRUMENT MIT STELLRINGARRETIERUNGSMECHANISMEN*  
• *PERCUTANEOUS INSTRUMENT WITH COLLET LOCKING MECHANISMS*  
• *INSTRUMENT PERCUTANÉ AVEC MÉCANISMES DE VERROUILLAGE DE COLLET*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) PARIHAR, Shailendra K., Mason, Ohio 45040, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 17/435** (11) **2 961 336 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756365.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019578 28.02.2014  
(87) WO 2014/134527 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770998 P  
28.02.2013 US 201361771000 P  
14.03.2013 US 201361785170 P  
14.03.2013 US 201361785179 P  
14.03.2013 US 201361785199 P  
14.03.2013 US 201361785216 P
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTE, NICHTINVASIVEN ZELLAKTIVITÄTSVERFOLGUNG*  
• *APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR AUTOMATED, NON-INVASIVE CELL ACTIVITY TRACKING*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉPISTAGE AUTOMATISÉ ET NON INVASIF D'ACTIVITÉ CELLULAIRE*
- (71) Progyny, Inc., 1490 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) MOUSSAVI, Farshid, Menlo Park, California 94025, US
- WANG, Yu, Menlo Park, California 94025, US
- LORENZEN, Peter, Menlo Park, California 94025, US

GOULD, Stephen, Menlo Park, California  
94025, US  
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61B 17/58** (11) **2 961 337 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757049.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019702 28.02.2014  
(87) WO 2014/134584 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770410 P  
05.12.2013 US 201361912547 P

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ABREIBEN VON KNOCHENELEMENTEN*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR REAMING BONE ELEMENTS*  
• *SYSTÈMES, MÉTHODES ET APPAREILS D'ALÉSAGE D'ÉLÉMENTS OSSEUX*

(71) Feibel, Jonathan, 218 North Parkview  
Avenue, Columbus, OH 43209, US  
Gorsline, Robert, 2620 Andover Road,  
Columbus, OH 43221, US

(72) VALLO, Nicholas, J., New Albany, OH 43054,  
US  
RAGIAS, Christos, New Albany, OH 43054,  
US  
BROWN, Christopher, Columbus, OH 43212,  
US  
HAWKER, Christopher, Columbus, OH  
43206, US

ROOT, Jeffrey, J., Columbus, OH 43221, US  
FEIBEL, Jonathan, Columbus, OH 43209, US  
GORSLINE, Robert, Columbus, OH 43221,  
US

(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited  
The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow  
G51 1EA, GB

(51) **A61B 17/80** (11) **2 961 338 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12886871.8 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/060239 15.10.2012  
(87) WO 2014/062154 2014/17 24.04.2014  
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG*  
• *ORTHOPAEDIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE*

(71) Buttermann M. D., Glenn R., 1725 Park  
Avenue, Mahtomedi, MN 55115, US  
(72) FERRIS, Jr., Frank R., Bellevue, Washington  
98004, US

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

**A61C 5/04** → (51) **A61C 5/12**

(51) **A61C 5/08** (11) **2 961 339 A1\***  
**A61C 13/09** **A61C 13/087**

(25) De (26) De  
(21) 14708788.6 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/000025 06.02.2014  
(87) WO 2014/153575 2014/40 02.10.2014

(30) 27.02.2013 AT 1512013  
(54) • *DENTALE TEILPROTHESE*  
• *PARTIAL DENTAL PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE DENTAIRE PARTIELLE*  
(71) Lampl, Stephan, Altstätterstrasse 31, 9451  
Kriessern, CH  
(72) Lampl, Stephan, 9451 Kriessern, CH  
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner  
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach  
50, 6830 Rankweil, AT

(51) **A61C 5/12** (11) **2 961 340 A1\***  
**A61C 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 14757483.4 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018643 26.02.2014  
(87) WO 2014/134151 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781252  
(54) • *MATRIXRING ZUR WIEDERHERSTEL-  
LUNG DER ZÄHNE*  
• *MATRIX RING FOR TOOTH  
RESTORATION*  
• *ANNEAU DE MATRICE POUR RESTAURA-  
TION DE DENT*

(71) Garrison Dental Solutions, 110 Dewitt Lane,  
Spring Lake, MI 49456, US

(72) ANDERSON, Robert, Coopersville, Michigan  
49404, US  
DOENGES, Scott, West Olive, Michigan  
49460, US  
HULL, Alex, Hudsonville, Michigan 49426,  
US

(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount  
Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ,  
GB

(51) **A61C 5/14** (11) **2 961 341 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14756802.6 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018756 26.02.2014  
(87) WO 2014/134199 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769384 P  
26.02.2013 US 201361769382 P

(54) • *MUNDSCHUTZ MIT SELEKTIVEN ARO-  
MASTOFFEN*  
• *MOUTHGUARD WITH SELECTIVE  
FLAVOR COMPONENTS*  
• *PROTÈGE-DENTS AVEC COMPOSANTS  
D'ARÔMES SÉLECTIFS*

(71) Shock Doctor Inc., 110 Cheshire Lane Suite  
120, Minnetonka, Minnesota 55305, US  
Turkbac, Jay, 2685 Copperview Drive,  
Orono, Minnesota 55356, US

(72) TURKBAS, Jay, Orono, Minnesota 55356,  
US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61C 5/14** (11) **2 961 342 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14757382.8 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018755 26.02.2014  
(87) WO 2014/134198 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769384 P  
26.02.2013 US 201361769382 P

(54) • *THERAPEUTISCHES MUNDSCHUTZSYS-  
TEM*  
• *THERAPEUTIC MOUTHGUARD SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PROTÈGE-DENTS THÉRA-  
PEUTIQUE*

(71) Shock Doctor Inc., 110 Cheshire Lane Suite  
120, Minnetonka, Minnesota 55305, US

(72) TURKBAS, Jay, Orono, Minnesota 55356,  
US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61C 9/00** (11) **2 961 343 A1\***  
**G01B 11/25** **G01B 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14711172.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053789 27.02.2014  
(87) WO 2014/131816 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013203312

(54) • *EXTRAORALER DENTALSCANNER*  
• *EXTRAORAL DENTAL SCANNER*  
• *SCANNER DENTAIRE EXTRA-ORAL*

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse  
31, 64625 Bensheim, DE

(72) JUMPERTZ, Rainer, 64625 Bensheim, DE  
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augus-  
taanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **2 961 344 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14711174.4 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/054033 03.03.2014  
(87) WO 2014/131908 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013203588

(54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON  
ZAHNOBERFLÄCHEN EINES ZAHN-  
ERSATZTEILS SOWIE ZUR HERSTEL-  
LUNG DENTALER RESTAURATIONEN*  
• *METHOD FOR CONSTRUCTING TOOTH  
SURFACES OF A DENTAL PROSTHESIS  
AND FOR PRODUCING DENTAL  
RESTORATIONS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA CONSTRUC-  
TION DE FACES DENTAIRES D'UN  
ÉLÉMENT PROTHÉTIQUE DENTAIRE ET  
LA RÉALISATION DE RESTAURATIONS  
DENTAIRES*

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse  
31, 64625 Bensheim, DE

(72) HAUTH, Steffen, 55124 Mainz, DE  
SCHNEIDER, Sascha, 64367 Mühltal, DE

(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augus-  
taanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **2 961 345 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14711175.1 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/054056 03.03.2014  
(87) WO 2014/131909 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013203585

(54) • *VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN BEARBEI-  
TUNG EINES ZAHNMODELLS*  
• *METHOD FOR THE VIRTUAL  
PROCESSING OF A DENTAL MODEL*



- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VIRTUEL D'UN MODÈLE DENTAIRE*
- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) HAUTH, Steffen, 55124 Mainz, DE  
SCHNEIDER, Sascha, 64367 Mühlthal, DE
- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

**A61C 13/087** → (51) **A61C 5/08**

**A61C 13/09** → (51) **A61C 5/08**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 961 346 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13826831.3 (22) 30.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078301 30.12.2013  
(87) WO 2014/133667 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782703
- *EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG*
  - *EMBOLIC PROTECTION DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE PROTECTION EMBO-LIQUE*
- (71) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (72) ADAMS, Daniel, Long Lake, MN 55356, US  
GRIES, Sara, Jane, Osseo, Minnesota 55539, US  
LECY, Cheryl, A., Stacy, MN 55079, US  
REN, Brooke, Maple Grove, MN 55311, US  
GLIMSDALE, Mathias, Charles, St. Michael, MN 55376, US  
COCHENOUR, Carolyn, Minneapolis, MN 55408, US
- (74) Lumsden, Katharine Elizabeth, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 961 347 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14707604.6 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016933 18.02.2014  
(87) WO 2014/133829 2014/36 04.09.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777141
- *EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG*
  - *EMBOLIC PROTECTION DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE PROTECTION EMBO-LIQUE*
- (71) Medtronic Inc., Medtronic Vascular IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
- (72) SCHOTZKO, Elizabeth, Santa Rosa, California 95403, US  
RACCHINI, Joel, Santa Rosa, California 95403, US  
SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa, California 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 961 348 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709038.5 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016929 18.02.2014  
(87) WO 2014/133828 2014/36 04.09.2014

- (30) 26.02.2013 US 201313777131  
(54) • *EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG*  
• *EMBOLIC PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION EMBO-LIQUE*

- (71) Medtronic Inc., Medtronic Vascular IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
- (72) ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, California 95403, US  
QUILL, Jason, Santa Rosa, California 95403, US  
CHRISTIANSEN, Dean, Santa Rosa, California 95403, US  
SCHOTZKO, Elizabeth, Santa Rosa, California 95403, US  
RACCHINI, Joel, Santa Rosa, California 95403, US  
SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa, California 95403, US  
CLAGUE, Cynthia, Santa Rosa, California 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61F 2/04** (11) **2 961 349 A1\***  
**A61B 17/11** **A61F 2/86**  
**A61F 2/06** **A61F 2/07**  
(25) En (26) En  
(21) 14710176.0 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019119 27.02.2014  
(87) WO 2014/134348 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770403 P
- *STENT MIT BALLON ZUR REPARATUR VON LECKS IN DER ANASTOMOSECHIRURGIE*
  - *STENT WITH BALLOON FOR REPAIR OF ANASTOMOSIS SURGERY LEAKS*
  - *ENDOPROTHÈSE AVEC BALLONNET POUR LA RÉPARATION DE FUITES CHIRURGICALES D'ANASTOMOSE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) WEINER, Jason, Grafton, Massachusetts 01519, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61F 2/04** → (51) **A61M 27/00**

**A61F 2/06** → (51) **A61F 2/04**

**A61F 2/07** → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 2/18** (11) **2 961 350 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756699.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019017 27.02.2014  
(87) WO 2014/134303 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770008 P  
14.03.2013 US 201361785816 P
- *NASENIMPLANTATE UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
  - *NASAL IMPLANTS AND SYSTEMS AND METHODS OF USE*
  - *IMPLANTS NASAUX ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Spirox, Inc., 3475-O Edison Way, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) SAIDI, Iyad S., Menlo Park, CA 94025, US

- ROSENTHAL, Michael H., Menlo Park, CA 94025, US  
GONZALES, Donald A., Menlo Park, CA 94025, US  
LOPER, J. Cameron, Menlo Park, CA 94025, US  
HADLEY, Marcus A., Menlo Park, CA 94025, US  
INGRAM, Jamie L., Menlo Park, CA 94025, US  
REN, Cheng Q., Menlo Park, CA 94025, US  
LUDDY, Charles P., Menlo Park, CA 94025, US  
MARUCCHI, Leon A., Menlo Park, CA 94025, US  
GRAY, Bruce C., Menlo Park, CA 94025, US  
CARLTON, R. Andrew, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 961 351 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757226.7 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018720 26.02.2014  
(87) WO 2014/134183 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769738 P
- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PERKUTANEN REPARATUR DER TRIKUSPIDALKLAPPE*
  - *DEVICES AND METHODS FOR PERCUTANEOUS TRICUSPID VALVE REPAIR*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR RÉPARATION PERCUTANÉE DE VALVE TRICUSPIDE*
- (71) Mitralign, Inc., 3 Highwood Drive, Suite 200E, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) GROOTHUIS, Adam, Swampscott, MA 01907, US  
CAHALANE, Steven, Pelham, NH 03076, US  
MORRILL, Richard, North Billerica, MA 01862, US  
ALEXANDER, John, Pinehurst, NC 28374, US
- (74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 961 352 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14707053.6 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/015918 12.02.2014  
(87) WO 2014/133755 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780796
- *EXPANDIERBARES ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT, SYSTEM, KIT UND VERFAHREN*
  - *EXPANDABLE INTERVERTEBRAL IMPLANT, SYSTEM, KIT AND METHOD*
  - *IMPLANT INTERVÉTEBRAL EXPANSIBLE ET SYSTÈME, KIT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) MILLER, William, West Chester, Pennsylvania 19380, US
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB



- (51) **A61F 2/44** (11) **2 961 353 A1\***  
**A61F 2/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14756842.2 (22) 01.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019747 01.03.2014  
(87) WO 2014/134590 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782724  
(54) • **BEWEGLICHES UND DEHNBARES ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT**  
• **ARTICULATING EXPANDABLE INTERVERTEBRAL IMPLANT**  
• **IMPLANT INTERVERTÉBRAL EXPANSIBLE ARTICULÉ**  
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US  
(72) WEIMAN, Mark, Coatesville, Pennsylvania 19320, US  
MATTHEWS, John, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US  
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 961 354 A1\***  
**A61B 17/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13711494.8 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028535 01.03.2013  
(87) WO 2014/133536 2014/36 04.09.2014  
(54) • **HÜFTGELENKPFANNENENTFERNER MIT INDEXIERUNGSANORDNUNG ZUM DREHEN DER ENTFERNUNGSKLINGE UM DIE PFANNE**  
• **ACETABULAR CUP REMOVER WITH INDEXING ASSEMBLY FOR ROTATING THE REMOVAL BLADE AROUND THE CUP**  
• **DISPOSITIF DE RETRAIT DE COTYLE PROTHÉTIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE D'INDEXAGE POUR FAIRE TOURNER LA LAME DE RETRAIT AUTOUR DU COTYLE**  
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) NIC, David, M., Vicksburg, MI 49097, US  
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61F 2/66** (11) **2 961 355 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756856.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018086 24.02.2014  
(87) WO 2014/133975 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769405 P  
27.02.2013 US 201361770212 P  
(54) • **FUSSPROTHESE MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND ELASTISCHER ENERGIERÜCKSPEISUNG**  
• **PROSTHETIC FOOT WITH ENHANCED STABILITY AND ELASTIC ENERGY RETURN**  
• **PIED PROTHÉTIQUE À STABILITÉ ET RETOUR D'ÉNERGIE ÉLASTIQUE AMÉLIORÉS**  
(71) Össur hf, Grjótháls 5, 110 Reykjavík, IS

- (72) CLAUSEN, Arinbjorn, IS-108 Reykjavík, IS  
ANDRESSON, Bjarni, IS-170 Seltjarnarnes, IS  
LECOMTE, Christophe, IS-107 Reykjavík, IS  
JONSSON, Vilhjalmur, Freyr, deceased, IS  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**A61F 2/78** → (51) **A61F 2/80**

- (51) **A61F 2/80** (11) **2 961 356 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14710179.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019218 28.02.2014  
(87) WO 2014/134381 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771190 P  
(54) • **VAKUUMAUFHÄNGUNGSSYSTEM**  
• **VACUUM SUSPENSION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SUSPENSION À VIDE**  
(71) Össur HF, Grjótháls 5, 110 Reykjavík, IS  
(72) SANDAHL, David, IS-170 Seltjarnarnes, IS  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61F 2/80** (11) **2 961 357 A2\***  
**A61F 2/78**

- (25) En (26) En  
(21) 14712019.0 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050339 06.02.2014  
(87) WO 2014/132029 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 26.02.2013 GB 201303341  
(54) • **PROTHESENBEFESTIGUNGSRIEGEL**  
• **PROSTHETIC ATTACHMENT LOCK**  
• **VERROU DE FIXATION DE PROTHÈSE**  
(71) medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE  
(72) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, DE  
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

**A61F 2/86** → (51) **A61F 2/04****A61F 2/90** → (51) **A61M 27/00****A61F 2/91** → (51) **A61F 2/915**

- (51) **A61F 2/915** (11) **2 961 358 A1\***  
**A61F 2/91**

- (25) En (26) En  
(21) 14709152.4 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018538 26.02.2014  
(87) WO 2014/134111 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770905 P  
(54) • **IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN FÜR REDUZIERTE GEWEBEZÜNDUNG**  
• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES FOR REDUCED TISSUE INFLAMMATION**  
• **DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES POUR INFLAMMATION TISSULAIRE RÉDUITE**  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

- (72) WOOD, Mark, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US  
SEDDON, Dane T., Boston, Massachusetts 02127, US  
FLEURY, Sean, Brighton, Massachusetts 02135, US  
ROSS, Daniel, Watertown, Minnesota 55388, US  
DORAN, Burns P., Monticello, Minnesota 55362, US

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

- (51) **A61F 2/958** (11) **2 961 359 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14708722.5 (22) 14.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/016565 14.02.2014  
(87) WO 2014/133798 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782627  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXPANDIEREN EINES BALLONEXPANDIERBAREN STENTIMPLANTATS**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR EXPANDING A BALLOON EXPANDABLE STENT GRAFT**  
• **ENDOPROTHÈSE DÉPLOYABLE À BALLONNET ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT D'UNE ENDOPROTHÈSE DÉPLOYABLE À BALLONNET**  
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

- (72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, California 95403, US  
GORMLEY, Stephen, Santa Rosa, California 95403, US  
PERKINS, Keith, Santa Rosa, California 95403, US  
WAINERDI, Jennifer, Santa Rosa, California 95403, US  
JOSAITIS, James, Santa Rosa, California 95403, US  
O'TOOLE, Thomas, Santa Rosa, California 95403, US  
CURRAN, Pdraic, Santa Rosa, California 95403, US  
DOOHER, Karl, Santa Rosa, California 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 961 360 A1\***  
**A61F 5/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14757309.1 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018445 25.02.2014  
(87) WO 2014/134073 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313776930  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WEIBLICHER INKONTINENZ UND BECKENNERVENDYSFUNKTION**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING FEMALE INCONTINENCE AND PELVIC NERVE DYSFUNCTION**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER L'INCONTINENCE FÉMININE ET UN DYSFONCTIONNEMENT DU NERF PELVIEN**  
(71) Parapatch, Inc., 4249 Lennox Blvd., Inglewood, CA 90304, US

- (72) ST. ANNE, Cora, Inglewood, CA 90304, US  
ST. ANNE, Joseph, Inglewood, CA 90304, US  
SANTA CRUZ, Cindy, Inglewood, CA 90304, US  
BENDEREV, Theodore, V., San Juan Capistrano, CA 92675, US  
WILLIS, Eric, Santa Cruz, California 95060, US  
WASSERSTEIN, Kevin, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

**A61F 5/01** → (51) **A41D 13/06****A61F 5/01** → (51) **A61F 13/08****A61F 5/052** → (51) **A41D 13/06****A61F 5/30** → (51) **A61F 5/00**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 961 361 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756723.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018049 24.02.2014  
(87) WO 2014/133969 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313781996  
(54) • *ORALE VORRICHTUNG FÜR MANDIBULÄRE PROTRUSION UND MEDIALE ZUNGENBEGRENZUNG*  
• *ORAL DEVICE FOR MANDIBULAR ADVANCEMENT AND MEDIAL TONGUE CONSTRAINT*  
• *DISPOSITIF ORAL POUR AVANCEMENT MANDIBULAIRE ET CONTRAINTE DE LA PARTIE MÉDIANE DE LA LANGUE*
- (71) Apnicure, Inc., 900 Chesapeake Drive, Redwood, CA 94063, US  
(72) VASKA, Matthias, Palo Alto, CA 94306, US  
PODMORE, Jonathan, L., San Carlos, CA 94070, US  
CROWE, John, Edwards, Menlo Park, CA 94025, US  
DANIEL, Sean, Christopher, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 6/00** (11) **2 961 362 A1\***  
**A61F 6/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14711549.7 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/000046 26.02.2014  
(87) WO 2014/131952 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 FR 1351726  
(54) • *MIT EINER HAND ZU ÖFFNENDE KONDOMVERPACKUNG*  
• *CONDOM WRAPPER WHICH CAN BE OPENED WITH ONE HAND*  
• *EMBALLAGE DE PRÉSERVATIF OUVRABLE D'UNE SEULE MAIN*
- (71) CHAMBRE CHARLINE, 32 rue du grand verger, 54000 Nancy, FR  
(72) CHAMBRE CHARLINE, 54000 Nancy, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**A61F 6/04** → (51) **A61F 6/00**

- (51) **A61F 7/02** (11) **2 961 363 A1\***  
**A61F 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12713235.5 (22) 21.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2012/000177 21.02.2012  
(87) WO 2012/114066 2012/35 30.08.2012  
(30) 22.02.2011 GB 201103010  
(54) • *THERAPEUTISCHE AUGEN- UND AUGENLIDABDECKUNG*  
• *A THERAPEUTIC EYE AND EYELID COVER*  
• *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE RECOUVRANT L'IL ET LA PAUPIÈRE*
- (71) Fuller, Edmund Thomas, 56 Huntsbury Avenue, Christchurch, NZ  
Laboratories Thea, 12 rue Louis Bleriot, 63017 Clermont Ferrand, FR  
(72) FULLER, Edmund, Thomas, Christchurch, NZ  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**A61F 9/00** → (51) **G02C 7/00**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 961 364 A1\***  
**A61F 9/008** **A61N 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14757324.0 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058973 13.02.2014  
(87) WO 2014/132162 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769282 P  
(54) • *SYSTEM ZUR GLAUKOMBEHANDLUNG*  
• *SYSTEM FOR GLAUCOMA TREATMENT*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DU GLAUCOME*
- (71) Belkin Laser Ltd., 27 Habarzel Street Ramat Hachayal, 69710 Tel Aviv, IL  
(72) BELKIN, Michael, 5404402 Givat Shmu'el, IL  
ZIGDON, David, 69710 Tel Aviv, IL  
KARNI, Ziv, 38900 Caesarea, IL  
KLEIN, Asaf, 38900 Caesarea, IL  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**A61F 9/007** → (51) **A61M 1/00****A61F 9/008** → (51) **A61F 9/007****A61F 9/02** → (51) **A61F 7/02**

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 961 365 A1\***  
**A61F 13/06** **A61F 13/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14718640.7 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050385 24.02.2014  
(87) WO 2014/131976 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 FR 1351738  
(54) • *ELASTISCHE BANDAGE ZUM BANDAGIEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER BANDAGE*  
• *ELASTIC BANDAGE FOR BANDAGING AND METHODS FOR MANUFACTURING SUCH A BANDAGE*  
• *BANDE ELASTIQUE POUR BANDAGE ET PROCÉDES DE FABRICATION D'UNE TELLE BANDE*

- (71) THONIC INNOVATION, Le Prunet, 43120 Monistrol-sur-Loire, FR  
(72) GONON, Pierre, F-43120 Monistrol-sur-Loire, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00****A61F 13/06** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/08** (11) **2 961 366 A1\***  
**A61F 5/01**
- (25) En (26) En  
(21) 14728621.5 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000613 25.04.2014  
(87) WO 2014/132127 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 GB 201303431  
20.03.2013 GB 201305081  
26.09.2013 GB 201317061  
(54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*  
• *COMPRESSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) HITSCHMANN, Guido, 41453 Neuss, DE  
(74) Müller, Bruno, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

- (51) **A61F 13/62** (11) **2 961 367 A1\***  
**A44B 18/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14707977.6 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053733 26.02.2014  
(87) WO 2014/131798 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013101886  
(54) • *WINDELVERSCHLUSSBAND SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *DIAPER CLOSING STRIP AND METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *BANDE DE FERMETURE DE COUCHE AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRIQUER*

- (71) Lohmann-koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE  
(72) KOLIC, Ivica, 91336 Heroldsbach, DE  
GRÜNER, Tobias, 91338 Igensdorf, DE  
HARTUNG, Florian, 91052 Erlangen, DE  
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **A61G 1/02** (11) **2 961 368 A1\***  
**A61G 1/04** **A61G 1/044**  
**A61G 1/056**

- (25) En (26) En  
(21) 14712076.0 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019056 27.02.2014  
(87) WO 2014/134321 2014/36 04.09.2014

- (30) 27.02.2013 US 201361769918 P  
14.06.2013 US 201361835042 P
- (54) • *STROMGETRIEBENE ROLLKÄSTEN MIT RADAUSRICHTUNGSMECHANISMUS*  
• *POWERED ROLL-IN COTS HAVING WHEEL ALIGNMENT MECHANISMS*  
• *BRANCARDS ROULANTS MOTORISÉS DOTÉS DE MÉCANISMES D'ALIGNEMENT DE ROUES*
- (71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
- (72) MAGILL, Brian, Wilmington, OH 45177-9371, US  
VALENTINO, Nicholas Vittorio, Dayton, OH 45410, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- 
- A61G 1/04** → (51) **A61G 1/02**
- 
- A61G 1/044** → (51) **A61G 1/02**
- 
- A61G 1/056** → (51) **A61G 1/02**
- 
- A61G 13/12** → (51) **A61B 17/02**
- 
- A61J 1/00** → (51) **B65D 85/00**
- 
- A61J 7/00** → (51) **A61M 31/00**
- 
- A61K 8/02** → (51) **A61K 8/29**
- 
- A61K 8/11** → (51) **A61K 8/30**
- 
- (51) **A61K 8/14** (11) **2 961 369 A2\***  
**A61K 8/97** **A61Q 5/12**  
**A61Q 19/00** **A61K 36/48**
- (25) En (26) En  
(21) 14723608.7 (22) 01.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/032485 01.04.2014  
(87) WO 2014/165484 2014/41 09.10.2014  
(88) 08.01.2015  
(30) 02.04.2013 US 201361807564 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ABGABESYSTEMEN UND LUPINEN MIT PHYSIKALISCHER STABILITÄT*  
• *COMPOSITIONS OF DELIVERY SYSTEMS AND LUPINE WITH PHYSICAL STABILITY*  
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES SYSTÈMES DE LIBÉRATION ET DU LUPIN PRÉSENTANT UNE BONNE STABILITÉ PHYSIQUE*
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) BEYER, Monika, 61130 Nidderau-Ostheim, DE  
GETZAT, Caroline, 36381 Schlüchtern, DE  
SACHER, Michael Manfred, 36381 Schlüchtern-Breitenbach, DE
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61K 8/29** (11) **2 961 370 A2\***  
**A61K 8/35** **A61K 8/73**  
**A61Q 17/04** **A61K 8/81**  
**A61K 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14715123.7 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2014/050207 27.02.2014  
(87) WO 2014/132261 2014/36 04.09.2014
- (88) 06.11.2014
- (30) 28.02.2013 US 201361770773 P
- (54) • *MIKROKAPSELN MIT SONNENSCHUTZMITTEL*  
• *MICROCAPSULES COMPRISING SUNSCREEN AGENTS*  
• *MICROCAPSULES COMPRENANT DES AGENTS DE PROTECTION SOLAIRE*
- (71) Tagra Biotechnologies Ltd, 8 HaMelacha Street P.O. Box 8213 Kiryat Nordau Industry Zone, 4250543 Natania, IL
- (72) GOLDSTEIN, Danny, 1223500 Upper Galilee, IL  
PRIVALOVA, Olga, 1212500 Doar-Na Upper Galilee, IL  
BEN-ALTABET, Lior, 1223500 Doar-Na Galil Elyon 2, IL  
MENACHEM, Yaniv, 1382500 Doar-Na Merom HaGalil, IL  
HAJ, Hanan, 1381800 Doar-Na Merom HaGalil, IL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- (51) **A61K 8/30** (11) **2 961 371 A1\***  
**A61K 8/34** **A61K 8/92**  
**A61K 8/11** **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14757617.7 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017999 24.02.2014  
(87) WO 2014/133957 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769783 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT WÄRMEREGULIERMATERIAL*  
• *COMPOSITIONS WITH THERMALLY-REGULATING MATERIAL*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UNE SUBSTANCE THERMORÉGULATRICE*
- (71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville NY 11747, US
- (72) YOKOZEKI, Akira, New York, NY 10023, US  
CASTRO, John, R., Huntington Station, NY 11746, US  
MISELNICKY, Scott, New York, NY 10036, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 961 372 A2\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/49**  
**A61Q 11/00** **A61K 8/86**  
**A61K 8/90**
- (25) En (26) En  
(21) 14705957.0 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/015723 11.02.2014  
(87) WO 2014/133744 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777379
- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS ORALES DE SOIN*
- (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) QUEIROZ, Daniel, Belle Mead, New Jersey 08502, US  
SUN, Frank, Branchburg, New Jersey 08876, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 961 373 A2\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/49**  
**A61Q 11/00** **A61K 8/86**  
**A61K 8/90**
- (25) En (26) En  
(21) 14705958.8 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/015727 11.02.2014  
(87) WO 2014/133746 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777451
- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS POUR SOINS D'HYGIÈNE BUCCALE*
- (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) SUN, Frank, Branchburg, NJ 08876, US  
QUEIROZ, Daniel, Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 961 374 A1\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/60**  
**A61Q 15/00** **A61Q 19/00**  
**A61Q 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14824649.9 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/069654 11.12.2014  
(87) WO 2015/089246 2015/24 18.06.2015  
(30) 13.12.2013 US 201361915514 P  
10.06.2014 US 201462009923 P
- (54) • *DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *FRAGRANCE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS PARFUMÉES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BONNET, Christelle Marie Sandrine, F-78300 Poissy, FR  
HOLLAND, Lynette Anne Makins, Egham Surrey TW20 9NW, GB  
PASTOR, Fabienne, F-78300 Poissy, FR  
VELAZQUEZ MENDOZA, Jose Maria, Egham Surrey TW20 9NW, GB  
STONEHOUSE, Jonathan Richard, Egham Surrey TW20 9NW, GB  
STAITE, William Eoghan, Egham Surrey TW20 9NW, GB  
STANTON, David Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US  
TODINI, Oreste, B-1853 Brussels, BE
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- 
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/30**
- 
- A61K 8/35** → (51) **A61K 8/29**
- 
- (51) **A61K 8/365** (11) **2 961 375 A1\***  
**A61Q 5/06** **A61K 8/73**
- (25) En (26) En  
(21) 13762498.7 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (86) EP 2013/069124 16.09.2013  
(87) WO 2014/131469 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13157226  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SEMIPERMANENTEN HAARGLÄTTUNG*  
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR SEMI-PERMANENT STRAIGHTENING OF THE HAIR*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LE LISSAGE SEMI-PERMANENT DES CHEVEUX*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) ROSE, Burkhard, Darmstadt 64297, DE  
WOOD, Jonathan, Weinheim 69469, DE  
DÜRR, Manfred, Münster 64389, DE  
SCHNEIDER, Jörg, Griesheim 64347, DE  
BAUER, Peter, Darmstadt 64289, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 8/365** (11) **2 961 376 A1\***  
**A61K 8/41** **A61Q 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13762499.5 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069126 16.09.2013  
(87) WO 2014/131470 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13157225  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SEMIPERMANENTEN HAARGLÄTTUNG*  
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR SEMI-PERMANENT STRAIGHTENING OF HAIR*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LE LISSAGE SEMI-PERMANENT DES CHEVEUX*

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) ROSE, Burkhard, 64297 Darmstadt, DE  
WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE  
SCHNEIDER, Jörg, 64347 Griesheim, DE  
BAUER, Peter, 64289 Darmstadt, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/365**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/55** (11) **2 961 377 A1\***  
**A61K 31/075** **A61K 31/137**  
**A61K 31/4748** **A61K 9/48**  
**A61K 47/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14707845.5 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058978 13.02.2014  
(87) WO 2014/132163 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770988 P  
(54) • *VERSTÄRKT STABILITÄT NEUARTIGER FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ENHANCED STABILITY OF NOVEL LIQUID COMPOSITIONS*

- *STABILITÉ AMÉLIORÉE DE COMPOSITIONS LIQUIDES NOUVELLES*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) AGISIM, Gary Robert, Richmond, Virginia 23233, US  
FRIEDLINE, Robert Alan, Richmond, Virginia 23223, US  
PATEL, Shivangi Vijaykumar, Mechanicsville, Virginia 23221, US  
SERTZEN, César Iván, Richmond, Virginia 23220, US  
SHEPPERSON, Vanessa Rose, Powhatan, Virginia 23139, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/64** (11) **2 961 378 A1\***  
**A61K 38/07** **C07K 5/10**  
**C07K 5/11**

- (25) En (26) En  
(21) 14757000.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019645 28.02.2014  
(87) WO 2014/134562 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771534 P  
01.03.2013 US 201361771642 P  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALEN ERKRANKUNGEN*  
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF MITOCHONDRIAL DISEASE*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE MITOCHONDRIALE*
- (71) Stealth Biotherapeutics Corp, 2nd Floor, Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 MC, MC  
(72) WILSON, D. Travis, Newton, Massachusetts 02461, US  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A61K 8/66** → (51) **C12N 9/96**

(51) **A61K 8/67** (11) **2 961 379 A1\***  
**A61Q 19/08** **A61K 8/97**  
**A61K 8/99**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713171.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050373 24.02.2014  
(87) WO 2014/131971 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351809  
(54) • *KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BRAUNALGENEXTRAKT, EINEM HEFEEXTRAKT UND ASCORBINSÄURE*  
• *COSMETIC COMPOSITION CONTAINING A BROWN ALGA EXTRACT, A YEAST EXTRACT AND ASCORBIC ACID*  
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT UN EXTRAIT D'ALGUE BRUNE, UN EXTRAIT DE LEVURE ET D'ACIDE ASCORBIQUE*
- (71) LvmH Recherche, 185 avenue de Verdun, 45800 Saint-Jean De Braye, FR  
(72) FRANCHI, Jocelyne, F-45140 Saint Jean De La Ruelle, FR  
RENIMEL, Isabelle, F-45470 Trainou, FR  
NEVEU, Michèle, F-45000 Orleans, FR

- GORZELANCZYK, Valérie, F-45110 Chateau-neuf Sur Loire, FR  
MANIGUET, Sabrina, F-45470 Trainou, FR  
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/29**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/365**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/29**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/90** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/30**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/14**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/67**

**A61K 8/99** → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 961 380 A2\***  
**A61K 47/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14710751.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019704 28.02.2014  
(87) WO 2014/134586 2014/36 04.09.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361771011 P  
(54) • *HALBFESTE FORMULIERUNGEN AUS LANGWIRKENDEM INJIZIERBAREM LOKALANÄSTHETIKUM UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *INJECTABLE LONG-ACTING LOCAL ANESTHETIC SEMI-SOLID FORMULATIONS AND ITS COMPOSITIONS*  
• *FORMULATIONS ANESTHÉSQUES LOCALES SEMI-SOLIDES INJECTABLES À EFFET PROLONGÉ ET LEURS COMPOSITIONS*
- (71) Mira Pharma Corporation, 6016 NE Bothell Way Suite H, Kenmore, WA 98028, US  
(72) SHEN, Hui, Rong, Bothell, WA 98021, US  
GAN, Na, Bothell, WA 98021, US  
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 9/00** → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61K 9/06** (11) **2 961 381 A1\***  
**A61K 38/44** **A61K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14713907.5 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059212 24.02.2014  
(87) WO 2014/132179 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769407 P  
21.02.2014 US 201414186154

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILISIERTEN KATALASEENZYMEN MIT EINEM TENSID*  
• *PREPARATION OF STABILIZED CATALASE ENZYMES WITH A SURFACTANT*  
• *PRÉPARATION D'ENZYMES CATALASE STABILISÉES PAR UN TENSIOACTIF*
- (71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
- (72) KARANDIKAR, Bhalchandra, M., Beaverton, Oregon 97003, US  
MACWANA, Sunita, J., Tigard, Oregon 97223, US  
ZHAO, Zhongju, Liu, Sherwood, Oregon 97140, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **A61K 9/06** (11) **2 961 382 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756266.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019536 28.02.2014  
(87) WO 2014/134502 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770615 P  
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *TOPICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *COMPOSITIONS TOPIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Novan Inc., 4222 Emperor Boulevard Suite 470, Durham, NC 27703, US
- (72) DOXEY, Ryan, Raleigh, North Carolina 27617, US  
SABOUNI, Adam, Cary, North Carolina 27518, US  
KOUGOULOS, Eleftherios, Morrisville, North Carolina 27560, US  
STASKO, Nathan, Durham, North Carolina 27713, US
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- (51) **A61K 9/08** (11) **2 961 383 A1\***  
**A61K 47/26** **A61K 47/38**  
**A61K 9/16** **A61K 31/55**  
(25) En (26) En  
(21) 14712793.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/055890 28.02.2014  
(87) WO 2014/133196 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013041105  
(54) • *DISPERSION ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT AMORPHEM TOLVAPTAN*  
• *SUSPENSION FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING AMORPHOUS TOLVAPTAN*  
• *SUSPENSION POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE COMPRENANT DU TOLVAPTAN AMORPHE*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsakasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) AKAGI, Akitsuna, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP  
SUZUKI, Kai, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP  
NAKAMURA, Atsuya, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP  
NISHIBAYASHI, Toru, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
- 
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- A61K 9/08** → (51) **A61K 36/487**
- (51) **A61K 9/107** (11) **2 961 384 A1\***  
**A61K 9/48** **A61K 47/10**  
**A61K 47/14** **A61K 47/26**  
**A61K 31/202** **A61P 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14728281.8 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/000823 28.02.2014  
(87) WO 2014/132134 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770646 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER LIPID-VERBINDUNG, EINEM TRIGLYCERID UND EINEM TENSID SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *A COMPOSITION COMPRISING A LIPID COMPOUND, A TRIGLYCERIDE, AND A SURFACTANT, AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSÉ LIPIDIQUE, UN TRIGLYCÉRIDE ET UN TENSIOACTIF, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Pronova BioPharma Norge AS, P.O. Box 420, 1327 Lysaker, NO
- (72) HUSTVEDT, Svein Olaf, N-0690 Oslo, NO  
OLESEN, Preben Houlberg, DK-2400 København NV, DK  
MÜLLERTZ, Anette, DK-2920 Charlottelund, DK
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
- 
- (51) **A61K 9/107** (11) **2 961 385 A1\***  
**A61K 31/573**  
(25) En (26) En  
(21) 14757458.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019248 28.02.2014  
(87) WO 2014/134394 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770562 P  
(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNGEN AUS CORTICOSTEROIDEN MIT ERHÖHTER BIOVERFÜGBARKEIT*  
• *TOPICAL FORMULATIONS OF CORTICOSTEROIDS WITH ENHANCED BIOAVAILABILITY*  
• *FORMULATIONS TOPIQUES DE CORTICOSTÉROÏDES PRÉSENTANT UNE BIODISPONIBILITÉ ACCRUE*
- (71) Precision Dermatology, Inc., 900 Highland Corporate Drive, Suite 203, Cumberland, RI 02864, US
- (72) GURGE, Ronald, M., Franklin, MA 02038, US  
TRUMBORE, Mark W., Westford, MA 01886, US  
MAJHI, Pinaki Ranjan, Sharon, MA 02067, US
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- A61K 9/107** → (51) **A61K 39/00**
- 
- A61K 9/127** → (51) **A61K 31/352**
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 961 386 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 14756362.1 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018628 26.02.2014  
(87) WO 2014/134144 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770526 P  
05.08.2013 US 201361862273 P  
(54) • *MIRNA-PROFILIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *MIRNA PROFILING COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS DE PROFILAGE DE MIARN ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) MOORE, Anna V., Dracut, Massachusetts 01826, US  
MEDAROVA, Zdravka, Methuen, Massachusetts 01844, US
- (74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- 
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 961 387 A1\***  
**A61K 31/74** **A61K 31/78**  
**A61K 47/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14756862.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018341 25.02.2014  
(87) WO 2014/134049 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771495 P  
(54) • *RETARD-FILMBESCHICHTUNGEN MIT CALCIUMSILIKAT UND DAMIT BESCHICHTETE SUBSTRATE*  
• *DELAYED RELEASE FILM COATINGS CONTAINING CALCIUM SILICATE AND SUBSTRATES COATED THEREWITH*  
• *PELLICULAGES À LIBÉRATION RETARDÉE CONTENANT DU SILICATE DE CALCIUM ET SUBSTRATS REVÊTUS AVEC CELUI-CI*
- (71) BPSI Holdings, LLC., 1105 North Market Street, Suite 1300 P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899-8985, US
- (72) REYES, George, Perkiomenville, Pennsylvania 18074, US  
CUNNINGHAM, Charles R., Ambler, Pennsylvania 19002, US  
FARRELL, Thomas P., Warrington, Pennsylvania 18976, US  
YOUNG, Cara, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
- 
- A61K 9/14** → (51) **A61K 47/42**
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/08**
- 
- (51) **A61K 9/19** (11) **2 961 388 A1\***  
**A61K 45/06** **A61K 31/675**  
**A61K 31/69** **A61P 35/00**  
**A61P 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14710728.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019137 27.02.2014  
(87) WO 2014/134355 2014/36 04.09.2014



- (30) 01.03.2013 US 201361771525 P  
04.10.2013 US 201361887165 P  
(54) • *ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN*  
• *DRUG COMBINATIONS*  
• *COMBINAISONS DE MÉDICAMENTS*  
(71) Astex Pharmaceuticals, Inc., 4420  
Rosewood Drive, Suite 200, Pleasanton, CA  
94588, US  
(72) AZAB, Mohammad, Dublin, CA 94568, US  
TAVERNA, Pietro, Dublin, CA 94568, US  
COVRE, Alessia, I-33170 Pordenone, IT  
CORAL, Sandra, I-33170 Pordenone, IT  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**A61K 9/19** → (51) **A61K 47/40**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 961 389 A1\***  
**A61K 9/22** **A61K 47/44**  
**A61K 47/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13876681.1 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) PH 2013/000007 28.02.2013  
(87) WO 2014/133401 2014/36 04.09.2014  
(54) • *HOCHDOSIERTE KALIUMCITRAT-*  
*WACHSMATRIXTABLETTE MIT VERLÄN-*  
*GERTER FREISETZUNG*  
• *HIGH DOSE EXTENDED-RELEASE*  
*POTASSIUM CITRATE WAX MATRIX*  
*TABLET*  
• *COMPRIMÉ À MATRICE DE CIRE DE*  
*CITRATE DE POTASSIUM À LIBÉRATION*  
*PROLONGÉE À HAUTE DOSE*  
(71) Mendoza, Wendell, G., 66 United Street,  
Mandaluyong City 1550, PH  
Santos, Rita Josefina M., 5 Andres Malong,  
Project 4, Quezon City 1109, PH  
Dee, Kennie U., 59D, 12th Street Corner  
Gilmore Avenue, New Manila, Quezon City  
1102, PH  
(72) Mendoza, Wendell, G., Mandaluyong City  
1550, PH  
Santos, Rita Josefina M., Quezon City 1109,  
PH  
Dee, Kennie U., New Manila, Quezon City  
1102, PH  
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 961 390 A1\***  
**A61P 25/18** **A61K 9/24**  
**A61K 31/343** **A61K 31/554**  
**C07D 281/16** **C07D 307/87**  
(25) En (26) En  
(21) 14707724.2 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/053812 27.02.2014  
(87) WO 2014/131825 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 TR 201302478  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*  
*MIT QUETIAPIN UND ESCITALOPRAM*  
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*  
*COMPRISED QUETIAPINE AND ESCITA-*  
*LOPRAM*  
• *PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES*  
*COMPRENANT DE LA QUÉTIAPINE ET DE*  
*L'ESCITALOPRAM*  
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-  
bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye  
Sariyer, 34460 Istanbul, TR  
(72) TÜRKYLMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR

- ULUSOY BOZYEL, Müge, 34460 Istanbul, TR  
ERDEM, Yelda, 34460 Istanbul, TR  
OKYAR, Isin Ruiye, 34460 Istanbul, TR  
(74) Seviç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,  
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381  
Istanbul, TR

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 961 391 A1\***  
**A61K 9/48** **A61K 31/428**  
(25) En (26) En  
(21) 14708700.1 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/059270 26.02.2014  
(87) WO 2014/132205 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770584 P  
(54) • *FORMULIERUNG MIT EINER BENZOTHIA-*  
*ZOLONVERBINDUNG*  
• *FORMULATION COMPRISING*  
*BENZOTHIAZOLONE COMPOUND*  
• *PRÉPARATION CONTENANT UN*  
*COMPOSÉ DE BENZOTHIAZOLONE*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ACHOUR, Miloud, 4002 Basel, CH  
FAIRHURST, Robin Alec, 4002 Basel, CH  
GRANDEURY, Arnaud, 4002 Basel, CH  
HATAKEYAMA, Shinji, 4002 Basel, CH  
KOZICZAK-HOLBRO, Magdalena, 4002 Ba-  
sel, CH  
TUFILLI, Nicola, 4002 Basel, CH  
ULLRICH, Thomas, 4002 Basel, CH  
(74) Woodcock-Bourne, Heather, et al, Novartis  
Pharma AG Patent Department Postfach,  
4002 Basel, CH

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 961 392 A1\***  
**A61K 9/28** **A61K 9/24**  
**A61P 25/28** **A61K 31/445**  
**A61K 9/22** **A61K 9/00**  
**A61K 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14710646.2 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/059298 27.02.2014  
(87) WO 2014/132215 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 IN K009902012  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-*  
*ZUNGEN VON DONEPEZIL MIT SPEZI-*  
*FISCHEM IN-VITRO-AUFLÖSUNGSPROFIL*  
*ODER PHARMAKOKINETISCHEN PARA-*  
*METERN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF*  
*DONEPEZIL HAVING SPECIFIC IN VITRO*  
*DISSOLUTION PROFILE OR PHARMACO-*  
*KINETICS PARAMETERS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE*  
*DONÉPÉZIL PRÉSENTANT UN PROFIL DE*  
*DISSOLUTION IN VITRO OU DES PARA-*  
*MÈTRES PHARMACOCINÉTIQUES SPÉCI-*  
*FIQUES*  
(71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina  
Santacruz (East), State of Maharashtra,  
Mumbai 400 098, IN  
(72) BAKHLE, Dhananjay, Sadashiv, Maharashtra  
Pune 412 115, IN  
SHAH, Chirag, Anilkumar, Maharashtra Pune  
412 115, IN  
GADVE, Snehal, Ameet, Maharashtra Pune  
412 115, IN  
SHARMA, Neha, Maharashtra Pune 412 115,  
IN  
CHANDRAN, Sajeev, Maharashtra Pune 412  
115, IN

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 961 393 A1\***  
**A61M 1/00** **A61M 5/14**  
**A61M 5/142**  
(25) En (26) En  
(21) 14756333.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/019441 28.02.2014  
(87) WO 2014/134459 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782468  
(54) • *BETRIEB EINES INFUSIONSPUMPENSYS-*  
*TEMS*  
• *OPERATING AN INFUSION PUMP*  
*SYSTEM*  
• *ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE*  
*POMPE À PERFUSION*  
(71) Asante Solutions, Inc., 352 East Java Drive,  
Sunnyvale, CA 94089-1122, US  
(72) ESTES, Mark C., Sunnyvale, California  
94089, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-  
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-  
Straße 8, 80807 München, DE

- DESHMUKH, Ashish, Ashokrao, Maharashtra  
Pune 412 115, IN  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 961 393 A1\***  
**A61K 9/28** **A61K 9/24**  
**A61P 25/28** **A61K 31/445**  
**A61K 9/22** **A61K 9/00**  
**A61K 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14710647.0 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/059302 27.02.2014  
(87) WO 2014/132218 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 IN K009912012  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-*  
*ZUNGEN VON DONEPEZIL MIT SPEZI-*  
*FISCHEM IN-VITRO-AUFLÖSUNGSPROFIL*  
*ODER PHARMAKOKINETISCHEN PARA-*  
*METERN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF*  
*DONEPEZIL HAVING SPECIFIC IN VITRO*  
*DISSOLUTION PROFILE OR PHARMACO-*  
*KINETICS PARAMETERS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE*  
*DONÉPÉZIL PRÉSENTANT UN PROFIL DE*  
*DISSOLUTION IN VITRO OU DES PARA-*  
*MÈTRES PHARMACOCINÉTIQUES SPÉCI-*  
*FIQUES*  
(71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina  
Santacruz (East), State of Maharashtra,  
Mumbai 400 098, IN  
(72) BAKHLE, Dhananjay, Sadashiv, Maharashtra  
Pune 412 115, IN  
SHAH, Chirag, Anilkumar, Maharashtra Pune  
412 115, IN  
GADVE, Snehal, Ameet, Maharashtra Pune  
412 115, IN  
SHARMA, Neha, Maharashtra Pune 412 115,  
IN  
CHANDRAN, Sajeev, Maharashtra Pune 412  
115, IN  
DESHMUKH, Ashish, Ashokrao, Maharashtra  
Pune 412 115, IN  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

- (51) **A61K 9/22** (11) **2 961 394 A1\***  
**A61M 1/00** **A61M 5/14**  
**A61M 5/142**  
(25) En (26) En  
(21) 14756333.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/019441 28.02.2014  
(87) WO 2014/134459 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782468  
(54) • *BETRIEB EINES INFUSIONSPUMPENSYS-*  
*TEMS*  
• *OPERATING AN INFUSION PUMP*  
*SYSTEM*  
• *ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE*  
*POMPE À PERFUSION*  
(71) Asante Solutions, Inc., 352 East Java Drive,  
Sunnyvale, CA 94089-1122, US  
(72) ESTES, Mark C., Sunnyvale, California  
94089, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-  
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-  
Straße 8, 80807 München, DE

<b>A61K 9/22</b>	→ (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61K 9/24</b>	→ (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61K 9/28</b>	→ (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61K 9/48</b>	→ (51) <b>A61K 8/55</b>
<b>A61K 9/48</b>	→ (51) <b>A61K 9/107</b>
<b>A61K 9/48</b>	→ (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61K 9/50</b>	→ (51) <b>A61K 9/20</b>

(51) **A61K 9/51** (11) **2 961 395 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13876244.8 (22) 01.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2013/028663 01.03.2013  
 (87) WO 2014/133547 2014/36 04.09.2014  
 (54) • **GEZIELTE NANOPARTIKEL**  
 • **TARGETED NANOPARTICLES**  
 • **NANOPARTICULES CIBLÉES**  
 (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US  
 (72) DAVIS, Mark, E., Pasadena, CA 91105, US  
 HAN, Han, Sunnyvale, CA 94086-4895, US  
 (74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **2 961 396 A2\***  
**A61K 31/095** **A61K 31/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14709393.4 (22) 03.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) GB 2014/050608 03.03.2014  
 (87) WO 2014/132083 2014/36 04.09.2014  
 (88) 23.10.2014  
 (30) 01.03.2013 GB 201303649  
 (54) • **SCHWEFELWASSERSTOFFVERBINDUNGEN ZUR STIMULIERUNG DER H2S-PRODUKTION BEI EINER SCHWANGEREN PERSON**  
 • **HYDROGEN SULPHIDE COMPOUNDS CAPABLE OF STIMULATING H2S PRODUCTION IN A PREGNANT SUBJECT**  
 • **COMPOSÉS À BASE DE SULFURE D'HYDROGÈNE**  
 (71) Aston University, Aston Triangle Warwickshire, Birmingham B4 7ET, GB  
 (72) AHMED, Asif, Birmingham West Midlands B17 9BY, GB  
 WANG, Keqing, Birmingham West Midlands B17 0PE, GB  
 (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/517**  
 (51) **A61K 31/015** (11) **2 961 397 A1\***  
**A61K 31/365** **A61K 31/429**  
**A61P 33/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14756567.5 (22) 27.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) IB 2014/059318 27.02.2014  
 (87) WO 2014/132227 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 US 201361770312 P  
 15.03.2013 US 201361793699 P  
 (54) • **TRANSDERMALE FORMULIERUNGEN**  
 • **TRANSDERMAL FORMULATIONS**  
 • **FORMULATIONS TRANSDERMIQUES**  
 (71) Batt, Laurie Robert, 200 Howard Road Orere Point RD 5, Papakura, Auckland, NZ  
 Win, Su, 23 Byblos Place, The Gardens, Auckland, NZ  
 Davies, Keryn, 34 Inglewood Street, Glen Innes, Auckland, NZ  
 Gill, David Anthony, 31 Constellation Avenue, Beachlands, Auckland, NZ  
 Falconer, James Robert, 14 Bonnard Place, West Harbour, Auckland, NZ  
 Cleverly, Douglas Robert, 2 Stirling Avenue Manurewa East, Auckland, NZ  
 Wu, Zimei, 5/17A Kawau Road, Greenlane, Auckland, NZ  
 (72) Batt, Laurie Robert, Papakura, Auckland, NZ  
 Win, Su, The Gardens, Auckland, NZ  
 Davies, Keryn, Glen Innes, Auckland, NZ  
 Gill, David Anthony, Beachlands, Auckland, NZ  
 Falconer, James Robert, West Harbour, Auckland, NZ  
 Cleverly, Douglas Robert, Auckland, NZ  
 Wu, Zimei, Greenlane, Auckland, NZ  
 (74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

<b>A61K 31/045</b>	→ (51) <b>A61K 36/487</b>
<b>A61K 31/075</b>	→ (51) <b>A61K 8/55</b>
<b>A61K 31/095</b>	→ (51) <b>A61K 31/00</b>
<b>A61K 31/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/00</b>
<b>A61K 31/137</b>	→ (51) <b>A61K 8/55</b>

(51) **A61K 31/166** (11) **2 961 398 A1\***  
**A61K 38/19** **A61K 31/33**  
**A61P 37/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13876687.8 (22) 04.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) IB 2013/003118 04.11.2013  
 (87) WO 2014/132100 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 US 201361771373 P  
 (54) • **MOBILISIERUNGSMITTEL UND VERWENDUNG DAVON**  
 • **MOBILIZING AGENTS AND USES THEREFOR**  
 • **AGENTS DE MOBILISATION ET LEURS UTILISATIONS**  
 (71) Mater Medical Research Institute Limited, Level 3 Aubigny Place Raymond Terrace, South Brisbane, QLD 4101, AU  
 (72) LEVESQUE, Jean-Pierre, Jose, Rene, San Francisco, CA 94158, US  
 WINKLER, Ingrid, Gabriele, San Francisco, CA 94158, US  
 (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/18** → (51) **C07C 311/16**  
 (51) **A61K 31/19** (11) **2 961 399 A1\***  
**A61K 31/196** **A61P 11/00**  
**A61P 25/20** **A61P 43/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14709858.6 (22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/019217 28.02.2014  
 (87) WO 2014/134380 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 US 201361771557 P  
 12.03.2013 US 201361777873 P  
 15.03.2013 US 201313837714  
 29.04.2013 US 201313873000  
 29.04.2013 US 201313872997  
 (54) • **VERABREICHUNG VON GAMMA-HYDROXYBUTYRAT MIT MONOCARBOXYLAT-TRANSPORTERN**  
 • **ADMINISTRATION OF GAMMA HYDROXYBUTYRATE WITH MONOCARBOXYLATE TRANSPORTERS**  
 • **ADMINISTRATION D'ACIDE 4-HYDROXYBUTANOÏQUE ET DE TRANSPORTEURS MONOCARBOXYLATE**  
 (71) Jazz Pharmaceuticals Ireland Limited, One Burlington Road Fourth Floor, Connaught House, Dublin 4, IE  
 (72) ELLER, Mark, Redwood City, CA 94061, US  
 (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/19** (11) **2 961 400 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14715387.8 (22) 26.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) GB 2014/050572 26.02.2014  
 (87) WO 2014/132052 2014/36 04.09.2014  
 (88) 27.11.2014  
 (30) 27.02.2013 GB 201303589  
 (54) • **VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN**  
 • **COMPOUND AND METHOD FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF NEURODEGENERATIVE CONDITIONS**  
 • **COMPOSÉ ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC D'ÉTATS NEURODÉGÉNÉRATIFS**  
 (71) Swansea University, Singleton Park, Swansea, West Glamorgan SA2 8PP, GB  
 Arenas, Ernest, Swansea University Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB  
 (72) ARENAS, Ernest, Swansea South Wales SA2 8PP, GB  
 GRIFFITHS, William, Swansea South Wales SA2 8PP, GB  
 WANG, Yuqin, Swansea South Wales SA2 8PP, GB  
 THEOFILOPOULOS, Spyridion, Swansea South Wales SA2 8PP, GB  
 (74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

**A61K 31/196** → (51) **A61K 31/19**  
 (51) **A61K 31/202** (11) **2 961 401 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14757651.6 (22) 26.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/018721 26.02.2014  
 (87) WO 2014/134184 2014/36 04.09.2014  
 (30) 28.02.2013 US 201361770629 P  
 (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OTOTOXIZITÄT**



- *METHODS OF TREATING OTOTOXICITY*
  - *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'OTO-TOXICITÉ*
- (71) Anida Pharma Inc., 155 Brookline Street Suite 005, Cambridge, MA 02139, US
- (72) GJORSTRUP, Per, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**A61K 31/202** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 31/33** → (51) **A61K 31/166**

**A61K 31/343** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/352** (11) **2 961 402 A1\***  
**A61K 9/127**
- (25) En (26) En  
(21) 14757297.8 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018944 27.02.2014
- (87) WO 2014/134281 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 US 201361770766 P
- (54) • *BIOSYNTHESE VON CANNABINOIDEN*  
• *BIOSYNTHESIS OF CANNABINOIDS*  
• *BIOSYNTHESE DE CANNABINOÏDES*
- (71) Full Spectrum Laboratories Limited, One Earlsfort Centre, Suite 3 Lower Hatch Street, Dublin 2, IE
- (72) WINNICKI, Robert, Dublin 2, IE  
DONSKY, Marc, Dublin 2, IE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 31/365** → (51) **A61K 31/015**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 207/12**

**A61K 31/403** → (51) **C07D 413/04**

**A61K 31/415** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/4155** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/416** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61K 31/4184** (11) **2 961 403 A1\***  
**A61P 25/06** **C07D 403/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14757311.7 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019026 27.02.2014
- (87) WO 2014/134306 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201361771360 P
- (54) • *HETEROCYCLISCHE INHIBITOREN DES NATRIUMKANALS*  
• *HETEROCYCLIC INHIBITORS OF THE SODIUM CHANNEL*  
• *INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES DU CANAL SODIQUE*
- (71) Zalicus Pharmaceuticals Ltd., 245 First Street Third Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) PAJOUHESH, Hassan, West Vancouver, BC V7S 1C3, CA  
HOLLAND, Richard, Vancouver, BC V5L 2E9, CA
- ZHANG, Lingyun, Vancouver, BC V6T 0A2, CA

- PAJOUHESH, Hossein, Coquitlam, BC V3E 3S2, CA
- LAMONTAGNE, Jason, Burnaby, BC V5E 2L6, CA
- WHELAN, Brendan, Vancouver, BC V6E 1V4, CA
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 403/06**

- (51) **A61K 31/428** (11) **2 961 404 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14757145.9 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019668 28.02.2014
- (87) WO 2014/134569 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 US 201361771032 P  
04.03.2013 US 201361772328 P  
14.03.2013 US 201361786236 P  
03.10.2013 US 201361886598 P  
04.12.2013 US 201361911984 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE BEI REAGIERENDEN PATIENTEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN RESPONDERS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE CHEZ LES PATIENTS RÉPONDANT AU TRAITEMENT*
- (71) Knopp Biosciences LLC, 2100 Wharton Street, Suite 615, Pittsburgh, PA 15203, US
- (72) BOZIK, Michael E., Pittsburgh, PA 15203, US  
PETZINGER JR., Thomas, Pittsburgh, PA 15203, US  
MATHER, James L., Pittsburgh, PA 15203, US  
ARCHIBALD, Donald, Pittsburgh, PA 15203, US
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61K 31/428** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/429** → (51) **A61K 31/015**

- (51) **A61K 31/435** (11) **2 961 405 A1\***  
**A61K 38/20** **A61K 38/21**  
**A61P 9/00** **A61P 29/00**  
**A61P 37/00** **A61P 43/00**  
**C12N 5/071** **G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 13862686.6 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074922 13.12.2013
- (87) WO 2014/093773 2014/25 19.06.2014
- (30) 14.12.2012 US 201261737462 P
- (54) • *VERFAHREN UND TESTS ZUR MAKROPHAGENDIFFERENZIERUNG*  
• *METHODS AND ASSAYS RELATING TO MACROPHAGE DIFFERENTIATION*  
• *PROCÉDÉS ET ESSAIS ASSOCIÉS À LA DIFFÉRENTIATION DES MACROPHAGES*
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) HAFEZI-MOGHADAM, Ali, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US

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

**A61K 31/439** → (51) **C07D 471/08**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/38**

**A61K 31/4412** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/45** → (51) **C07D 211/76**

- (51) **A61K 31/4704** (11) **2 961 406 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13895446.6 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/064061 09.10.2013
- (87) WO 2014/058979 2014/16 17.04.2014
- (88) 20.08.2015
- (30) 12.10.2012 US 201261713256 P
- (54) • *LAQUINIMOD ZUR REDUZIERUNG VON THALAMUSSCHÄDEN BEI MULTIPLER SKLEROSE*  
• *LAQUINIMOD FOR REDUCING THALAMIC DAMAGE IN MULTIPLE SCLEROSIS*  
• *LAQUINIMOD POUR RÉDUIRE UN DOMMAGE THALAMIQUE DANS LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (72) FILIPPI, Massimo, I-20040 Cambiagio, IT  
COMI, Giancarlo, I-24040 Carvico, IT  
ROCCA, Maria, Assunta, I-23843 Dolzago, IT
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 31/4709** (11) **2 961 407 A1\***  
**C07D 409/14** **A61P 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14706652.6 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053871 27.02.2014
- (87) WO 2014/131851 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 EP 13382060  
22.03.2013 US 201361804558 P
- (54) • *SALZ VON 2-AMINO-1-HYDROXY-ETHYL-8-HYDROXYQUINOLIN-2(1H)-ON-DERIVATEN MIT AKTIVITÄTEN DES ?-ADRENOZEPTORAGONISTEN UND DES M3-MUSKARINREZEPTORANTAGONISTEN*  
• *SALTS OF 2-AMINO-1-HYDROXYETHYL-8-HYDROXYQUINOLIN-2(1H)-ONE DERIVATIVES HAVING BOTH 2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST AND M3 MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST ACTIVITIES*  
• *SEL DE DÉRIVÉS DE 2-AMINO-1-HYDROXYÉTHYL-8-HYDROXYQUINOLIN-2(1H)-ONE AYANT À LA FOIS L'ACTIVITÉ D'UN AGONISTE DES RÉCEPTEURS 2 ADRENERGIQUES ET D'UN AGONISTE DES RÉCEPTEURS M3 MUSCARINIQUES.*
- (71) Almirall S.A., Rondà del General Mitre, 151, 08022 Barcelona, ES
- (72) CARRERA CARRERA, Francesc, E-08980 Barcelona, ES  
PAJUELO LORENZO, Francesca, E-08980 Barcelona, ES  
PEREZ ANDRES, Juan Antonio, E-08980 Barcelona, ES

PRAT QUIÑONES, Maria, E-08980 Barcelona, ES  
PUIG DURAN, Carlos, E-08980 Barcelona, ES  
JULIA JANE, Montserrat, E-08980 Barcelona, ES  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/4748** → (51) **A61K 8/55**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/4985** (11) **2 961 408 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14709853.7 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018837 27.02.2014  
(87) WO 2014/134240 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770363 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT TOR-KINASEHEMMERN*  
• *TREATMENT OF CANCER WITH TOR KINASE INHIBITORS*  
• *TRAITEMENT DU CANCER AVEC DES INHIBITEURS DE LA KINASE TOR*  
(71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US  
(72) HEGE, Kristen, Mae, Burlingame, CA 94010, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/50** → (51) **A61K 31/5517**

**A61K 31/5025** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/513** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/517** (11) **2 961 409 A1\***  
**A61K 31/00** **A61K 45/06**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14713958.8 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018678 26.02.2014  
(87) WO 2014/134169 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769435 P  
(54) • *INHIBITOREN VON CDK8/19 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ÖSTROGENREZEPTORPOSITIVEM BRUSTKREBS*  
• *INHIBITORS OF CDK8/19 FOR USE IN TREATING ESTROGEN RECEPTOR POSITIVE BREAST CANCER*  
• *INHIBITEURS DE CDK8/19 POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN À RÉCEPTEURS D' STROGÈNE POSITIFS*  
(71) Senex Biotechnology, Inc., 715 Sumpter Street Coker Life Science Building Room 513, Columbia, SC 29208, US  
(72) BROUDE, Eugenia, Lexington, SC 29072, US  
RONINSON, Igor, B, Lexington, SC 29072, US

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 31/519** (11) **2 961 410 A1\***  
**A61K 31/5377** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14710739.5 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019372 28.02.2014  
(87) WO 2014/134426 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771480 P  
(54) • *VERWENDUNG VON PYRAZOLOPYRIMIDINDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON PI3K-VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*  
• *USE OF PYRAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF PI3K RELATED DISORDERS*  
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE PYRAZOLOPYRIMIDINE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS À LA PI3K*

(71) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US

(72) LI, Yun-Long, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US  
YAO, Wenqing, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US  
COMBS, Andrew P., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US  
YUE, Eddy W., Landenberg, Pennsylvania 19350, US

MEI, Song, Wilmington, Delaware 19808, US  
ZHU, Wenyu, Media, Pennsylvania 19063, US

GLENN, Joseph, Mount Royal, New Jersey 8061, US  
MADUSKUIE, JR., Thomas P., Wilmington, Delaware 19803, US

SPARKS, Richard B., Wilmington, Delaware 19810, US  
DOUTY, Brent, Fallowfield, Pennsylvania 19320, US  
HE, Chunhong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US

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

**A61K 31/519** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 519/00**

**A61K 31/53** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/535** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/5355** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/5517** (11) **2 961 411 A2\***  
**A61K 31/50** **A61P 31/22**

(25) En (26) En  
(21) 14756525.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019701 28.02.2014  
(87) WO 2014/134583 2014/36 04.09.2014  
(88) 06.11.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770886 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFESTATIONEN MIT DEM HUMANEN ZYTO-MEGALOVIRUS UND ERKRANKUNGEN MIT BROMODOMÄNENHEMMERN*

• *METHODS OF TREATMENT OF HUMAN CYTOMEGALOVIRUS INFECTION AND DISEASES WITH BROMODOMAIN INHIBITORS*

• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES ET D'INFECTIONS PAR LE CYTOMÉGALOVIRUS HUMAIN AU MOYEN D'INHIBITEURS DE BROMODOMAINES*

(71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US

(72) YU, Dong, Fenton, Missouri 63026, US  
PERNG, Yi-Chieh, Saint Louis, Missouri 63105, US

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61K 31/554** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/573** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 31/675** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 31/69** → (51) **A61K 9/19**

(51) **A61K 31/7034** (11) **2 961 412 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14756693.9 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018762 26.02.2014  
(87) WO 2014/134202 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769623 P

(54) • *KREBSTHERAPIE*  
• *CANCER THERAPY*  
• *CANCÉROTHÉRAPIE*

(71) Triact Therapeutics, Inc., 125 Presidio Avenue, San Francisco, CA 94115, US

(72) WHITE, Thomas, F., San Francisco, CA 94118, US  
SMITH, Steven, San Jose, CA 95126, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **A61K 31/7048** (11) **2 961 413 A1\***  
**A61P 33/00** **A61P 33/14**

(25) En (26) En  
(21) 14708777.9 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018506 26.02.2014  
(87) WO 2014/134101 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769484 P

(54) • *SELALECTIN ZUR BEHANDLUNG VON SEELAUSBEFALL*  
• *SELALECTIN FOR TREATMENT OF SEA LICE INFESTATIONS*  
• *SÉLAMECTINE POUR LE TRAITEMENT DES INFESTATIONS PAR LES POUX DU POISSON*

(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(72) WENDT, John Adam, Kalamazoo, Michigan 49007, US  
ASPER, David Jose, Kalamazoo, Michigan 49007, US

ROSS, Stacy, Kalamazoo, Michigan 49007, US



(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/09**

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

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

**A61K 31/7105** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/712** → (51) **C07H 19/067**

(51) **A61K 31/722** (11) **2 961 414 A1\***  
**A61K 48/00** **A61K 47/30**

(25) En (26) En  
(21) 14756578.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001656 28.02.2014  
(87) WO 2014/133351 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 KR 20130022333  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR GENVERABREICHUNG MIT CHITOSAN UND EINEM FLÜSSIGKRISTALLFORMENDEN MATERIAL**  
• **COMPOSITION FOR GENE DELIVERY COMPRISING CHITOSAN AND LIQUID CRYSTAL FORMATION MATERIAL**  
• **COMPOSITION D'ADMINISTRATION DE GÈNES COMPRENANT DU CHITOSANE ET UN MATÉRIAU DE FORMATION DE CRISTAUX LIQUIDES**

(71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8 Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-726, KR

(72) HWANG, Ho Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR

HWANG, Ji Hyeh, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR

LEE, Young Nam, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR

NOH, Sang Myoung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR

KI, Min Hyo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR

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

**A61K 31/728** → (51) **A61P 31/00**

**A61K 31/74** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/78** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 35/00** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 35/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/10**

(51) **A61K 35/14** (11) **2 961 415 A1\***  
**C12N 5/0783**

(25) En (26) En  
(21) 13722922.5 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/038799 30.04.2013  
(87) WO 2014/133567 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771247 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANGE-REICHERTE POPULATIONEN TUMORRE-AKTIVER T-ZELLEN AUS EINEM TUMOR**

• **METHODS OF PRODUCING ENRICHED POPULATIONS OF TUMOR-REACTIVE T CELLS FROM TUMOR**

• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POPULATIONS ENRICHIES DE LYMPHOCYTES T RÉACTIFS À UNE TUMEUR À PARTIR D'UNE TUMEUR**

(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) GROS, Alena, Washington, DC 20009, US  
ROSENBERG, Steven, A., Potomac, MD 20854, US

(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 35/14** (11) **2 961 416 A1\***  
**C12N 5/0783** **G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 13725231.8 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/038813 30.04.2013  
(87) WO 2014/133568 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771251 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANGE-REICHERTER POPULATIONEN VON TUMORREAKTIVEN T-ZELLEN AUS PERIPHEREM BLUT**  
• **METHODS OF PRODUCING ENRICHED POPULATIONS OF TUMOR REACTIVE T CELLS FROM PERIPHERAL BLOOD**  
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POPULATIONS ENRICHIES DE LYMPHOCYTES T RÉACTIFS À UNE TUMEUR À PARTIR DE SANG PÉRIPHÉRIQUE**

(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) GROS, Alena, Washington, District of Columbia 20009, US  
ROSENBERG, Steven A., Potomac, Maryland 20854, US

(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61K 35/28** → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 35/76** (11) **2 961 417 A1\***  
**C12N 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14713390.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053987 28.02.2014  
(87) WO 2014/131898 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770513 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADENOVIRUS**  
• **A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ADENOVIRUS**  
• **MÉTHODE DE PRODUCTION D'ADÉNOVIRUS**

(71) PsiOxus Therapeutics Limited, 154B Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB

(72) FISHER, Kerry, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB

BHATIA, Jeetendra, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB

CHAMPION, Brian Robert, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB

(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

**A61K 36/48** → (51) **A61K 8/14**

(51) **A61K 36/487** (11) **2 961 418 A1\***  
**A61K 31/045** **A61K 9/08**  
**A61P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756838.0 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/020017 03.03.2014  
(87) WO 2014/134620 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313783066  
(54) • **AKNELÖSUNG**  
• **ACNE SOLUTION**  
• **SOLUTION POUR TRAITER L'ACNÉ**  
(71) Envy Medical, Inc., 31340 Via Colinas Suite 101, Westlake Village, CA 91362, US  
(72) GARCINES, Lyndon, Fountain Valley, California 92708, US  
GOLDSBERRY, Susan, Huntington Beach, California 92648, US  
IBRULJ, Senad, Santa Ana, California 92704, US

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

(51) **A61K 38/00** (11) **2 961 419 A2\***  
**A61K 38/03**

(25) En (26) En  
(21) 14757588.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018464 26.02.2014  
(87) WO 2014/134084 2014/36 04.09.2014  
(88) 24.12.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769545 P  
(54) • **PHF20- UND JMJD3-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSIMMUNOTHERAPIE**  
• **PHF20 AND JMJD3 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE IN CANCER IMMUNOTHERAPY**  
• **COMPOSITIONS DE PHF20 ET JMJD3 ET MÉTHODES D'UTILISATION POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE ANTICARCÉREUSE**

(71) Wang, Rongfu, 5023 Jackwood Street, Houston, TX 77096, US  
Wang, Yichen, 5023 Jackwood street, Houston, Texas 77096, US  
Zhao, Wei, 5023 Jackwood street, Houston, Texas 77096, US

(72) Wang, Rongfu, Houston, TX 77096, US  
Wang, Yichen, Houston, Texas 77096, US  
Zhao, Wei, Houston, Texas 77096, US

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 38/03** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 38/04** → (51) **C07K 7/64**

(51) **A61K 38/06** (11) **2 961 420 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14756991.7 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019622 28.02.2014  
(87) WO 2014/134554 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771642 P  
01.03.2013 US 201361771534 P  
26.06.2013 US 201361839753 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHAND-  
LUNG DES BARTH-SYNDROMS*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE  
PREVENTION OR TREATMENT OF BARTH  
SYNDROME*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE  
PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DU  
SYNDROME DE BARTH*

(71) Stealth Biotherapeutics Corp, 2nd Floor, Le  
Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers,  
98000 MC, MC

(72) WILSON, D. Travis, Newton, Massachusetts  
02461, US  
BAMBERGER, Mark, South Glastonbury,  
Connecticut 06073, US

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

**A61K 38/06** → (51) **C07K 5/083**

**A61K 38/07** → (51) **A61K 8/64**

**A61K 38/17** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 38/17** → (51) **A61P 31/00**

(51) **A61K 38/19** (11) **2 961 421 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14711292.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050595 28.02.2014  
(87) WO 2014/132072 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 GB 201303537  
27.11.2013 GB 201320894

(54) • *CSF1-THERAPEUTIKA*  
• *CSF1 THERAPEUTICS*  
• *THÉRAPIE À BASE DE CSF1*

(71) University Court of the University of  
Edinburgh, Old College, South Bridge,  
Edinburgh EH8 9YL, GB

(72) FORBES, Stuart, Edinburgh Lothian EH16  
4UU, GB  
HUME, David, Edinburgh Lothian EH25 9RG,  
GB

STUTCHFIELD, Ben, Edinburgh Lothian  
EH16 4UU, GB  
GOW, Deborah, Edinburgh Lothian EH25  
9RG, GB

BAINBRIDGE, Graeme, Kalamazoo, Michigan  
49007, US  
OLIPHANT, Theodore, Kalamazoo, Michigan  
49007, US

WILSON, Thomas, L., Kalamazoo, Michigan  
49007, US

(74) Drysdale, Douglas Standen, HGF Limited  
Delta House 50 West Nile Street, Glasgow  
G1 2NP, GB

**A61K 38/19** → (51) **A61K 31/166**

**A61K 38/20** → (51) **A61K 31/435**

**A61K 38/21** → (51) **A61K 31/435**

**A61K 38/25** → (51) **A61K 47/40**

**A61K 38/44** → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61K 38/57** (11) **2 961 422 A1\***  
**A61P 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 14707379.5 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053902 28.02.2014

(87) WO 2014/131865 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038170  
10.04.2013 EP 13163205

(54) • *THERAPEUTIKUM FÜR FRUCHTWASSER-  
EMBOLIE*

• *THERAPEUTIC AGENT FOR AMNIOTIC  
FLUID EMBOLISM*

• *AGENT THERAPEUTIQUE POUR L'EM-  
BOLIE DE LIQUIDE AMNIOTIQUE*

(71) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-  
Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) KANAYAMA, Naohiro, Hamamatsu-shi  
Shizuoka 435-0042, JP  
IKEDA, Tomoaki, Tshu-shi Mie 514-0008, JP  
FURUHASHI, Madoka, Nagoya-shi Aichi 453-  
0842, JP

(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH  
Patents & Licenses Emil-von-Behring-  
Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 961 423 A1\***  
**A61K 47/14** **A61K 9/107**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14706650.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053772 26.02.2014

(87) WO 2014/131809 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1351687

(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG IN  
EMULSIONSFORM*

• *IMMUNOGENIC COMPOSITION IN  
EMULSION FORM*

• *COMPOSITION IMMUNOGENE SOUS  
FORME D'EMULSION*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux  
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) NAVARRO Y GARCIA, Fabrice, F-38600  
Fontaine, FR

COURANT, Thomas, F-38240 Meylan, FR  
TEXIER-NOGUES, Isabelle, F-38000  
Grenoble, FR

MARCHE, Patrice, F-38240 Meylan, FR

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

(51) **A61K 39/00** (11) **2 961 424 A1\***  
**A61K 39/395** **G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 14756404.1 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019034 27.02.2014

(87) WO 2014/134311 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770802 P  
18.10.2013 US 201361892854 P

(54) • *VERABREICHUNG EINES ANTI-GCC-AN-  
TIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATS  
UND EINES DNA-SCHÄDIGENDEN WIRK-  
STOFFES BEI DER BEHANDLUNG VON  
KREBS*

• *ADMINISTRATION OF AN ANTI-GCC  
ANTIBODY-DRUG CONJUGATE AND A  
DNA DAMAGING AGENT IN THE  
TREATMENT OF CANCER*

• *ADMINISTRATION D'UN CONJUGUÉ  
ANTICORPS ANTI-GCC-MÉDICAMENT ET  
D'UN AGENT ENDOMMAGEANT L'ADN  
DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Land-  
sdowne Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) VEIBY, Ole, Petter, Westborough, MA 01581,  
US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**A61K 39/12** → (51) **C12N 15/863**

(51) **A61K 39/21** (11) **2 961 425 A1\***  
**C12N 7/00** **C07K 16/04**  
**C07K 16/08** **A01K 67/027**

(25) En (26) En  
(21) 14711458.1 (22) 27.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053855 27.02.2014

(87) WO 2014/131844 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 EP 13156921

27.02.2013 US 201361769971 P

(54) • *IMPFSTOFF GEGEN DAS BOVINE LEU-  
KÄMIEVIRUS*

• *VACCINE AGAINST BOVINE LEUKEMIA  
VIRUS*

• *VACCIN CONTRE LE VIRUS LEUCÉMO-  
GÈNE BOVIN*

(71) Université de Liège, Gembloux Agro-Bio  
Tech Place du 20 août, 7, 4000 Liège, BE  
Instituto Nacional de Tecnología Agrope-  
cuaria, Rivadavia 1439, 01033 Buenos Aires,  
AR

(72) WILLEMS, Luc, 5190 Saint-Martin, BE  
TRONO, Karina, Haedo B1706EIN, AR

(74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners  
cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE

**A61K 39/215** → (51) **C07K 14/165**

**A61K 39/39** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 961 426 A1\***  
**A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14714815.9 (22) 25.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018426 25.02.2014

(87) WO 2014/134070 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201361769673 P

06.08.2013 US 201361862814 P

(54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN  
DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS MIT  
INTRNASALER VERABREICHUNG VON  
IMMUNOGLOBULIN G*

• *TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS  
SYSTEM DISORDERS BY INTRANASAL  
ADMINISTRATION OF IMMUNO-  
GLOBULIN G*

• *TRAITEMENT DES TROUBLES DU  
SYSTÈME NERVEUX CENTRAL PAR*



- ADMINISTRATION INTRANASALE D'IMMUNOGLOBULINE G
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH  
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
- (72) FREY, William, H., St. Paul, MN 55105, US  
HANSON, Leah Ranae, Breslin, Vadnais Heights, MN 55127, US  
POKROPINSKI, Sharon, Schaumburg, IL 60173, US  
RAUSA, Francisco, M., III, Vernon Hills, IL 60061, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 961 427 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756908.1 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019612 28.02.2014  
(87) WO 2014/134547 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770974 P  
(54) • HIV-ANTIGENE UND -ANTIKÖRPER  
• HIV ANTIGENS AND ANTIBODIES  
• ANTIGÈNES DU VIH ET ANTICORPUS DIRIGÉS CONTRE LES ANTIGÈNES DU VIH
- (71) Therabiol, Inc., 2135 14th Avenue, San Francisco, CA 94116, US  
(72) KILLIAN, M., Scott, San Francisco, CA 94116, US  
SZAKAL, Evelin, San Francisco, CA 94116, US  
VYAS, Girish, San Francisco, CA 94116, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 961 428 A1\***  
**A61K 31/7105** **A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14757519.5 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019122 27.02.2014  
(87) WO 2014/134349 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770959 P  
(54) • VERFAHREN ZUR MODULIERUNG EINER DLK-STABILITÄT  
• METHODS OF MODULATING DLK STABILITY  
• PROCÉDÉS DE MODULATION DE LA STABILITÉ DE DLK
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) BUSTOS, Daisy, South San Francisco California 94080, US  
HUNTWORK-RODRIGUEZ, Sarah, South San Francisco California 94080, US  
KIRKPATRICK, Donald, South San Francisco California 94080, US  
LEWCOCK, Joseph Wesley, South San Francisco California 94080, US  
GHOSH, Arundhati Sengupta, South San Francisco California 94080, US
- (74) Winkler, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/44**

- (51) **A61K 41/00** (11) **2 961 429 A1\***  
**A61K 49/18** **B01J 2/00**  
**A61N 1/40** **A61N 2/02**  
**A61P 35/00**
- (25) It (26) En  
(21) 14716005.5 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/059337 28.02.2014  
(87) WO 2014/132235 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 IT TV20130027
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBMIKROMETRISCHEN PARTIKELN UND THERANOSTISCHE VERWENDUNG DAVON IN DER ONKOLOGIE MITTELS EINER SPEZIFISCHEN VORRICHTUNG  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUB-MICROMETRIC PARTICLES AND THEIR THERANOSTIC USE IN ONCOLOGY WITH A SPECIFIC APPARATUS  
• MÉTHODE DE PRODUCTION DE PARTICULES SUBMICROMÉTRIQUES ET LEUR UTILISATION THÉRANOSTIQUE EN ONCOLOGIE À L'AIDE D'UN APPAREIL SPÉCIFIQUE
- (71) MBN Nanomaterialia SpA, Via G. Bortolan, 42, 31050 Vascon di Carbonera, IT  
(72) MATTEAZZI, Paolo, I-31100 Treviso, IT  
GHERLINZONI, Filippo, I-31100 Treviso, IT  
GOTTARDI, Michele, I-31029 Vittorio Veneto (Treviso), IT
- (74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

- (51) **A61K 45/00** (11) **2 961 430 A1\***  
**A61K 35/00** **A61K 38/17**  
**A61K 35/28** **C12N 5/071**  
**G01N 33/00** **C12N 5/0775**
- (25) En (26) En  
(21) 14707170.8 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053923 28.02.2014  
(87) WO 2014/131877 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13157426  
28.03.2013 EP 13161666
- (54) • SCHUTZ DES VASKULÄREN ENDOTHELIUMS VOR IMMUNOLOGISCH VERMITTELTEN ZYTOTOXISCHEN REAKTIONEN MIT MENSCHLICHEN CD34-NEGATIVEN VORLÄUFERZELLEN  
• PROTECTION OF THE VASCULAR ENDOTHELIUM FROM IMMUNOLOGICALLY MEDIATED CYTOTOXIC REACTIONS WITH HUMAN CD34-NEGATIVE PROGENITOR CELLS  
• PROTECTION DE L'ENDOTHÉLIUM VASCULAIRE CONTRE DES RÉACTIONS CYTOTOXIQUES À MÉDIATION IMMUNOLOGIQUE AVEC DES CELLULES PRÉ-INITRICES CD34-NÉGATIF HUMAINES
- (71) Apceeth GmbH & Co. KG, Max-Lebsche-Platz 30, 81377 München, DE  
(72) EISSNER, Günther, Mount Merrion Co. Dublin, IE  
GUENTHER, Christine, 81479 Munich, DE  
HUSS, Ralf, 83666 Waakirchen, DE

- (74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **A61K 45/00** (11) **2 961 431 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756899.2 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/015394 07.02.2014  
(87) WO 2014/133729 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769596 P
- (54) • KOMBINIERTER ORGAN- UND HÄMATOPOIETISCHE ZELLEN ZUR TRANSPLANTATIONSTOLERANZ VON TRANSPLANTATIONEN  
• COMBINED ORGAN AND HEMATOPOIETIC CELLS FOR TRANSPLANTATION TOLERANCE OF GRAFTS  
• ORGANES ET CELLULES HÉMATOPOIÉTIQUES COMBINÉS POUR TOLÉRANCE DE TRANSPLANTATION DE GREFFES
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US  
(72) STROBER, Samuel, Stanford, California 94305, US  
LOWSKY, Robert, Stanford, California 94305, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**A61K 45/06** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/517**

**A61K 45/06** → (51) **A61P 31/00**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 8/55**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 31/722**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 47/40** (11) **2 961 432 A1\***  
**A61K 38/25** **A61K 9/19**  
(25) En (26) En  
(21) 14756414.0 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/050134 26.02.2014  
(87) WO 2014/131122 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771244 P  
14.03.2013 US 201313803712
- (54) • FORMULIERUNGEN AUS GR-MOLEKÜLEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT

- *FORMULATIONS OF GROWTH HORMONE RELEASING FACTOR (GRF) MOLECULES WITH IMPROVED STABILITY*
  - *FORMULATIONS DE MOLÉCULES DE FACTEUR DE LIBÉRATION D'HORMONE DE CROISSANCE (GRF) AYANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) THERATECHNOLOGIES INC., 2015 Peel Street, 5th Floor, Montreal, QC H3A 1T8, CA  
(72) SHINGEL, Kirill, Brossard, Québec J4W 3A9, CA  
FLEURY, Daniel, Saint-Hubert, Québec J4T 2H9, CA  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **A61K 47/42** (11) **2 961 433 A1\***  
**A61K 9/14** **C07K 5/00**  
**B82B 1/00** **B82Y 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14757294.5 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050208 27.02.2014  
(87) WO 2014/132262 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770501 P  
(54) • *PEPTIDBASIERTE HYDROGELTEILCHEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PEPTIDE-BASED HYDROGEL PARTICLES AND USES THEREOF*  
• *PARTICULES D'HYDROGEL À BASE DE PEPTIDES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL  
(72) ISCHAKOV, Rafael, 8251153 Kiryat-Gat, IL BUZHANSKY, Ludmila, 4076517 Ariel, IL ADLER-ABRAMOVICH, Lihl, 4632702 Herzlia, IL  
GAZIT, Ehud, 4726428 Ramat-HaSharon, IL  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**A61K 47/44** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/46** → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 961 434 A2\***  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14710745.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019502 28.02.2014  
(87) WO 2014/134483 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770794 P  
(54) • *KONJUGATE MIT ZELLBINDENDEN MITTELN UND ZYTOSTATIKA*  
• *CONJUGATES COMPRISING CELL-BINDING AGENTS AND CYTOTOXIC AGENTS*  
• *CONJUGUÉS COMPRENANT DES AGENTS DE LIAISON CELLULAIRE (CBA) ET DES AGENTS CYTOTOXIQUES*

- (71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) WIDDISON, Wayne, C., Belmont, MA 02478, US  
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 961 435 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 14710746.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019508 28.02.2014  
(87) WO 2014/134486 2014/36 04.09.2014  
(88) 26.03.2015  
(30) 28.02.2013 US 201361770937 P  
06.05.2013 US 201361819848 P  
(54) • *KONJUGATE MIT ZELLBINDENDEN MITTELN UND ZYTOSTATIKA*  
• *CONJUGATES COMPRISING CELL-BINDING AGENTS AND CYTOTOXIC AGENTS*  
• *CONJUGUÉS COMPRENANT DES AGENTS DE LIAISON CELLULAIRE (CBA) ET DES AGENTS CYTOTOXIQUES*

- (71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) WIDDISON, Wayne C., Belmont, MA 02478, US  
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**A61K 47/48** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 31/722**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 49/18** → (51) **A61K 41/00**

**A61L 2/00** → (51) **A61L 2/14**

**A61L 2/02** → (51) **A61L 2/14**

(51) **A61L 2/07** (11) **2 961 436 A1\***  
**A61L 2/24** **A47L 15/42**  
**H05B 6/80**

- (25) De (26) De  
(21) 14707369.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053814 27.02.2014  
(87) WO 2014/131827 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013203342  
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON BEHÄLTERN FÜR MENSCHLICHE AUSSCHIEDUNGEN*  
• *CLEANING DEVICE FOR CLEANING CONTAINERS FOR HUMAN EXCRETIONS*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DESTINÉ À NETTOYER DES CONTENANTS À DÉJECTIONS HUMAINES*
- (71) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE  
(72) HOFER, Martin, Ebersweier 77770, DE WIEGAND, Ingo, Bühlertal 77830, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **A61L 2/10** (11) **2 961 437 A1\***  
**B29C 49/42**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14706009.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053281 20.02.2014  
(87) WO 2014/131680 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1351682

- (54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION DES INNEREN EINES VORFORMLINGS DURCH BESTRAHLUNG*  
• *PROCESS FOR DECONTAMINATING BY IRRADIATION THE INTERIOR OF A PREFORM*  
• *PROCEDE DE DECONTAMINATION PAR IRRADIATION DE L'INTERIEUR D'UNE PREFORME*

- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR  
(72) BELLEC, Caroline, F-76930 Octeville sur Mer, FR  
FEUILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville sur Mer, FR  
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(51) **A61L 2/14** (11) **2 961 438 A1\***  
**A61L 9/22** **A61L 2/02**  
**A61L 2/00** **H05H 1/24**

- (25) It (26) En  
(21) 14710996.1 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059300 27.02.2014  
(87) WO 2014/132216 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 IT B020130087  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KALTEM PLASMA*  
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING COLD PLASMA*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN PLASMA FROID*

- (71) Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT  
(72) COLOMBO, Vittorio, I-40023 Castel Guelfo (Bologna), IT  
GHERARDI, Matteo, I-40128 Bologna, IT  
SANIBONDI, Paolo, I-42124 Reggio Emilia, IT  
LAURITA, Romolo, I-85100 Potenza, IT  
STANCAMPIANO, Augusto, I-40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT  
LIGUORI, Anna, I-87062 Cariati (Cosenza), IT  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**A61L 2/20** → (51) **G01F 23/76**

(51) **A61L 2/22** (11) **2 961 439 A1\***  
**A61L 2/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14707180.7 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053951 28.02.2014  
(87) WO 2014/131888 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351792  
(54) • *MATRATZENDESINFEKTIONSKAMMER*  
• *MATTRESS DISINFECTION CHAMBER*  
• *CHAMBRE DE DÉSINFECTION DE MATELAS*
- (71) Ecoval Environnement, 8 Allée des Palombes, 77185 Lognes, FR  
(72) TOUATI, Salim, F-26250 Livron Sur Drome, FR  
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

**A61L 2/24** → (51) **A61L 2/07**



- A61L 2/24** → (51) **A61L 2/22**
- (51) **A61L 2/28** (11) **2 961 440 A1\***  
**C12M 1/34** **C12Q 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 14708739.9 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017280 20.02.2014  
(87) WO 2014/133854 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769357 P
- (54) • *BIOLOGISCHER INDIKATOR ZUR ÜBERWACHUNG EINES NIEDRIGTEMPERATUR-STERILISATIONSVORFAHRENS*  
• *BIOLOGICAL INDICATOR FOR MONITORING A LOW-TEMPERATURE STERILIZATION PROCESS*  
• *INDICATEUR BIOLOGIQUE POUR SURVEILLER UN PROCESSUS DE STÉRILISATION À BASSE TEMPÉRATURE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) AHIMOU, Francois, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BENNAARS-EIDEN, Assumpta, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FOLTZ, William E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SWAMINATHAN, Swarnalatha, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61L 2/28** (11) **2 961 441 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757680.5 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/016344 14.02.2014  
(87) WO 2014/133782 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777053
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTISCHEN NACHWEIS VON BIOKONTAMINANTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL DETECTION OF BIO-CONTAMINANTS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION OPTIQUE DE CONTAMINANTS BIOLOGIQUES*
- (71) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590, US  
Institut National d'Optique, 2740, rue Einstein, Québec, Québec G1P 4S4, CA
- (72) ROCHETTE, Daniel, Painesville, OH 44077, US  
GALLANT, Pascal, Quebec, QC G2G 2H2, CA  
MERMUT, Ozge, Quebec, QC G2L 3H1, CA  
BARIBEAU, Francois, Québec, QC G2G 1E4, CA  
NOISEUX, Isabelle, Québec, QC G3A 1Z2, CA  
GOSSELIN, Isabelle, Québec, QC GOA 3K0, CA
- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- 
- A61L 9/015** → (51) **G01F 23/76**
- (51) **A61L 9/12** (11) **2 961 442 A1\***  
**B65D 83/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14880307.5 (22) 22.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/012546 22.01.2014  
(87) WO 2015/112138 2015/30 30.07.2015  
(30) 21.01.2014 US 201414160330
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM AEROSOL*  
• *LIQUID IN AEROSOL DISPERSING APPARATUS AND METHOD*  
• *LIQUIDE DANS UN APPAREIL DE DISPERSION D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Haim, Roei, Ben, 19707 Turnberry Way 10h, Aventura, FL 33180, US
- (72) Haim, Roei, Ben, Aventura, FL 33180, US
- (74) Moffat, John Andrew, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- 
- A61L 9/14** → (51) **A61M 11/00**
- A61L 9/22** → (51) **A61L 2/14**
- A61L 15/16** → (51) **B32B 27/28**
- A61L 17/00** → (51) **A61B 17/03**
- A61L 29/18** → (51) **A61N 1/05**
- A61L 31/14** → (51) **A61B 17/02**
- A61L 31/16** → (51) **A61N 1/05**
- A61L 31/18** → (51) **A61N 1/05**
- A61L 101/22** → (51) **G01F 23/76**
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 961 443 A1\***  
**A61F 9/007**
- (25) En (26) En  
(21) 14709844.6 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018520 26.02.2014  
(87) WO 2014/134106 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313776988  
14.03.2013 US 201313827958
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON DER LAGE UND AUSRICHTUNG EINER OPERATIONSKASSETTE*  
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING ATTITUDE AND ALIGNMENT OF A SURGICAL CASSETTE*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'ORIENTATION ET L'ALIGNEMENT D'UNE CASSETTE CHIRURGICALE*
- (71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) ROSS, Mark, W., Costa Mesa, CA 92627, US  
GERG, James, Lake Forest, CA 92630, US  
LYNN, Kyle, Tustin, CA 92780, US  
HICKEY, Lauren, M., Torrance, CA 90501, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 961 444 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756737.4 (22) 14.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/016471 14.02.2014  
(87) WO 2014/133790 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778209
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES AUGENINNENDRUCKS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING INTRAOCULAR PRESSURE OF AN EYE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA PRESSION INTRAOCULAIRE D'UN OEIL*
- (71) Rynerson, James, M., 275 Booth Drive, Alvaton, KY 42122, US
- (72) Rynerson, James, M., Alvaton, KY 42122, US
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 961 445 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757041.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018239 25.02.2014  
(87) WO 2014/134014 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313783213
- (54) • *VENTILLOSES PHARMAZEUTISCHES INFUSIONSSYSTEM*  
• *VALVELESS PHARMACEUTICAL INFUSION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PERFUSION PHARMACEUTIQUE SANS VALVE*
- (71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
- (72) MARSH, Charles, Cranberry Township, PA 16066, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 961 446 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757495.8 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018795 26.02.2014  
(87) WO 2014/134219 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769482 P
- (54) • *DRAINAGESYSTEM FÜR WUNDEN*  
• *DRAINAGE SYSTEM FOR WOUNDS*  
• *SYSTÈME DE DRAINAGE DE PLAIES*
- (71) PFM Medical, Inc., 1815 Aston Ave. Suite 106, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) KERR, Marshall, Carlsbad, CA 92011, US
- (74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB
- 
- A61M 1/00** → (51) **A61K 9/22**
- (51) **A61M 5/14** (11) **2 961 447 A1\***  
**A61M 5/48**
- (25) En (26) En  
(21) 14756337.3 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/019401 28.02.2014

- (87) WO 2014/134438 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771463 P  
(54) • *DIREKTES DRUCKVERMITTELTES INTRAOSÄRES FREISETZUNGSSYSTEM FÜR ZELLTHERAPEUTIKA*  
• *DIRECT PRESSURE-MEDIATED INTRA-BONE DELIVERY SYSTEM FOR CELLULAR THERAPEUTICS*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION INTRA-OSSEUSE DIRECTE PAR LA PRESSION POUR DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES CELLULAIRES*  
(71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US  
(72) HOYT, Robert, Franklin, Boyds, MD 20841, US  
PANTIN, Jeremy, Mark, Augusta, GA 30912, US  
ARAS, Omer, New York, NY 10065, US  
CHILDS, Richard, William, Rockville, MD 20850, US  
CHOYKE, Peter, North Bethesda, MD 20852, US  
CLEVENGER, Randall, Ray, Mount Airy, MD 21771, US  
HUNT, Timothy, John, Damascus, MD 20872, US  
DAVIDSON-MONCADA, Jan, Chevy Chase, MD, US  
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

**A61M 5/14** → (51) **A61K 9/22**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 961 448 A1\***  
**A61M 5/145**  
(25) En (26) En  
(21) 14757671.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/019229 28.02.2014  
(87) WO 2014/134385 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313783226  
(54) • *INFORMATIONSERFASSENDE SPRITZE*  
• *INFORMATION SENSING SYRINGE*  
• *SERINGUE À DÉTECTION D'INFORMATIONS*  
(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US  
(72) UBER, Arthur, E., III, Pittsburgh, PA 15208, US  
MARSH, Charles, Cranberry Township, PA 16066, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

**A61M 5/142** → (51) **A61K 9/22**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 31/00**

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/158** → (51) **A61M 37/00**

**A61M 5/172** → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 961 449 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14707375.3 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) EP 2014/053882 27.02.2014  
(87) WO 2014/131858 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 GB 201303472  
(54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE*  
(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB  
(72) COWE, Toby, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB  
WEBB, Colin Marc, Lymm Cheshire WA13 0QQ, GB  
EVANS, Timothy Simon, Bampton Oxfordshire OX18 2JY, GB  
ANDERSON, Oliver, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/31** → (51) **C23C 16/40**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 961 450 A1\***  
**B29C 45/16** **A61M 5/31**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713172.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/050389 25.02.2014  
(87) WO 2014/131979 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351841  
(54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *NEEDLE PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE*  
(71) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR  
(72) FOURNIER, Arnaud, F-75007 Paris, FR  
FOURNIER, Ghislain, F-17000 La Rochelle, FR  
SWAL, Mickaël, F-77124 Chauconin Neufmontiers, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 5/32** (11) **2 961 451 A1\***  
**A61M 5/31**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713177.5 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/050395 25.02.2014  
(87) WO 2014/131981 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351849  
(54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *NEEDLE PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE*  
(71) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR  
(72) FOURNIER, Arnaud, F-75007 Paris, FR  
FOURNIER, Ghislain, F-17000 La Rochelle, FR  
SWAL, Mickaël, F-77124 Chauconin Neufmontiers, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 5/32** (11) **2 961 452 A1\***  
**A61M 5/31**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713181.7 (22) 25.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/050401 25.02.2014  
(87) WO 2014/131985 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351842  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER NADELSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *INJECTION DEVICE HAVING A NEEDLE PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION COMPORTANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE*  
(71) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR  
(72) FOURNIER, Arnaud, F-75007 Paris, FR  
FOURNIER, Ghislain, F-17000 La Rochelle, FR  
SWAL, Mickaël, F-77124 Chauconin Neufmontiers, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 5/32** (11) **2 961 453 A1\***  
**A61M 5/31**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713183.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/050405 25.02.2014  
(87) WO 2014/131987 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351847  
(54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *NEEDLE PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE*  
(71) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR  
(72) FOURNIER, Arnaud, F-75007 Paris, FR  
FOURNIER, Ghislain, F-17000 La Rochelle, FR  
SWAL, Mickaël, F-77124 Chauconin Neufmontiers, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**A61M 5/48** → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 11/00** (11) **2 961 454 A1\***  
**A61L 9/14** **B05B 17/06**  
**B06B 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14757421.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/059321 28.02.2014  
(87) WO 2014/132228 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 AU 2013900690  
(54) • *ATOMISIERUNGSVORRICHTUNG MIT ERZEUGUNG VON OBERFLÄCHENKLANGWELLEN*  
• *ATOMISATION APPARATUS USING SURFACE ACOUSTIC WAVE GENERATION*  
• *APPAREIL D'ATOMISATION UTILISANT LA GÉNÉRATION D'ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE*  
(71) Rmit University, 124 La Trobe Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
(72) FRIEND, James, Oakleigh East, Victoria 3166, AU  
YEO, Leslie, Malvern, Victoria 3144, AU  
QI, Aisha, Clayton South, Victoria 3169, AU  
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE



(51) **A61M 16/00** (11) **2 961 455 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876460.0 (22) 05.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051293 05.11.2013  
(87) WO 2014/133430 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771095 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ATEM-  
SYNCHRONISIERUNG IN EINER MECHA-  
NISCHEN BEATMUNGSVORRICHTUNG**  
• **A SYSTEM AND METHOD FOR  
SYNCHRONIZATION OF BREATHING IN A  
MECHANICAL VENTILATOR**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONI-  
SATION DE LA RESPIRATION DANS UN  
VENTILATEUR MÉCANIQUE**  
(71) Breas Medical AB, Företagsvägen 1, 435 33  
Mölnlycke, SE  
(72) TIEDJE, Mikael, S-425 30 Hisings-Kärä, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/053**

(51) **A61M 16/04** (11) **2 961 456 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14705382.1 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/000042 05.02.2014  
(87) WO 2014/132015 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 GB 201303554  
(54) • **TRACHEOTOMIETUBUSANORDNUNG  
UND INNERE KANÜLEN**  
• **TRACHEOSTOMY TUBE ASSEMBLIES  
AND INNER CANNULAE**  
• **ENSEMBLES DE TUBE DE TRACHÉO-  
TOMIE ET CANULE INTERNE**  
(71) Smiths Medical International Limited, 1500  
Eureka Park Lower Pemberton, Ashford,  
Kent TN25 4BF, GB  
(72) BATEMAN, Timothy, Dymchurch Kent TN29  
0QD, GB  
FIELD, Stephen James, Canterbury Kent CT4  
5LA, GB  
TURNBULL, Christopher Stratton, Hythe  
Kent CT21 5RA, GB  
(74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21  
Lammas Park Road, Ealing, London W5  
5JD, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **2 961 457 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757734.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018337 25.02.2014  
(87) WO 2014/134048 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 20136176967 P  
24.02.2014 US 201414188471  
(54) • **SAUERSTOFFMASKE FÜR ENDOSKOPI-  
SCHE EINGRIFFE IM OBEREN GA-  
STROINTESTINALBEREICH MIT ERWEI-  
TERTER SAUERSTOFFKONZENTRATION  
ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER SAU-  
ERSTOFFVERSORGUNG EINES PATIEN-  
TEN**  
• **OXYGEN MASK ADAPTABLE FOR UPPER  
GASTROINTESTINAL (UGI) ENDOSCOPY  
PROCEDURES PROVIDING ENHANCED  
OXYGEN CONCENTRATION TO MAINTAIN  
PATIENT OXYGENATION**

• **MASQUE À OXYGÈNE POUVANT ÊTRE  
UTILISÉ DANS DES ACTES D'ENDOS-  
COPIE DIGESTIVE HAUTE ET FOURNIS-  
SANT UNE CONCENTRATION D'OXYGÈNE  
ACCURÉE POUR MAINTENIR L'OXYGÉNA-  
TION D'UN PATIENT**

(71) Eisenberger, Michelle, 5550 Sandy Creek  
Heights, Colorado Springs, CO 80926, US  
(72) Eisenberger, Michelle, Colorado Springs, CO  
80926, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **2 961 458 A1\***  
**A61M 25/06**

(25) En (26) En  
(21) 14708448.7 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017728 21.02.2014  
(87) WO 2014/133897 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771722 P  
(54) • **FÜHRUNGSERWEITERUNGSKATHETER  
MIT EINEM ZURÜCKZIEHBAREN DRAHT**  
• **GUIDE EXTENSION CATHETER WITH A  
RETRACTABLE WIRE**  
• **CATHÉTER D'EXTENSION DE GUIDE À FIL  
RÉTRACTABLE**  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota  
55311, US  
ANDERSON, James M., Fridley, Minnesota  
55432, US  
PLESSEL, Justin E., Maple Grove, Minnesota  
55311, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **2 961 459 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14760648.7 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019664 28.02.2014  
(87) WO 2014/137841 2014/37 12.09.2014  
(30) 02.03.2013 US 201361771825 P  
15.03.2013 US 201313844755

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-  
WENDUNG VON EKG-SIGNALLEN ZUR  
ZENTRALEN VENÖSEN KATHETERSPIT-  
ZENPOSITIONIERUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM OF UTILIZING  
ECG SIGNAL FOR CENTRAL VENOUS  
CATHETER TIP POSITIONING**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION  
D'UN SIGNAL D'ECG POUR LE POSI-  
TIONNEMENT D'UNE POINTE DE  
CATHÉTER VEINEUX CENTRAL**  
(71) Bukhman, Vladislav, 419 First Street, East  
Northport, NY 11731, US  
(72) Bukhman, Vladislav, East Northport, NY  
11731, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A61M 25/06** (11) **2 961 460 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13876666.2 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073577 06.12.2013  
(87) WO 2014/133617 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771703 P  
(54) • **FÜHRUNGSDRAHTVERLÄNGERUNGS-  
SYSTEM FÜR EINE KATHETERPLATZIE-  
RUNGSVORRICHTUNG**  
• **GUIDEWIRE EXTENSION SYSTEM FOR A  
CATHETER PLACEMENT DEVICE**  
• **SYSTÈME D'EXTENSION DE FIL-GUIDE  
POUR DISPOSITIF DE PLACEMENT DE  
CATHÉTER**

(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray  
Hill, NJ 07974, US  
(72) BLANCHARD, Daniel, B., Bountiful, UT  
84010, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/09** (11) **2 961 461 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14756285.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017842 21.02.2014  
(87) WO 2014/133913 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777972  
(54) • **EINGRIFFSKATHETER-GEHÄUSEANORD-  
NUNGEN MIT FÜHRUNGSDRAHTBREM-  
SEN UND MANagementsYSTEMEN**  
• **INTERVENTIONAL CATHETER HOUSING  
ASSEMBLIES INCORPORATING GUIDE  
WIRE BRAKES AND MANAGEMENT  
SYSTEMS**  
• **ENSEMBLES BOÎTIERS DE CATHÉTERS  
D'INTERVENTION INCORPORANT DES  
FREINS DE FIL DE GUIDAGE ET DES  
SYSTÈMES DE GESTION**

(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House  
2 Church Street, Hamilton HM11, BM  
(72) EUBANKS, Shannon, Woodinville,  
Washington 98072, US  
NELSON, Michael, David, Seattle,  
Washington 98116, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A61M 25/09** (11) **2 961 462 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14757653.2 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018931 27.02.2014  
(87) WO 2014/134275 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770052 P  
(54) • **ULTRASCHALLGESTÜTZTES KATHETER-  
POSITIONIERUNGSSYSTEM**  
• **ULTRASOUND ASSISTED CATHETER  
PLACEMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE POSE DE CATHÉTER  
ASSISTÉ PAR ULTRASONS**

(71) The George Washington University, Rice  
Hall, Suite 601 2121 I Street, NW,  
Washington, DC 20052, US  
(72) ALMANSOURI, Hawaa, Abu Dhabi 00000, AE  
CASTRO, Nathan, J., Washington, DC  
20008, US  
CORMAN, Adam, McLean, VA 22102, US  
HOLMES, Benjamin, Washington, DC 20037,  
US  
SIKKA, Neal, K., McLean, VA 22102, US

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4  
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A61M 25/10** (11) **2 961 463 A1\***  
**A61B 17/22**

(25) En (26) En  
(21) 14705255.9 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/013851 30.01.2014  
(87) WO 2014/133708 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769322 P  
03.06.2013 US 201361830326 P

(54) • *BALLONKATHETER*  
• *BALLOON CATHETER*  
• *CATHÉTER À BALLONNET*  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North  
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) AGGERHOLM, Steen, 4660 St. Heddinge, DK  
LYSGAARD, Thomas, 2680 Solroed Strand,  
DK  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &  
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge  
Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61M 25/10** (11) **2 961 464 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14756640.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018779 26.02.2014  
(87) WO 2014/134215 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777667  
(54) • *FLUOROSKOPIEUNABHÄNGIGER BAL-  
LONGFÜHRTER OKKLUSIONSKATHE-  
TER UND VERFAHREN*  
• *FLUOROSCOPY-INDEPENDENT BALLOON  
GUIDED OCCLUSION CATHETER AND  
METHODS*  
• *CATHÉTER D'OCCLUSION GUIDÉ PAR UN  
BALLONNET ET NE NÉCESSITANT PAS  
DE FLUOROSCOPIE, ET PROCÉDÉS*

(71) Pryor Medical Devices, Inc., 229 North Main  
Street, Boerne, Texas 78006, US  
(72) FRANKLIN, Curtis, Denver, CO 80209, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61M 27/00** (11) **2 961 465 A1\***  
**A61F 2/04** **A61F 2/90**

(25) En (26) En  
(21) 14709164.9 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019128 27.02.2014  
(87) WO 2014/134352 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770367 P  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR  
VERWENDUNG ENTLANG DES GALLEN-  
UND/ODER PANKREASTRAKTES*  
• *MEDICAL DEVICES FOR USE ALONG THE  
BILIARY AND/OR PANCREATIC TRACT*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR UTILISA-  
TION LE LONG DU TRACTUS BILIAIRE  
ET/OU PANCRÉATIQUE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) WALSH, Kevin, Wellesly, Massachusetts  
02482, US  
PETRICCA, John, Ashland, Massachusetts  
01721, US

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

(51) **A61M 31/00** (11) **2 961 466 A1\***  
**A61M 5/172** **A61M 5/142**  
**B01L 3/00** **A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14711657.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019058 27.02.2014  
(87) WO 2014/134323 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770486 P  
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-  
RICHTUNG ZUR MINIMAL INVASIVEN  
EINFÜHRUNG*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR  
MINIMALLY-INVASIVE INSERTION*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE  
POUR INSERTION MINIMALEMENT  
INVASIVE*

(71) Microchips Biotech, Inc., 128 Spring Street  
Suite 310, Lexington, Massachusetts  
02421, US  
(72) FARRA, Robert, Acton, Massachusetts  
01720, US  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-  
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010  
Wien, AT

(51) **A61M 31/00** (11) **2 961 467 A1\***  
**A61J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14712823.5 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019036 27.02.2014  
(87) WO 2014/134312 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781331  
(54) • *BIOMATERIALABGABEVORRICHTUNG*  
• *BIOMATERIAL DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN  
BIOMATÉRIAU*

(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint  
Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980,  
US  
(72) BERMAN, Phillip, J., Jacksonville, FL 32216-  
0980, US  
FRIEND, Matthew, J., Jacksonville, FL  
32216-0980, US  
SHERMAN, Ethan, G., Jacksonville, FL  
32216-0980, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A61M 31/00** (11) **2 961 468 A1\***  
**A61J 7/00** **B65D 83/06**

(25) En (26) En  
(21) 14712824.3 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019054 27.02.2014  
(87) WO 2014/134319 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781072  
(54) • *BIOMATERIALABGABEVORRICHTUNG*  
• *BIOMATERIAL DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE  
BIOMATÉRIAU*

(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint  
Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980,  
US

(72) SHERMAN, Ethan, G., Jacksonville, FL  
32216-0980, US  
FRIEND, Matthew, J., Jacksonville, FL  
32216-0980, US  
BERMAN, Phillip, J., Jacksonville, FL 32216-  
0980, US

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

(51) **A61M 37/00** (11) **2 961 469 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14756540.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059344 28.02.2014  
(87) WO 2014/132239 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770569 P  
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE  
MÉDICAMENT*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300  
Winchester Road, Neenah, Wisconsin  
54956, US  
(72) BAKER, Andrew, Norcross, Georgia 30092,  
US  
ROSS, Russell, F., Atlanta, Georgia 30317,  
US  
HAGAN, Luke, Seattle, Washington 98103,  
US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **2 961 470 A1\***  
**A61M 5/158**

(25) En (26) En  
(21) 14756921.4 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018773 26.02.2014  
(87) WO 2014/134210 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769664 P  
(54) • *GEFÄSSZUGANGSSYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUR VERWENDUNG*  
• *VASCULAR ACCESS SYSTEMS AND  
METHODS OF USE*  
• *SYSTÈME D'ACCÈS VASCULAIRE ET  
PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Pryor Medical Devices, Inc., 229 North Main  
Street, Boerne, Texas 78006, US  
(72) FRANKLIN, Curtis, Denver, CO 80209, US  
ELIASON, Jonathan, L., Ann Arbor, MI  
48103, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **2 961 471 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14757306.7 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059345 28.02.2014  
(87) WO 2014/132240 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770639 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN  
WIRKSTOFFFREISETZUNG*  
• *TRANSDERMAL DRUG DELIVERY DEVICE*



- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT TRANSDERMIQUE*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ROSS, Russell, F., Atlanta, Georgia 30317, US  
HAGAN, Luke, Seattle, Washington 98103, US  
MALKIN, Alex, Pittsburg, Pennsylvania 15217, US  
HATCHETT, Derek, Brookline, Massachusetts 02445, US  
MARKS, Jacob, Providence Rhode Island 02906, US  
LUTZOW, Thomas, Warwick Rhode Island 02888, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 961 472 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14708408.1 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/016890 18.02.2014  
(87) WO 2014/133826 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778655  
(54) • *FLUIDLEITUNGSVERBINDER*  
• *FLUID LINE CONNECTORS*  
• *RACCORDS DE VOIE DE FLUIDE*
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
- (72) JENSEN, Lynn, Syracuse, Utah 84075, US  
JENSEN, Melvin D., West Haven, Utah 84401, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 961 473 A1\***  
**A61L 29/18** **A61L 31/16**  
**A61L 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14709135.9 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018195 25.02.2014  
(87) WO 2014/133998 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769555 P  
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ANORDNUNG ZUR INTEGRATION EINES RÖNTGENDICHTEN MITTELS UND ELUIERBAREN WIRKSTOFFES IN EINE POLYMERELEKTRODENSPIITZE*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE INCLUDING ASSEMBLY INCORPORATING RADIOPAQUE AGENT AND ELUTABLE DRUG INTO A POLYMERIC LEAD TIP*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UN ENSEMBLE INCORPORANT UN AGENT RADIO-OPAQUE ET UN MÉDICAMENT ÉLUABLE DANS UNE POINTE DE DÉRIVATION POLYMÈRE*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) ZHANG, Steve, H., Blaine, MN 55449, US  
CLEM, Bryan, Mound, MN 55364, US  
CODNER, Daniel, I., Isanti, MN 55040, US  
FOSTER, Arthur, J., Blaine, MN 55449, US  
WOLF, Peter, J., Dresser, WI 54009, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/18** (11) **2 961 474 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757548.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/019658 28.02.2014  
(87) WO 2014/134564 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771766 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERÄNDERUNG DER KÖRPERMASSEZUSAMMENSETZUNG MIT GALVANISCHER VESTIBULÄRE STIMULATION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALTERING BODY MASS COMPOSITION USING GALVANIC VESTIBULAR STIMULATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODIFICATION D'UNE COMPOSITION D'UNE MASSE CORPORELLE À L'AIDE D'UNE STIMULATION VESTIBULAIRE GALVANIQUE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) MCGEOCH, Paul Duncan, La Jolla, California 92093, US  
RAMACHANDRAN, Vilayanur S., La Jolla, California 92093, US
- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61N 1/32** (11) **2 961 475 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756730.9 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018754 26.02.2014  
(87) WO 2014/134197 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771636 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STEUERUNG ZUR NICHTINVASIVER ELEKTROTHERAPIE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESS CONTROL OF NONINVASIVE ELECTROTHERAPY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA COMMANDE SANS FIL D'ÉLECTROTHERAPIE NON INVASIVE*
- (71) EMPI, Inc., 1430 Decision Street, Vista, CA 92081-8553, US
- (72) BACHINSKI, Thomas, Jerome, Lakeville, MN 55044, US  
MOORE, Michael, Oceanside, CA 92056, US  
WINN, Joseph, Aliso Viejo, CA 92656, US  
SILVOLA, Dain, Florence, OR 97439, US  
DAVE, Jay, San Marcos, CA 92078, US  
ORR, David, Vista, CA 92081, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
- (72) LIU, Wentai, Los Angeles, CA 90095-1600, US  
HILL, Richard, Los Angeles, CA 90095-1600, US  
LO, Yi-Kai, Los Angeles, CA 90095-1600, US  
CHEN, Kuanfu, Los Angeles, CA 90095-1600, US
- (74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

- (87) WO 2014/134003 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313776875  
(54) • *SYSTEM ZUR NEUROMODULATION MIT ZUSAMMENGESETZTEN STIMULIERUNGSMUSTERN ODER KURVEN*  
• *SYSTEM FOR NEUROMODULATION USING COMPOSITE PATTERNS OF STIMULATION OR WAVEFORMS*  
• *SYSTÈME DE NEUROMODULATION FAISANT APPEL À DES DIAGRAMMES COMPOSITES DE STIMULATION OU DES OSCILLOGRAMMES*
- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) MACHADO, Andre G., Cleveland, Ohio 44195, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 961 477 A1\***  
**A61N 1/378** **A61N 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14756729.1 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018451 25.02.2014  
(87) WO 2014/134075 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769524 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN EINER ELEKTRISCHEN LADUNG FÜR EINE FUNKTIONELLE STIMULATION UNTER VERWENDUNG EINER PRÄZISIONSIMPULSBREITENKOMPENSATION*  
• *ELECTRICAL CHARGE BALANCING METHOD FOR FUNCTIONAL STIMULATION USING PRECISION PULSE WIDTH COMPENSATION*  
• *PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE ÉLECTRIQUE DE STIMULATION FONCTIONNELLE AU MOYEN D'UNE COMPENSATION DE LARGEUR D'IMPULSION DE PRÉCISION*

- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
- (72) LIU, Wentai, Los Angeles, CA 90095-1600, US  
HILL, Richard, Los Angeles, CA 90095-1600, US  
LO, Yi-Kai, Los Angeles, CA 90095-1600, US  
CHEN, Kuanfu, Los Angeles, CA 90095-1600, US
- (74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

**A61N 1/378** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/40** → (51) **A61K 41/00**

**A61N 2/02** → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 961 478 A1\***  
**F21S 10/00** **F21V 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14756944.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/000161 28.02.2014  
(87) WO 2014/131115 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771466 P  
(30) 14.03.2013 US 201361786140 P

- (54) • *FOTOTHERAPEUTISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG*  
• *PHOTOTHERAPEUTIC DEVICE, METHOD AND USE*  
• *DISPOSITIF PHOTOTHÉRAPEUTIQUE, MÉTHODE ET UTILISATION*
- (71) Klox Technologies Inc., 275 Boul. Armand Frappier, Laval, QC H7V 4A7, CA
- (72) LOUPIS, Nikolaos, 14562 Kifissia Athens, GR  
PIERGALLINI, Remigio, 63038 Grottammare, IT
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

**A61N 5/06** → (51) **A61F 9/007**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 9/107**

**A61P 3/06** → (51) **C07K 5/083**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/435**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 519/00**

- (51) **A61P 9/12** (11) **2 961 479 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757027.9 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019703 28.02.2014  
(87) WO 2014/134585 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361771063 P
- (54) • *ANORGANISCHE NITRITE ZUR VERBESSERUNG DER KARDIOPULMONALEN HÄMODYNAMIK*  
• *INORGANIC NITRITE TO IMPROVE CARDIOPULMONARY HEMODYNAMICS*  
• *NITRITE INORGANIQUE POUR AMÉLIORER L'HÉMODYNAMIQUE CARDIOPULMONAIRE*
- (71) Aires Pharmaceuticals, Inc., 12390 El Camino Real Suite 150, San Diego, CA 92121, US  
University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) GLADWIN, Mark, Thomas, Pittsburgh, PA 15238, US  
CHAMPION, Hunter, Clay, Midland, GA 31820-4774, US  
PARSLEY, Edwin, Houston, TX 77007-6099, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/4709**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61P 17/00** (11) **2 961 480 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757246.5 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019285 28.02.2014  
(87) WO 2014/134404 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771372 P

- (54) • *GLYCYRRHETINIMIDYL-HYDROXYPROLIN-ALKYLESTER UND GESCHÜTZTE DERIVATE DAVON*  
• *GLYCYRRHETINIMIDYL HYDROXY-PROLINE ALKYL ESTERS AND PROTECTED DERIVATIVES THEREOF*  
• *ESTERS ALKYLIIQUES DE GLYCYRRHÉTINIMIDYL HYDROXYPROLINE ET DÉRIVÉS PROTÉGÉS DE CEUX-CI*
- (71) Revlon Consumer Products Corporation, 237 Park Avenue, New York, NY 10017, US
- (72) CAI, Harry, Skillman, NJ 08558, US  
HOSSEINPOUR, Dariush, Mason, Ohio 45040, US  
MEYERS, Alan, Flanders, NJ 07836, US
- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61P 17/00** → (51) **A61K 36/487**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 413/14**

**A61P 25/00** → (51) **C07K 16/44**

**A61P 25/06** → (51) **A61K 31/4184**

**A61P 25/18** → (51) **A61K 9/20**

**A61P 25/20** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 9/20**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/435**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61P 31/00** (11) **2 961 481 A1\***  
**A61K 38/17** **A61K 45/06**  
**A61K 31/728**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14718638.1 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050383 24.02.2014  
(87) WO 2014/131974 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351766
- (54) • *TOPIISCHE ANTIMIKROBIELLE DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *TOPICAL ANTIMICROBIAL DERMATOLOGICAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DERMATOLOGIQUE ANTI-MICROBIENNE TOPIQUE*
- (71) Laboratoires Thea S.A.S., 12 rue Blériot ZI du Brézat, 63100 Clermont-Ferrand, FR
- (72) LEFEVRE, Jean-Marie, F-80000 Amiens, FR  
PEYROT, Jacques, F-63000 Clermont-Ferrand, FR  
ALLART, Jean-Claude, décédé, FR
- (74) L'Helgoualch, Jean, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **A61P 31/00** (11) **2 961 482 A1\***  
**C12N 11/00** **C12N 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14756810.9 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019003 27.02.2014  
(87) WO 2014/134297 2014/36 04.09.2014

- (30) 28.02.2013 US 201361770422 P
- (54) • *KOVALENTE BINDUNG VON BAKTERIOPHAGEN AN POLYMERE OBERFLÄCHEN*  
• *COVALENT ATTACHMENT OF BACTERIOPHAGES TO POLYMERIC SURFACES*  
• *LIAISON COVALENTE DE BACTÉRIOPHAGES À DES SURFACES POLYMÈRES*
- (71) The University of Southern Mississippi, 118 College Drive 5116, Hattiesburg, MS 39406, US
- (72) URBAN, Marek W., Hattiesburg, Mississippi 39406, US  
ELASRI, Mohamed O., Hattiesburg, Mississippi 39406, US
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61P 31/00** → (51) **C07D 403/06**

**A61P 31/04** → (51) **C07D 471/08**

**A61P 31/04** → (51) **C12N 7/01**

- (51) **A61P 31/12** (11) **2 961 483 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756530.3 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/020018 03.03.2014  
(87) WO 2014/134621 2014/36 04.09.2014  
(88) 06.11.2014
- (30) 01.03.2013 US 201361771738 P  
01.03.2013 US 201361771744 P  
01.04.2013 US 201361807189 P  
01.05.2013 US 201361818176 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG EINER IMMUNREAKTION, ZUR BLOCKIERUNG EINER MONOZYTENMIGRATION, ZUR VERSTÄRKUNG EINER IMPFSTOFFIMMUNITÄT UND ZUR HEMMUNG VON TUMORWACHSTUM UND -METASTASEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING AN IMMUNE RESPONSE, BLOCKING MONOCYTE MIGRATION, AMPLIFYING VACCINE IMMUNITY AND INHIBITING TUMOR GROWTH AND METASTASIS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'AMÉLIORER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE, DE BLOQUER LA MIGRATION DES MONOCYTES, D'AMPLIFIER L'IMMUNITÉ D'UN VACCIN ET D'INHIBER LA CROISSANCE D'UNE TUMEUR ET DES MÉTASTASES*

- (71) THE COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US
- (72) DOW, Steven W., Littleton, Colorado 80127, US  
REGAN, Daniel P., Fort Collins, Colorado 80524, US  
GUTH, Amanda M., Fort Collins, Colorado 80526, US  
MITCHELL, Leah, San Diego, California 92124-4136, US  
PETRI, Michelina, LaPorte, Colorado 80535, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**A61P 31/14** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 31/20** → (51) **C07C 311/16**

**A61P 31/22** → (51) **A61K 31/5517**

<b>A61P 33/00</b> → (51) <b>A61K 31/7048</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) MACLEOD, Ross Alexander Clubb, Morpeth Northumberland NE61 1YJ, GB
<b>A61P 33/10</b> → (51) <b>A61K 31/015</b>		TOWNSEND, Paul Nicholas, Cramlington Northumberland NE23 3QZ, GB
<b>A61P 33/14</b> → (51) <b>A61K 31/7048</b>		(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 9/19</b>		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4985</b>	(54) • <b>MULTITONALE EINSCHRITT-FÄRBUNGEN III</b> • <b>MULTI-TONAL ONE STEP DYES III</b> • <b>COLORATIONS III MULTITON EN UNE ÉTAPE</b>	(51) <b>A62B 7/02</b> (11) <b>2 961 488 A2*</b> <b>A62B 9/04</b> <b>A62B 7/12</b> <b>F16L 27/093</b> <b>A62B 9/02</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/517</b>	(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(25) En (26) En
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>	(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, DE	(21) 14709376.9 (22) 26.02.2014
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 41/00</b>	(72) JANBEN, Frank, 51103 Köln, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>		BA ME
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 211/76</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b> (11) <b>2 961 486 A1*</b> <b>A61Q 5/06</b>	(86) GB 2014/050578 26.02.2014
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 213/38</b>	(25) De (26) De	(87) WO 2014/132058 2014/36 04.09.2014
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>	(21) 14702827.8 (22) 03.02.2014	(88) 24.12.2014
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 01.03.2013 GB 201303732 01.03.2013 GB 201303733 01.03.2013 GB 201303731
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>		(54) • <b>FLUIDADAPTER UND FLUIDKUPPLUNG</b> • <b>FLUID ADAPTER AND FLUID COUPLING</b> • <b>ADAPTATEUR POUR FLUIDE ET RACCORD POUR FLUIDE</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(86) EP 2014/052044 03.02.2014	(71) Draeger Safety UK Limited, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	(87) WO 2014/131580 2014/36 04.09.2014	(72) TOWNSEND, Paul Nicholas, Cramlington Northumberland NE23 3QZ, GB
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/30</b>	(30) 27.02.2013 DE 102013203229	MACLEOD, Ross Alexander Clubb, Morpeth Northumberland NE61 1YJ, GB
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 31/435</b>	(54) • <b>MULTITONALE EINSCHRITTFÄRBUNGEN II</b> • <b>MULTI-TONAL ONE STEP DYEING II</b> • <b>COLORATIONS II MULTITON EN UNE ÉTAPE</b>	(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE	
<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>A61K 9/19</b>	(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, DE	
<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>A61K 31/166</b>		
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>	<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/14</b>	<b>A62B 7/02</b> → (51) <b>A62B 9/04</b>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/435</b>	<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	<b>A62B 7/04</b> → (51) <b>A62B 9/00</b>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 38/57</b>	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	<b>A62B 7/12</b> → (51) <b>A62B 7/02</b>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 207/12</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/29</b>	<b>A62B 7/12</b> → (51) <b>A62B 9/04</b>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/14</b>	(51) <b>A62B 9/00</b> (11) <b>2 961 489 A2*</b> <b>A62B 9/02</b> <b>A62B 7/04</b> <b>B63C 11/22</b>
(51) <b>A61Q 5/06</b> (11) <b>2 961 484 A1*</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/30</b>	(25) En (26) En
(25) De (26) De	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(21) 14705402.7 (22) 14.02.2014
(21) 14702269.3 (22) 03.02.2014	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/67</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	BA ME
BA ME	(51) <b>A62B 7/02</b> (11) <b>2 961 487 A2*</b> <b>A62B 7/12</b> <b>A62B 9/04</b> <b>A62B 9/02</b>	(86) GB 2014/050431 14.02.2014
(86) EP 2014/052041 03.02.2014	(25) En (26) En	(87) WO 2014/132033 2014/36 04.09.2014
(87) WO 2014/131579 2014/36 04.09.2014	(21) 14709375.1 (22) 26.02.2014	(88) 22.01.2015
(30) 27.02.2013 DE 102013203231	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 01.03.2013 GB 201303734
(54) • <b>MULTITONALE EINSCHRITT-FÄRBUNGEN I</b> • <b>MULTI-TONAL ONE-STEP DYES I</b> • <b>COLORATIONS I MULTITON EN UNE ÉTAPE</b>		(54) • <b>LUNGENAUTOMAT</b> • <b>LUNG DEMAND VALVE</b> • <b>SOUPAPE À LA DEMANDE</b>
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE		(71) Draeger Safety UK Limited, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, DE		(72) TOWNSEND, Paul Nicholas, Cramlington Northumberland NE23 3QZ, GB
		(74) Tebbutt, George Ashley, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/365</b>		
<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61Q 5/10</b>	(54) • <b>VENTILANORDNUNG</b> • <b>VALVE ASSEMBLY</b> • <b>ENSEMBLE VANNE</b>	<b>A62B 9/02</b> → (51) <b>A62B 7/02</b>
(51) <b>A61Q 5/10</b> (11) <b>2 961 485 A1*</b>	(71) Draeger Safety UK Limited, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB	<b>A62B 9/02</b> → (51) <b>A62B 9/00</b>
(25) De (26) De		<b>A62B 9/02</b> → (51) <b>A62B 9/04</b>
(21) 14702052.3 (22) 03.02.2014		



- (51) **A62B 9/04** (11) **2 961 490 A2\***  
**A62B 25/00** **A62B 7/12**  
**A62B 9/02** **A62B 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14709377.7 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/050579 26.02.2014  
(87) WO 2014/132059 2014/36 04.09.2014  
(88) 24.12.2014  
(30) 01.03.2013 GB 201303733  
01.03.2013 GB 201303732  
01.03.2013 GB 201303731
- (54) • *AUSRÜSTUNG FÜR EINE BEATMUNGS-  
VORRICHTUNG*  
• *BREATHING APPARATUS EQUIPMENT*  
• *ÉQUIPEMENT D'APPAREIL RESPIRA-  
TOIRE*
- (71) Draeger Safety UK Limited, Ullswater Close  
Blyth Riverside Business Park, Blyth, North-  
umberland NE24 4RG, GB  
(72) TOWNSEND, Paul Nicholas, Cramlington  
Northumberland NE23 3QZ, GB  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake  
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol  
BS1 6HU, GB

**A62B 9/04** → (51) **A62B 7/02**

**A62B 25/00** → (51) **A62B 9/04**

- (51) **A62B 33/00** (11) **2 961 491 A2\***  
**A63B 29/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14703304.7 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/051787 30.01.2014  
(87) WO 2014/131565 2014/36 04.09.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 28.02.2013 CH 5252013  
15.03.2013 CH 6122013  
02.07.2013 EP 13174811
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM  
SCHNELLEN AUFBLASEN EINES BEU-  
TELS*  
• *PORTABLE DEVICE FOR RAPIDLY  
INFLATING A BAG*  
• *DISPOSITIF PORTATIF PERMETTANT DE  
GONFLER RAPIDEMENT UN SAC À DOS  
ABS*
- (71) RAS Technology S.à.r.l., Chemin des Chô-  
meurs 2, 2523 Lignières, CH  
(72) SCHAEER, Marc-Antoine, CH-2523 Lignières,  
CH  
GRAHAM, Robert, CH-2528 Nods, CH  
RAEBER, Laurent, CH-2000 Neuchâtel, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH

**A62C 35/62** → (51) **A62C 37/50**

- (51) **A62C 37/50** (11) **2 961 492 A2\***  
**A62C 35/62**
- (25) En (26) En  
(21) 14709764.6 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NL 2014/050117 26.02.2014  
(87) WO 2014/133386 2014/36 04.09.2014  
(88) 04.12.2014

- (30) 27.02.2013 NL 2010371  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
TESTEN VON FEUERLÖSCHANLAGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE TESTING  
OF FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À  
L'ESSAI DE SYSTÈMES D'EXTINCTION  
D'INCENDIES*
- (71) Luphi B.V., Padangstraat 10, 7535 AD  
Enschede, NL  
(72) BUITENHUIS, Antoon Lambertus Ruurd, NL-  
7535 AD Enschede, NL  
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-  
Hertogenbosch, NL

- (51) **A63B 21/05** (11) **2 961 493 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756883.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017532 21.02.2014  
(87) WO 2014/133877 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771696 P  
19.02.2014 US 201414183657
- (54) • *TRAININGSHILFE*  
• *EXERCISE AID*  
• *AIDE À L'EXERCICE*
- (71) Attalah, Omar, Apt 325 7230 Franklin Ave,  
Los Angeles, California 90046, US  
(72) Attalah, Omar, Los Angeles, California  
90046, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,  
69006 Lyon, FR

**A63B 22/06** → (51) **A63B 22/08**

- (51) **A63B 22/08** (11) **2 961 494 A1\***  
**A63B 22/06** **A63B 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14757360.4 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/018619 26.02.2014  
(87) WO 2014/134138 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769298 P
- (54) • *UNIVERSALHALTERPLATTFORM FÜR EIN  
ÜBUNGSFAHRRAD UND ÜBUNGSSYS-  
TEM MIT SYNCHRONITÄT MIT EINER  
VIRTUELLEN REALITÄT*  
• *UNIVERSAL SUPPORT PLATFORM FOR  
EXERCISE BICYCLE AND EXERCISE  
SYSTEM WITH VIRTUAL REALITY  
SYNCHRONICITY*  
• *PLATEFORME DE SUPPORT UNIVER-  
SELLE POUR VÉLO D'EXERCICE ET  
SYSTÈME D'EXERCICE AVEC SYNCHRO-  
NICITÉ VIS-À-VIS D'UNE RÉALITÉ  
VIRTUELLE*
- (71) Virturide LLC, 17600 N. Bay Road 408,  
Sunny Isles Beach, FL 33160, US  
(72) COHEN, Omer, Sunny Isles Beach, FL 33160,  
US  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411  
Nürnberg, DE

**A63B 23/04** → (51) **A63B 22/08**

**A63B 24/00** → (51) **A63B 69/00**

**A63B 29/02** → (51) **A62B 33/00**

- (51) **A63B 41/08** (11) **2 961 495 A1\***  
**A63B 45/00** **B29D 22/02**  
**B29D 22/04**
- (25) En (26) En

- (86) US 2014/019604 28.02.2014  
(87) WO 2014/134542 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313783034
- (54) • *VEREINFACHTE GOLFSCHLÄGERTRAI-  
NIERVORRICHTUNG*  
• *SIMPLIFIED GOLF CLUB SWING  
TRAINING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT AU  
BALANCÉ À BÂTON DE GOLF SIMPLIFIÉ*

- (21) 14717231.6 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/018474 26.02.2014  
(87) WO 2014/134088 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778170
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE KONSTRUKTION  
EINES AUFBLASBAREN SPIELBALL-  
PANEELS*  
• *METHOD OF INFLATABLE GAME BALL  
PANEL CONSTRUCTION*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
PANNEAU DE BALLON GONFLABLE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) MCNAMEE, Mark, Beaverton, OR 97005-  
6453, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**A63B 45/00** → (51) **A63B 41/08**

**A63B 53/00** → (51) **A63B 69/36**

- (51) **A63B 69/00** (11) **2 961 496 A1\***  
**A63B 24/00** **F41J 5/04**  
**F41J 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14715056.9 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/050594 28.02.2014  
(87) WO 2014/132071 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 GB 201303715
- (54) • *STOSSEMPFINDLICHE SPORTPRALL-  
WAND*  
• *IMPACT SENSITIVE SPORTS REBOUND  
WALL*  
• *PAROI DE REBONDISSEMENT SENSIBLE  
AUX IMPACTS POUR ACTIVITÉS SPOR-  
TIVES*
- (71) WallJam Limited, Business & Technology  
Centre Bessemer Drive, Stevenage SG1 2DX,  
GB  
(72) NOLL, Alain, L-6468 Echtemach, LU  
TREIS, Alexander, L-6468, LU  
COX, Julian, Great Dunnow Essex CM6 2AG,  
GB  
WORBOYS, Tim, Stevenage SG1 2DX, GB  
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,  
Leicester, LE4 5NU, GB

**A63B 69/00** → (51) **F04D 29/54**

**A63B 69/12** → (51) **F04D 29/54**

- (51) **A63B 69/36** (11) **2 961 497 A1\***  
**A63B 53/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14756541.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/019604 28.02.2014  
(87) WO 2014/134542 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313783034
- (54) • *VEREINFACHTE GOLFSCHLÄGERTRAI-  
NIERVORRICHTUNG*  
• *SIMPLIFIED GOLF CLUB SWING  
TRAINING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT AU  
BALANCÉ À BÂTON DE GOLF SIMPLIFIÉ*



- (71) Best Swing One, LLC, 5821 Highcliff Court, Westlake Village, CA 91362, US  
(72) HOU, Wen-Sun, Westlake Village, CA 91362, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A63B 71/08** (11) **2 961 498 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757524.5 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/020022 03.03.2014  
(87) WO 2014/134622 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771392 P  
(54) • *KOMFORTSCHUTZVORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER KÖRPERTEMPERATUR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *COMFORT GUARD APPARATUS FOR REGULATING BODY TEMPERATURE AND METHOD OF USE*  
• *APPAREIL DE PROTECTION POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE CORPORELLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Gel Sports Incorporated, 913 Keller Smithfield Road South, Keller, TX 76248, US  
(72) DOUGLAS, Brent, Keller, TX 76248, US  
DOUGLAS, Noah, Keller, TX 76248, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A63C 17/01** (11) **2 961 499 A1\***  
**A63C 17/22** **A63C 17/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13876655.5 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/027799 26.02.2013  
(87) WO 2014/133485 2014/36 04.09.2014  
(54) • *SKATEBOARDACHSE UND -ROLLE MIT FEDERUNGSMECHANISMUS*  
• *SKATEBOARD TRUCK AND CASTER WITH SUSPENSION MECHANISM*  
• *BLOC-ESSIEU ET ROULETTE DE PLANCHE À ROULETTES À MÉCANISME DE SUSPENSION*

- (71) Lininger, Robert Jr., P.O. Box 1990, Fallbrook, CA 92088, US  
(72) Lininger, Robert Jr., Fallbrook, CA 92088, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**A63C 17/22** → (51) **A63C 17/01**

**A63C 17/26** → (51) **A63C 17/01**

(51) **A63F 9/24** (11) **2 961 500 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757103.8 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018540 26.02.2014  
(87) WO 2014/134112 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770783 P  
25.02.2014 US 201414189974  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES SCHRIFTLICHEN WERKS MIT EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGE*

• *APPARATUS AND METHOD FOR REVIEWING A WRITTEN WORK USING AN ELECTRONIC DISPLAY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE REVOIR UNE UVRE ÉCRITE AU MOYEN D'UN AFFICHEUR ÉLECTRONIQUE*

- (71) Krishnan, Basker, 390 S. Fair Oaks Ave., Pasadena, California 91105, US  
Kateli, Hanoz, 390 S. Fair Oaks Ave., Pasadena, California 91105, US  
Heesch, Bryan, 390 S. Fair Oaks Ave., Pasadena, California 91105, US  
(72) Krishnan, Basker, Pasadena, California 91105, US  
Kateli, Hanoz, Pasadena, California 91105, US  
Heesch, Bryan, Pasadena, California 91105, US  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE

**A63F 13/30** → (51) **A63F 13/40**

(51) **A63F 13/40** (11) **2 961 501 A2\***  
**A63F 13/30** **G06K 7/14**  
**G06K 19/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14710443.4 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018128 25.02.2014  
(87) WO 2014/133981 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781444  
(54) • *AKTIVE TAG-CODES*  
• *ACTIVE TAG CODES*  
• *CODES D'ÉTIQUETTES ACTIFS*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) PLAGGE, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MASALKAR, Prafulla, Redmond, Washington 98052-6399, US  
YEE, Dawson, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LEYVAND, Tommer, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A63F 13/40** (11) **2 961 502 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14716540.1 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/056757 03.04.2014  
(87) WO 2014/161970 2014/41 09.10.2014  
(30) 03.04.2013 GB 201306037  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPIEL-DATENSAMMLUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR GAME DATA COLLECTION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECUEIL DE DONNÉES DE JEU*  
(71) King.com Limited, Aragon House Business Centre Dragonara Road, St. Julians STJ 3140, MT  
(72) ERIKSSON, Mats-Olof, London WC2H 8AG, GB  
SJÖDIN, Lars, S-113 43 Stockholm, SE

- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **A63G 25/00** (11) **2 961 503 A1\***  
**A63G 31/16** **A63J 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14709576.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053554 24.02.2014  
(87) WO 2014/131733 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 EP 13305220  
09.07.2013 EP 13305980  
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE EINES GEGENSTANDES VON AUDIOVISUELLEM INHALT MIT HAPTISCHEN AKTUATOR-STEUERUNGSPARAMETERN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR REPRODUCING AN ITEM OF AUDIOVISUAL CONTENT HAVING HAPTIC ACTUATOR CONTROL PARAMETERS AND DEVICE IMPLEMENTING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE CONTENU AUDIOVISUEL EMPLOYANT DES PARAMÈTRES DE COMMANDE D'ACTIONNEUR HAPTIQUE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) DANIEAU, Fabien, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR  
FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR  
GUILLIOTEL, Philippe, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR  
MOLLET, Nicolas, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR  
LECUYER, Anatole, 35000 Rennes, FR  
CHRISTIE, Marc, 35530 Servon Sur Vilaine, FR  
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-Les-Moulineaux cedex, FR

**A63G 31/16** → (51) **A63G 25/00**

(51) **A63H 33/08** (11) **2 961 504 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757128.5 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019984 03.03.2014  
(87) WO 2014/134613 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771575 P  
21.05.2013 US 201361825846 P  
(54) • *MODULARES BEFESTIGUNGSPLATTEN-SYSTEM ZUM POSITIONIEREN EINES WERKSTÜCKS WÄHREND EINES FERTIGUNGS- UND/ODER PRÜFVERFAHRENS*  
• *MODULAR FIXTURE PLATE SYSTEM FOR POSITIONING A WORKPIECE DURING A MANUFACTURING AND/OR INSPECTION PROCESS*  
• *SYSTÈME DE PLAQUE DE FIXATION MODULAIRE POUR LE POSITIONNEMENT D'UNE PIÈCE LORS D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ET/OU D'INSPECTION*  
(71) Phillips, Steven E., 44 Linden Street, Boylston, MA 01505, US  
(72) Phillips, Steven E., Boylston, MA 01505, US

(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse  
20, 90402 Nürnberg, DE

**A63J 25/00** → (51) **A63G 25/00**

**B01D 11/04** → (51) **C10G 21/00**

(51) **B01D 15/00** (11) **2 961 505 A1\***  
**B67C 7/00** **C02F 1/28**

(25) De (26) De  
(21) 14704527.2 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000395 13.02.2014  
(87) WO 2014/131493 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013102017  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AUFBEREITUNG VON CIP-MEDIEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING  
CIP MEDIA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARA-  
TION D'AGENTS DE NETTOYAGE CIP*  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-  
mund, DE  
(72) VETTER, Elke, 67269 Grünstadt, DE

(51) **B01D 15/16** (11) **2 961 506 A1\***  
**B01D 19/00** **G01N 30/26**

(25) En (26) En  
(21) 14757447.9 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018395 25.02.2014  
(87) WO 2014/134063 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769679 P  
(54) • *FLÜSSIGKEITSENTGASUNG FÜR NANO-  
FLOW-CHROMATOGRAPHIE*  
• *LIQUID DEGASSING FOR NANO-FLOW  
CHROMATOGRAPHY*  
• *DÉGAZAGE DE LIQUIDE POUR CHROMA-  
TOGRAPHIE À NANO-DÉBIT*  
(71) The Translational Genomics Research  
Institute, 445 N. 5th Street, Suite 600,  
Phoenix, Arizona 85004, US  
(72) TEGELER, Tony, West Sacramento, CA  
95691, US  
PETRITIS, Konstantinos, Phoenix, AZ 85048,  
US  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB

**B01D 15/36** → (51) **C07K 1/14**

(51) **B01D 17/02** (11) **2 961 507 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14707382.9 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053914 28.02.2014  
(87) WO 2014/131874 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351835  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHWERKRAFT-  
TRENNUNG VON UNMISCHBAREN FLÜS-  
SIGKEITEN MIT UNTERSCHIEDLICHER  
DICHTÉ*  
• *DEVICE FOR GRAVITY SEPARATION OF  
IMMISCIBLE LIQUIDS HAVING  
DIFFERENT DENSITIES*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION GRAVI-  
TAIRE DE LIQUIDES NON MISCIBLES DE  
DENSITÉS DIFFÉRENTES*

(71) Ylec Consultants, 24 boulevard de la Chan-  
tourne, 38700 La Tronche, FR

(72) LECOFFRE, Yves, F-38000 Grenoble, FR  
MAJ, Guillaume, F-38400 Saint Martin  
D'heres, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**B01D 19/00** → (51) **B01D 15/16**

**B01D 19/00** → (51) **F01M 1/10**

(51) **B01D 29/00** (11) **2 961 508 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14756779.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019069 27.02.2014  
(87) WO 2014/134326 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770754 P  
(54) • *TANKINTERNES ANSAUGFILTER ALS RE-  
SERVEHOHLRAUM FÜR EIN FLÜSSIG-  
KEITSABGABEMODULANORDNUNG*  
• *IN-TANK SUCTION FILTER AS THE  
RESERVE CAVITY FOR A FLUID  
DELIVERY MODULE ASSEMBLY*  
• *FILTRE D'ASPIRATION IMMERGÉ  
COMME CAVITÉ DE RÉSERVE POUR UN  
ENSEMBLE MODULE DE DISTRIBUTION  
DE FLUIDE*  
(71) Kuss Filtration Inc., 2150 Industrial Drive,  
Findlay, OH 45840, US  
(72) HENRY, Christophe, F-29510 Langolen, FR  
GRABER, Julie, Anne, Findlay, OH 45840, US  
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel  
Rechts- und Patentanwälte PartmbB  
Bavariaring 20, 80336 München, DE

**B01D 35/00** → (51) **F01M 1/10**

(51) **B01D 39/12** (11) **2 961 509 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14756952.9 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018589 26.02.2014  
(87) WO 2014/134130 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782237  
(54) • *GESTRICKTE GERÄUSCHFREIE DRAHT-  
GITTERFILTER UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG SOLCHER FILTER*  
• *TINKLE-FREE KNITTED WIRE MESH  
FILTERS AND METHODS FOR MAKING  
SUCH FILTERS*  
• *FILTRES EN TREILLIS MÉTALLIQUE  
TRICOTÉ EXEMPTS DE PARTIES DE  
BOUCLES DE MÉTAL TRICOTÉ ET  
PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION DE  
TELS FILTRES*  
(71) ACS Industries, Inc., One New England Way,  
Lincoln, RI 02865, US  
(72) GREENWOOD, George, Tiverton, RI 02878,  
US  
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Brookes  
Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge  
Wells, Kent TN4 8EL, GB

(51) **B01D 39/16** (11) **2 961 510 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14756484.3 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059208 24.02.2014

(87) WO 2014/132176 2014/36 04.09.2014

(88) 20.11.2014

(30) 26.02.2013 US 201313777989

(54) • *KLÄRUNG UND SELEKTIVES BINDEN  
VON PHENOLISCHEN VERBINDUNGEN  
AUS FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELN  
ODER GETRÄNKEN MITTELS INTELLI-  
GENTER POLYMERE*  
• *CLARIFICATION AND SELECTIVE  
BINDING OF PHENOLIC COMPOUNDS  
FROM LIQUID FOODSTUFF OR  
BEVERAGES USING SMART POLYMERS*  
• *CLARIFICATION ET LIAISON SÉLECTIVE  
DE COMPOSÉS PHÉNOLIQUES À PARTIR  
D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE  
OU DE BOISSONS AU MOYEN DE POLY-  
MÈRES INTELLIGENTS*

(71) Fundación Fraunhofer Chile Research, Av.  
Mariano Sánchez Fontecilla N° 310 Piso 14  
Las Condes, Santiago 7550296, CL  
Universidad de Talca, 2 Norte N° 685, Talca  
3465548, CL

(72) SILVA SANTOS, Leonardo, Talca 3465548,  
CL  
AMALRAJ, John, Talca 3465548, CL  
LAURIE GLEISNER, Victor, Talca 3465548,  
CL

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,  
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **2 961 511 A2\***  
**B01D 46/02** **B01D 46/44**

(25) En (26) En  
(21) 14722396.0 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) TR 2014/000032 03.02.2014  
(87) WO 2014/133474 2014/36 04.09.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 26.02.2013 TR 201302290  
(54) • *TELESKOPISCHES REINIGUNGSSYSTEM  
FÜR ABGASLUFTFILTER*  
• *TELESCOPIC CLEANING SYSTEM FOR  
EXHAUST AIR FILTERS*  
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE TÉLESCO-  
PIQUE POUR FILTRES D'AIR À ÉVACUER*  
(71) Adeba Mühendislik, Danismanlik, Halkla  
Iliskiler, Insaat ve Ticaret A. S., Mehmet Ali  
Akman Mahallesi Mustafa Kemal Sahil  
Bulvarı No: 803/3 Konak, 35000 Izmir, TR  
(72) BALÇIK, Hasan Engin, 35000 Izmir, TR

**B01D 46/00** → (51) **B01D 53/26**

**B01D 46/02** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/44** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/52** → (51) **F02C 7/052**

(51) **B01D 50/00** (11) **2 961 512 A1\***  
**B01D 53/34**

(25) En (26) En  
(21) 14756551.9 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018854 27.02.2014  
(87) WO 2014/134249 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769819 P  
24.05.2013 US 201361827296 P  
11.12.2013 US 201361914592 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERBESSERUNG DER VERWENDUNG  
VON NASSSCHRUBERN*



- *PROCESS AND APPARATUS FOR IMPROVING THE OPERATION OF WET SCRUBBERS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT DE DÉPOUSSIÈREURS HUMIDES*
- (71) Fuel Tech, Inc., 27601 Bella Vista Parkway, Warrenville, IL 60555, US
- (72) SMYRNIOTIS, Christopher R., St. Charles, IL 60175, US
- SCHULZ, Kent W., Geneva, IL 60134, US
- RIVERA, Emelito P., Inverness, IL 60010, US
- SARATOVSKY, Ian, Highland Park, IL 60035, US
- GAVASKAR, Vasudeo, S., Naperville, IL 60564, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B01D 53/04** (11) **2 961 513 A2\***  
**B01D 53/26**

- (25) En (26) En  
(21) 14718694.4 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050569 26.02.2014  
(87) WO 2014/132051 2014/36 04.09.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 27.02.2013 GB 201303496

- *FILTER MIT OPTIMISIERTER FLUIDSTRÖMUNG*
- *FILTER WITH OPTIMIZED FLUID FLOWS*
- *FILTRE À ÉCOULEMENTS DE FLUIDE OPTIMISÉS*

- (71) Norgren Limited, P.O. Box 22 Eastern Avenue, Lichfield Staffordshire WS13 6SB, GB
- (72) WILLIAMS, Patrick, Birmingham West Midlands B31 2PF, GB
- GHATORA, Gurdeep, Birmingham West Midlands B31 2FH, GB
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B01D 53/04** → (51) **C01B 23/00**

(51) **B01D 53/26** (11) **2 961 514 A1\***  
**B01D 53/74** **B01D 46/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13876429.5 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/067166 29.10.2013  
(87) WO 2014/133596 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778973

- *LUFTTROCKNER*
  - *AIR DRYER*
  - *SÉCHEUR D'AIR*
- (71) Graham-White Manufacturing Company, 1242 Colorado Street, Salem, VA 24153, US
- (72) GINDER, William F., Salem, Virginia 24153, US

- (74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/04**

**B01D 53/34** → (51) **B01D 50/00**

**B01D 53/34** → (51) **B01D 53/76**

(51) **B01D 53/48** (11) **2 961 515 A2\***  
**B01D 53/52** **B01D 53/84**  
**C09K 8/582**

- (25) En (26) En  
(21) 14709832.1 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017830 21.02.2014  
(87) WO 2014/133910 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771757 P

- *VERFAHREN ZUR SOFORTIGEN AUS-SÄUERUNGSSTEUERUNG VON GASEN ODER FLÜSSIGKEITEN AUS SCHWEFEL-ERZEUGENDEN RESERVOIRSYSTEMEN*
- *METHODS FOR IMMEDIATE SOURING CONTROL IN GASE OR FLUIDS PRODUCED FROM SULFIDOGENIC RESERVOIR SYSTEMS*
- *PROCÉDÉS DE CONTRÔLE IMMÉDIAT DE L'ACIDIFICATION DES GAZ OU FLUIDES PRODUITS À PARTIR DE SYSTÈMES DE RÉSERVOIRS SULFIDOGENES*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) COATES, John, D., Walnut Creek, CA 94598, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B01D 53/50** (11) **2 961 516 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757489.1 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018586 26.02.2014  
(87) WO 2014/134128 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769819 P

- *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME ZUR REDUZIERUNG VON EMISSIONEN VON HCl UND/ODER SCHWEFELOXIDEN*
- *PROCESSES, APPARATUS, COMPOSITIONS AND SYSTEMS FOR REDUCING EMISSIONS OF HCl AND/OR SULFUR OXIDES*
- *PROCÉDÉS, APPAREIL, COMPOSITIONS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE RÉDUIRE DES ÉMISSIONS DE HCL ET/OU D'OXYDES DE SOUFRE*

- (71) Fuel Tech, Inc., 27601 Bella Vista Parkway, Warrenville, IL 60555, US
- (72) SMYRNIOTIS, Christopher, R., St. Charles, IL 60175, US
- SCHULZ, Kent, W., Geneva, IL 60134, US
- RIVERA, Emelito, P., Inverness, IL 60010, US
- SARATOVSKY, Ian, Highland Park, IL 60035, US
- GAVASKAR, Vasudeo, S., Naperville, IL 60564, US

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

**B01D 53/52** → (51) **B01D 53/48**

**B01D 53/74** → (51) **B01D 53/26**

(51) **B01D 53/76** (11) **2 961 517 A1\***  
**B01D 53/34** **F23B 10/02**  
**F23G 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14757394.3 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019300 28.02.2014  
(87) WO 2014/134408 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782877

- *ABFALLENTSORGUNG*
  - *WASTE DISPOSAL*
  - *ELIMINATION DES DÉCHETS*
- (71) Strategic Environmental & Energy Resources, Inc., 7801 Brighton Blvd., Commerce City, CO 80022, US

- (72) VILLAMAGNA, Fortunato, Las Vegas, NV 89141, US

- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**B01D 53/84** → (51) **B01D 53/48**

**B01D 53/86** → (51) **B01J 23/40**

**B01D 53/86** → (51) **C01B 17/04**

**B01D 53/92** → (51) **B01J 23/40**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 961 518 A1\***  
**B01J 32/00** **F01N 3/28**  
**F01N 3/10** **B01J 23/42**

- (25) En (26) En  
(21) 14706299.6 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053465 21.02.2014  
(87) WO 2014/131708 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 EP 13156881

- *HEXAGONALER OXIDATIONSKATALYSATOR*
- *HEXAGONAL OXIDATION CATALYST*
- *CATALYSEUR D'OXYDATION HEXAGONAL*

- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

- (72) TEYSSET, Olivier, F-78300 Poissy, FR
- SERVAIS, Philippe, B-6742 Chantemelle, BE
- BARON, Julie, F-57000 Metz, FR

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/40**

**B01D 61/00** → (51) **B01J 31/18**

(51) **B01D 61/40** (11) **2 961 519 A1\***  
**B01D 65/02** **B05D 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13876440.2 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/073816 09.12.2013  
(87) WO 2014/133619 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769286 P

- 14.06.2013 US 201313918766  
11.10.2013 US 201314052516

- *VERBESSERUNG DER ÖLQUALITÄT MIT EINER MIKROPORÖSEN HOHLFASER-MEMBRAN*
- *IMPROVING OIL QUALITY USING A MICROPOROUS HOLLOW FIBER MEMBRANE*
- *AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'HUILE AU MOYEN D'UNE MEMBRANE EN FIBRES CREUSES MICROPOREUSE*

- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
Organic Fuels Algae Technologies, LLC, P.O. Box 272732, Houston, TX 77277, US
- (72) SEIBERT, Frank, Austin, TX 78759, US  
BRIGGS, Stephen, William, Austin, TX 78753-3928, US  
TRUSCOTT, Stacy, S., Austin, TX 78746, US  
KIPP, Peter, B., Houston, TX 77027, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**B01D 61/42** → (51) **C02F 1/469**

**B01D 65/02** → (51) **B01D 61/40**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 961 520 A1\***  
**B01D 71/80**
- (25) De (26) De  
(21) 14705541.2 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053452 21.02.2014  
(87) WO 2014/131706 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203127
- (54) • **PORÖSE MEMBRANEN AUS VERNETZTEM THERMOPLASTISCHEM SILICONE-ELASTOMER**  
• **POROUS MEMBRANES MADE OF CROSS-LINKED THERMOPLASTIC SILICONE ELASTOMER**  
• **MEMBRANES À POROSITÉ ASYMÉTRIQUE À BASE D'ÉLASTOMÈRE SILICONE THERMOPLASTIQUE RÉTICULÉ**
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) HALBACH, Tobias, 81543 München, DE  
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **B01D 71/80** (11) **2 961 521 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14705199.9 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053234 19.02.2014  
(87) WO 2014/131673 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203129
- (54) • **ASYMMETRISCH PORÖSE MEMBRANEN AUS VERNETZTEM THERMOPLASTISCHEM SILICONEELASTOMER**  
• **ASYMMETRICALLY POROUS MEMBRANES MADE OF CROSS-LINKED THERMOPLASTIC SILICONE ELASTOMER**  
• **MEMBRANES À POROSITÉ ASYMÉTRIQUE À BASE D'ÉLASTOMÈRE SILICONE THERMOPLASTIQUE RÉTICULÉ**
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) HALBACH, Tobias, 81543 München, DE  
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**B01D 71/80** → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01F 5/10** (11) **2 961 522 A1\***  
**B01F 7/00** **B01F 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14704807.8 (22) 17.02.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/053029 17.02.2014  
(87) WO 2014/131644 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 SE 1350249
- (54) • **FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNGSMISCHER UND VERFAHREN**  
• **A LIQUID PROCESSING MIXER AND METHOD**  
• **MÉLANGEUR DE TRAITEMENT DE LIQUIDE ET MÉTHODE ASSOCIÉE**
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH  
(72) MORTENSEN, Hans Henrik, DK-9400 Noerresundby, DK  
PERMIN, Thomas, DK-9210 Aalborg SO, DK  
LARSEN, Frederik, DK-9330 Dronninglund, DK
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

**B01F 5/10** → (51) **B01F 7/00**

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 961 523 A1\***  
**B01F 5/10** **B01F 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14704806.0 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053026 17.02.2014  
(87) WO 2014/131643 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 SE 1350248
- (54) • **FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNGSMISCHER UND VERFAHREN**  
• **A LIQUID PROCESSING MIXER AND METHOD**  
• **MÉLANGEUR DE TRAITEMENT DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ**
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH  
(72) MORTENSEN, Hans Henrik, DK-9400 Noerresundby, DK  
PERMIN, Thomas, DK-9210 Aalborg SO, DK  
LARSEN, Frederik, DK-9330 Dronninglund, DK
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

**B01F 7/00** → (51) **B01F 5/10**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 5/10**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 7/00**

**B01J 2/00** → (51) **A61K 41/00**

**B01J 3/06** → (51) **C01B 31/06**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 961 524 A1\***  
**C12Q 1/68** **G01N 27/447**
- (25) En (26) En  
(21) 14710688.4 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017786 21.02.2014  
(87) WO 2014/133905 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769289 P  
06.03.2013 US 201313787396
- (54) • **STRUKTURIERTE GELOBERFLÄCHEN**  
• **GEL PATTERNED SURFACES**

- **SURFACES FORMÉES DANS DU GEL**
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) BARNARD, Steven M., San Diego, California 92122, US  
BOWEN, M. Shane, San Diego, California 92122, US  
ROBERT BACIGALUPO, Maria Candelaria, San Diego, California 92122, US  
GEORGE, Wayne N., Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
BROWN, Andrew A., Nr Saffron Waldon Essex CB10 1XL, GB  
TSAY, James, San Diego, California 92122, US
- (74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B01J 19/00** → (51) **C10L 9/08**

**B01J 19/00** → (51) **G01N 35/02**

**B01J 19/02** → (51) **C01C 3/02**

**B01J 20/18** → (51) **C01B 23/00**

**B01J 21/04** → (51) **B01J 37/03**

- (51) **B01J 21/06** (11) **2 961 525 A1\***  
**B01J 23/843** **B01J 23/89**  
**B01J 23/835** **B01J 23/83**  
**B01J 23/889** **B01J 21/18**  
**B01J 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14709007.0 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016210 13.02.2014  
(87) WO 2014/133775 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313781829
- (54) • **KATALYSATOR ZUR POLYOLHYDROGENOLYSE**  
• **CATALYST FOR POLYOL HYDROGENOLYSIS**  
• **CATALYSEUR POUR L'HYDROGÉNOLYSE DE POLYOL**
- (71) Clariant Corporation, 1600 West Hill Street, Louisville, Kentucky 40210, US  
(72) MILLER, Aaron, San Ramon, California 94583, US  
RAGHUNATH, Malati, Palo Alto, California 94303, US  
SOKOLOVSKII, Valery, Santa Clara, California 95050, US  
LUGMAIR, Claus, San Jose, California 95136, US  
VOLPE, Anthony, Santa Clara, California 95051, US  
SHEN, Wenqin, Louisville, Kentucky 40220, US  
TURBEVILLE, Wayne, Crestwood, Kentucky 40014, US
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**B01J 21/06** → (51) **C01B 17/04**

**B01J 21/18** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 21/18** → (51) **B01J 23/42**

- (51) **B01J 23/40** (11) **2 961 526 A1\***  
**B01J 23/42** **B01J 23/44**  
**B01J 35/00** **B01J 37/02**  
**B01J 37/08** **B01D 53/86**



**B01D 53/92** **B01D 53/94**  
**F01N 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 14705413.4 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050460 18.02.2014  
(87) WO 2014/132034 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 GB 201303396  
26.02.2013 US 201361769303 P

(54) • **OXIDATIONSKATALYSATOR FÜR ABGAS-BEHANDLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**  
• **OXIDATION CATALYST FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS TREATMENT**  
• **CATALYSEUR D'OXYDATION POUR LE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) BERGEAL, David, Ware Hertfordshire SG12 0XY, GB  
CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, GB  
GOODWIN, John Benjamin, Royston Hertfordshire SG8 5LY, GB  
PHILLIPS, Paul Richard, Bassingbourn Hertfordshire SG8 5YR, GB  
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

---

(51) **B01J 23/42** (11) **2 961 527 A1\***  
**B01J 23/652** **B01J 23/62**  
**B01J 23/89** **B01J 23/46**  
**B01J 21/18** **B01J 35/02**  
**B01J 37/03** **B01J 37/16**  
**C01B 3/40** **B01J 37/34**  
**B01J 35/00** **H01M 4/38**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14706561.9 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053535 24.02.2014  
(87) WO 2014/131724 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1351679

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIMETALLISCHER KATALYSATORPARTIKEL AUS PLATIN UND EINEM ANDEREN METALL UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM ELEKTROCHEMISCHEN WASSERSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **METHOD FOR SYNTHESIZING BIMETAL CATALYST PARTICLES MADE OF PLATINUM AND OF ANOTHER METAL AND USE THEREOF IN AN ELECTROCHEMICAL HYDROGEN PRODUCTION METHOD**  
• **PROCEDE DE SYNTHÈSE DE PARTICULES DE CATALYSEUR BIMETALLIQUE A BASE DE PLATINE ET D'UN AUTRE METAL ET LEUR UTILISATION DANS UNE MÉTHODE DE PRODUCTION ÉLECTROCHIMIQUE D'HYDROGENE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) GUILLET, Nicolas, 26300 Pizanon, FR  
NGAMENI JIEMBOU, Joseph, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble

Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

**B01J 23/42** → (51) **B01D 53/94**

---

**B01J 23/42** → (51) **B01J 23/40**

---

**B01J 23/44** → (51) **B01J 23/40**

---

**B01J 23/46** → (51) **B01J 23/42**

---

**B01J 23/62** → (51) **B01J 23/42**

---

**B01J 23/652** → (51) **B01J 23/42**

---

**B01J 23/755** → (51) **B01J 37/03**

---

**B01J 23/83** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01J 23/83** → (51) **B01J 37/03**

---

**B01J 23/835** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01J 23/843** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01J 23/889** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01J 23/89** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01J 23/89** → (51) **B01J 23/42**

---

(51) **B01J 29/86** (11) **2 961 528 A2\***  
**C01B 39/02** **C01B 39/36**

(25) En (26) En  
(21) 14709142.5 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018348 25.02.2014  
(87) WO 2014/134051 2014/36 04.09.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361771069 P

(54) • **ZEOLITH SZZ-57 MIT VERBESSERTER GROSSPORIGER SELEKTIVITÄT**  
• **ZEOLITE SZZ-57 HAVING ENHANCED LARGE PORE SELECTIVITY**  
• **ZÉOLITE SZZ-57 AYANT UNE MEILLEURE SÉLECTIVITÉ DE GRANDS PORES**

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US  
(72) ZONES, Stacey Ian, San Ramon, California 94583, US  
CHEN, Cong-Yan, San Ramon, California 94583, US  
BENIN, Annabelle, San Ramon, California 94583, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

**B01J 31/02** → (51) **C07C 29/157**

---

(51) **B01J 31/18** (11) **2 961 529 A1\***  
**B01J 31/40** **C07C 29/16**  
**C07C 45/78** **C07C 45/82**  
**C07C 47/02** **C07C 31/125**  
**C07C 31/02** **B01D 61/00**

(25) De (26) De  
(21) 14705105.6 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052779 13.02.2014  
(87) WO 2014/131623 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203117

(54) • **OPTIMIERTE TRENNTÉCHNIK ZUR AUFARBEITUNG VON HOMOGEN KATALYSIERTEN HYDROFORMYLIERUNGSMISCHUNGEN**  
• **OPTIMISED SEPARATION TECHNIQUE FOR WORK-UP OF HOMOGENEOUSLY CATALYSED HYDROFORMYLATION MIXTURES**  
• **TECHNIQUE DE SÉPARATION OPTIMISÉE POUR LA RÉGÉNÉRATION DE MÉLANGES D'HYDROFORMYLATION À CATALYSE HOMOGENE**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) LUEKEN, Hans-Gerd, 45770 Marl, DE  
HAMERS, Bart, NL-5961 VG Horst, NL  
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE  
PRISKE, Markus, Mobile, AL 36609, US  
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE  
BECKER, Marc, 44359 Dortmund, DE  
RUDEK, Markus, 53123 Bonn, DE

---

**B01J 31/24** → (51) **C07F 9/46**

---

**B01J 31/40** → (51) **B01J 31/18**

---

**B01J 32/00** → (51) **B01D 53/94**

---

**B01J 35/00** → (51) **B01J 23/40**

---

**B01J 35/00** → (51) **B01J 23/42**

---

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/03**

---

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/42**

---

**B01J 35/06** → (51) **B01J 37/03**

---

**B01J 35/10** → (51) **B01J 37/03**

---

**B01J 37/00** → (51) **B01J 37/03**

---

**B01J 37/02** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/40**

---

(51) **B01J 37/03** (11) **2 961 530 A1\***  
**B01J 21/04** **B01J 23/755**  
**B01J 23/83** **B01J 37/08**  
**B01J 37/10** **B01J 37/18**  
**B01J 35/00** **B01J 35/10**  
**B01J 37/00** **B01J 35/06**

(25) En (26) En  
(21) 14705800.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053541 24.02.2014  
(87) WO 2014/131728 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 PCT/EP2013/053917

(54) • **STABILISIERTE KATALYSATORTRÄGER UND KATALYSATOR ÜBERGANGSALUMINIUMOXID**  
• **STABILIZED CATALYST SUPPORT AND CATALYST COMPRISING TRANSITION ALUMINIA**  
• **SUPPORT DE CATALYSEUR STABILISÉ ET CATALYSEUR COMPRENANT DE L'ALUMINE DE TRANSITION**

(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) TEUNISSEN, Herman, DK-3400 Hillerød, DK  
NGUYEN, Thoa Thi Minh, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK  
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

<b>B01J 37/03</b>	→ (51) <b>B01J 23/42</b>
<b>B01J 37/08</b>	→ (51) <b>B01J 23/40</b>
<b>B01J 37/08</b>	→ (51) <b>B01J 37/03</b>
<b>B01J 37/10</b>	→ (51) <b>B01J 37/03</b>
<b>B01J 37/16</b>	→ (51) <b>B01J 23/42</b>
<b>B01J 37/18</b>	→ (51) <b>B01J 37/03</b>
<b>B01J 37/34</b>	→ (51) <b>B01J 23/42</b>

(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 961 531 A1*</b>
<b>C12N 1/04</b>	<b>G02B 21/00</b>
<b>G01N 1/28</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14756282.1	(22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

(86) AU 2014/000193	03.03.2014
(87) WO 2014/131091	2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 AU 2013900700	
(30) 11.10.2013 AU 2013903928	
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ENTWICKLUNG KULTIVierter PROBEN	
• APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR CULTURED SAMPLE DEVELOPMENT MONITORING	
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU DÉVELOPPEMENT D'ÉCHANTILLONS MIS EN CULTURE	

(71) Genea Ltd, Level 2 321 Kent Street, Sydney, New South Wales 2000, AU	
(72) VOM, Eduardo, Kew, Victoria 3101, AU DAVIES, Simon, Preston, Victoria 3072, AU HIGGINS, Adrian, Kew, Victoria 3101, AU POULADI, Jasmine, Ryde, New South Wales 2112, AU STEWART-STEEL, Ben, Kew, Victoria 3101, AU SPENCE, Simon, Hawthorn, Victoria 3122, AU	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	

<b>B01L 3/00</b>	→ (51) <b>A01N 1/02</b>
<b>B01L 3/00</b>	→ (51) <b>A61M 31/00</b>
<b>B01L 3/00</b>	→ (51) <b>C12M 1/18</b>
<b>B01L 3/00</b>	→ (51) <b>G01N 21/64</b>
<b>B01L 3/00</b>	→ (51) <b>G01N 30/60</b>

(51) <b>B02C 13/06</b>	(11) <b>2 961 532 A2*</b>
<b>B02C 13/20</b>	<b>B02C 13/28</b>
<b>B02C 17/00</b>	<b>B02C 17/02</b>
<b>B02C 18/00</b>	<b>B03B 9/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 14722728.4	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

(86) IB 2014/000667	28.02.2014
(87) WO 2014/132128	2014/36 04.09.2014
(88) 31.12.2014	
(30) 28.02.2013 US 201361771008 P	
(54) • SELEKTIVE ZERKLEINERUNGS-, SIEB- UND/ODER TRENNVORRICHTUNG IN VERBINDUNG MIT EINER HYGIENISCHEN HERSTELLUNG ODER EINEM BETRIEB AN EINEM OFFLINE-ORT	

- SELECTIVE SHREDDING, SIEVING, AND/OR SEPARATING DEVICE CONNECTED TO A HYGIENIC PRODUCTION OR OPERATING IN AN OFF-LINE LOCATION
- DISPOSITIF DE SÉPARATION, TAMISAGE ET/OU BROYAGE SÉLECTIF CONNECTÉ À UNE PRODUCTION HYGIÉNIQUE OU OPÉRANT DANS UN SITE HORS LIGNE

(71) Mobaiar Pte. Ltd., 1 Raffles Place, Floor 24, Singapore 048616, SG	
(72) SCAIFE, Martin, Ashford, Kent TN27 8PQ, GB	
(74) Plischke, Manfred, Ahornweg 18, 61449 Steinbach Ts., DE	

<b>B02C 13/20</b>	→ (51) <b>B02C 13/06</b>
<b>B02C 13/28</b>	→ (51) <b>B02C 13/06</b>
<b>B02C 17/00</b>	→ (51) <b>B02C 13/06</b>
<b>B02C 17/02</b>	→ (51) <b>B02C 13/06</b>
<b>B02C 17/16</b>	→ (51) <b>B02C 23/12</b>
<b>B02C 18/00</b>	→ (51) <b>B02C 13/06</b>

(51) <b>B02C 23/12</b>	(11) <b>2 961 533 A1*</b>
<b>B02C 17/16</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14710735.3	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

(86) US 2014/019335	28.02.2014
(87) WO 2014/134415	2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361770475 P	
(30) 31.07.2013 US 201361860316 P	
(54) • KONTINUIERLICHES FRÄSVERFAHREN MIT GEHALTENEN MIKROMEDIEN	
• CONTINUOUS CONTAINED-MEDIA MICROMEDIA MILLING PROCESS	
• PROCÉDÉ DE MOUTURE EN CONTINU DE MICROAGENT CONTENANT UN AGENT	

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US	
(72) MELICK, Michael, Ray, Lebanon, OH 45036, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

<b>B02C 25/00</b>	→ (51) <b>G05B 19/042</b>
<b>B03B 9/06</b>	→ (51) <b>B02C 13/06</b>
<b>B03C 1/01</b>	→ (51) <b>G01N 33/543</b>
<b>B03C 1/28</b>	→ (51) <b>G01N 33/543</b>
<b>B05B 7/00</b>	→ (51) <b>C23C 24/06</b>

(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 961 534 A1*</b>
<b>F04B 7/04</b>	<b>F04B 13/00</b>
<b>F04B 9/14</b>	<b>F04B 53/10</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14709995.6	(22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

(86) FR 2014/050278	13.02.2014
(87) WO 2014/125216	2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351296	
(54) • VERBESSERTE VORDRUCKPUMPE	
• IMPROVED PRECOMPRESSION PUMP	

- POMPE A PRÉCOMPRESSION AMÉLIORÉE

(71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR	
(72) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR	
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR	

<b>B05B 17/06</b>	→ (51) <b>A61M 11/00</b>
(51) <b>B05C 1/00</b>	(11) <b>2 961 535 A1*</b>
<b>B23P 5/00</b>	<b>G01Q 70/12</b>
(25) En	(26) En
(21) 14756860.4	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

(86) US 2014/019503	28.02.2014
(87) WO 2014/134484	2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361771072 P	
(54) • AUSGABE VON NANOSTRUKTURFILMEN AUS EINER KARTUSCHE	
• CARTRIDGE-BASED DISPENSING OF NANOSTRUCTURE FILMS	
• DISTRIBUTION À BASE DE CARTOUCHE DE FILM DE NANOSTRUCTURE	

(71) N12 Technologies, Inc., 85 Bolton Street, Cambridge, MA 02140, US	
(72) WILLIAMS, Ryan, D., Somerville, MA 02144, US	
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Sallerring 47-53, 50677 Köln, DE	

<b>B05C 5/00</b>	→ (51) <b>C03C 17/00</b>
(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 961 536 A1*</b>
<b>B05D 7/14</b>	<b>B05C 9/14</b>
<b>B05D 3/02</b>	<b>C09J 5/06</b>
(25) De	(26) De
(21) 14705522.2	(22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

(86) EP 2014/053305	20.02.2014
(87) WO 2014/131682	2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 DE 102013203302	
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERSIEGELUNG	
• METHOD FOR PRODUCING A SEAL	
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN SCÉLLEMENT	

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) HUDINA, Jozef, 68775 Ketsch, DE WEINBRECHT, Uwe, 68229 Mannheim (Friedrichsfeld), DE REITENBACH, Dirk, 74889 Sinsheim, DE GRULICH, Eric, 69181 Leimen, DE	

<b>B05C 9/14</b>	→ (51) <b>B05C 5/02</b>
(51) <b>B05D 1/02</b>	(11) <b>2 961 537 A1*</b>
<b>B32B 3/00</b>	<b>C23C 16/453</b>
(25) En	(26) En
(21) 14756924.8	(22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

(86) US 2014/018260	25.02.2014
(87) WO 2014/134019	2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 201361769197 P	
(30) 15.03.2013 US 201361798737 P	



- (54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE METALLISCHE KOMPONENTEN FÜR BATTERIEN*  
• *CORROSION RESISTANCE METALLIC COMPONENTS FOR BATTERIES*  
• *COMPOSANTS MÉTALLIQUES RÉSI-  
TANTS À LA CORROSION POUR BATTE-  
RIES*
- (71) Treadstone Technologies, Inc., 201  
Washington Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) WANG, Conghua, West Windsor, NY 08550,  
US
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy  
31, 1260 Nyon, CH

**B05D 1/18** → (51) **B01D 61/40****B05D 3/02** → (51) **B05C 5/02****B05D 5/08** → (51) **C09K 3/18****B05D 5/08** → (51) **F28D 19/00**

- (51) **B05D 7/00** (11) **2 961 538 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14708774.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018333 25.02.2014  
(87) WO 2014/134045 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780628  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BESCHICHTUNG VON SUB-  
STRATEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
COATING SUBSTRATES*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE  
REVÊTEMENT DE SUBSTRATS*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd  
Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania  
15101, US
- XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania  
15215, US
- SADVARY, Richard J., Allison Park, Penn-  
sylvania 15101, US
- CHASSER, Anthony M., Allison Park, Penn-  
sylvania 15101, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B05D 7/00** (11) **2 961 539 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14710700.7 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018319 25.02.2014  
(87) WO 2014/134039 2014/36 04.09.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780540  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BESCHICHTUNG VON SUB-  
STRATEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
COATING SUBSTRATES*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR  
REVÊTIR DES SUBSTRATS*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd  
Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania  
15101, US
- XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania  
15215, US
- SADVARY, Richard J., Allison Park, Penn-  
sylvania 15101, US

- CHASSER, Anthony M., Allison Park, Penn-  
sylvania 15101, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

**B05D 7/00** → (51) **C09D 175/14****B05D 7/14** → (51) **B05C 5/02****B05D 7/14** → (51) **C09D 175/14****B06B 1/06** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **B08B 9/032** (11) **2 961 540 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14705496.9 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053058 18.02.2014  
(87) WO 2014/131648 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203156  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON  
BIOFILMEN AUS ANLAGEN ZUR BEREIT-  
STELLUNG UND VERTEILUNG VON  
TRINK- UND BRAUCHWASSER*  
• *METHOD FOR REMOVING BIOFILMS  
FROM SYSTEMS FOR PREPARING AND  
DISTRIBUTING DRINKING WATER AND  
SERVICE WATER*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE BIOFILMS  
DANS DES INSTALLATIONS DE  
PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION  
D'EAU POTABLE ET SANITAIRE*
- (71) Carela GmbH, Schafmatt 5, 79618 Rhein-  
felden, DE
- (72) KRUMREY, Bernd, 79591 Eimeldingen, DE
- REISGYS, Michael, CH-4132 Muttentz, CH
- ERDINGER, Lothar, 68519 Viernheim, DE
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partner-  
schaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

**B21C 37/15** → (51) **B60G 9/00**

- (51) **B21C 47/28** (11) **2 961 541 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14705139.5 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053011 17.02.2014  
(87) WO 2014/131640 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13157392  
(54) • *HASPEL ZUM WICKELN VON METALL-  
BAND*  
• *REEL FOR WINDING METAL STRIP*  
• *ENROULEUR DE BOBINAGE DE BANDE  
MÉTALLIQUE*
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH,  
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) OSTHEIMER, Pascal, A-4020 Linz, AT
- SCHIEFER, Jürgen, A-3350 Stadt Haag, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria  
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP  
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**B21D 15/02** → (51) **B60G 9/00****B21D 22/02** → (51) **B60G 9/00**

- (51) **B21D 39/03** (11) **2 961 542 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706312.7 (22) 25.02.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/053640 25.02.2014  
(87) WO 2014/131761 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 SE 1350241  
(54) • *MATRIX ZUR HERSTELLUNG VON NIET-  
ARTIGEN VERBINDUNGEN ZWISCHEN  
PLATTENFÖRMIGEN TEILEN UND VOR-  
RICHTUNG MIT SOLCH EINER MATRIX*  
• *A MATRIX FOR MAKING CLINCH-TYPE  
JOINTS BETWEEN SHEET-FORMED  
MEMBERS AND AN APPARATUS  
INCLUDING SUCH A MATRIX*  
• *MATRICE POUR LA FABRICATION DE  
JOINTS DE TYPE RABATTU ENTRE DES  
ÉLÉMENTS EN FEUILLE FAÇONNÉE ET  
APPAREIL COMPRENANT UNE TELLE  
MATRICE*
- (71) Attexor Clinch Systems S.A., Case Postale  
13 Chemin des Larges Pièces Z.I.B., 1024  
Ecublens, CH
- (72) DUBUGNON, Olivier, CH-1115 Vullierens, CH
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB  
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**B21D 53/02** → (51) **F28F 1/02****B21D 53/02** → (51) **F28F 1/12**

- (51) **B21F 1/02** (11) **2 961 543 A1\***  
**B21F 23/00**  
(25) It (26) En  
(21) 14715666.5 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059275 26.02.2014  
(87) WO 2014/132207 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 IT UD20130029  
(54) • *ZIEH- UND RICHTVORRICHTUNG FÜR  
METALLDRAHT SOWIE ENTSPRECHEN-  
DES ZIEH- UND RICHTVERFAHREN*  
• *DRAWING AND STRAIGHTENING  
APPARATUS FOR METAL WIRE, AND  
CORRESPONDING DRAWING AND  
STRAIGHTENING METHOD*  
• *APPAREIL D'ÉTRAGE ET DE REDRES-  
SAGE POUR FIL MÉTALLIQUE, ET  
PROCÉDÉ D'ÉTRAGE ET DE REDRES-  
SAGE CORRESPONDANT*
- (71) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici  
S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 20, 33010  
Reana del Rojale (UD), IT
- (72) DEL FABRO, Giorgio, I-33100 Udine, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**B21F 23/00** → (51) **B21F 1/02**

- (51) **B21H 3/02** (11) **2 961 544 A1\***  
**F16B 25/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14706506.4 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052680 12.02.2014  
(87) WO 2014/131616 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203150  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER  
BETONSCHRAUBE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CONCRETE  
SCREW*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VIS À  
BÉTON*



- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) NEUMAIER, Tobias, A-6830 Rankweil, AT  
ACHLEITNER, Corinna, A-6700 Bludenz, AT  
DOMANI, Guenter, 88138 Weissensberg, DE  
WINKLER, Mark, A-6845 Hohenems, AT  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B21H 3/02** (11) **2 961 545 A1\***  
**F16B 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14706507.2 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052690 12.02.2014  
(87) WO 2014/131617 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203148  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHRAUBEN UND BETONSCHRAUBE*  
• *METHOD FOR PRODUCING SCREWS AND CONCRETE SCREW*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VIS ET VIS À BÉTON*

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) NEUMAIER, Tobias, A-6830 Rankweil, AT  
ACHLEITNER, Corinna, A-6700 Bludenz, AT  
DOMANI, Guenter, 88138 Weissensberg, DE  
WINKLER, Mark, A-6845 Hohenems, AT  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B21H 3/02** → (51) **F16B 25/00**

**B21H 3/06** → (51) **F16B 25/00**

(51) **B22C 9/10** (11) **2 961 546 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14702399.8 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011748 16.01.2014  
(87) WO 2014/133678 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780763  
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON KERAMIKKERNEN*  
• *METHODS FOR REPAIRING CERAMIC CORES*  
• *PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE NOYAUX EN CÉRAMIQUE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) YANG, Xi, Alpha, OH 45434, US  
LEE, Martin, Kin-Fei, Niskayuna, NY 12309-1027, US  
DECARR, Sylvia, Marie, Niskayuna, NY 12309-1027, US  
MAURER, Norbert, Otto, Cincinnati, OH 45215, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B22C 9/10** (11) **2 961 547 A2\***  
**B22C 9/12** **F01D 5/18**  
**F01D 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14789062.8 (22) 12.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/016062 12.02.2014  
(87) WO 2014/175940 2014/44 30.10.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 01.03.2013 US 201361771185 P  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTE UND KERN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT MANUFACTURING METHOD AND CORE FOR MAKING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET NOYAU UTILISÉ POUR PRODUIRE CE COMPOSANT*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) PINERO, Hector M., Middleton, Connecticut 06457, US  
PAGE, Richard H., Guilford, Connecticut 06437, US  
(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B22C 9/12** → (51) **B22C 9/10**

(51) **B22C 19/04** (11) **2 961 548 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14727945.9 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2014/000128 26.02.2014  
(87) WO 2014/132269 2014/36 04.09.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 26.02.2013 IN MM05532013  
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON SAND ZUR REDUZIERUNG VON GUSSABSTOSSUNGEN*  
• *COMPUTER IMPLEMENTED SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZATION OF SAND FOR REDUCING CASTING REJECTIONS.*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR OPTIMISER LE SABLE EN VUE DE RÉDUIRE LES REJETS DE MOULAGE*

- (71) Chowdhary, Deepak, Plot 2 Gandhinagar Nagpur, Maharashtra 440 010, IN  
(72) Chowdhary, Deepak, Maharashtra 440 010, IN  
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **B22F 3/105** (11) **2 961 549 A1\***  
**B29C 67/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13708729.2 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053946 27.02.2013  
(87) WO 2014/131444 2014/36 04.09.2014  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WERKSTÜCKEN MIT MASSGESCHNEIDERTE MIKROSTRUKTUR*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING WORK PIECES HAVING A TAILORED MICROSTRUCTURE*  
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE PIÈCES DE FABRICATION AVEC UNE MICROSTRUCTURE SUR MESURE*

- (71) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE  
(72) SCHWARZE, Dieter, 23556 Luebeck, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B22F 5/00** → (51) **B23B 27/18**

**B22F 7/06** → (51) **B23B 27/18**

(51) **B23B 27/18** (11) **2 961 550 A1\***  
**B22F 7/06** **C23C 16/04**  
**B22F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14731406.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019166 27.02.2014  
(87) WO 2014/175960 2014/44 30.10.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770419 P  
(54) • *CVI-GEBUNDENES SCHNEIDWERKZEUG MIT PCBN-BESCHICHTETER SPITZE*  
• *CVI BONDED AND COATED PCBN TO WC TOOL BODY*  
• *PCBN LIÉ ET REVÊTU PAR INFILTRATION EN PHASE VAPEUR SUR CORPS D'OUTIL EN CW*

- (71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US  
(72) RUSSELL, William, Bloomfield, MI 48304, US

- (74) Johansson, Maria, Sandvik Intellectual Property AB SMS, 81181 Sandviken, SE

**B23B 31/00** → (51) **B23B 31/117**

(51) **B23B 31/117** (11) **2 961 551 A1\***  
**B23B 31/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14706632.8 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053728 26.02.2014  
(87) WO 2014/131797 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013203558  
(54) • *WERKZEUGKOPF MIT SCHRUMPFUTTER*  
• *TOOL HEAD HAVING A SHRINK-FIT CHUCK*  
• *TÊTE D'OUTIL PRÉSENTANT UN MANDRIN À RETRAIT*  
(71) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Vögelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE  
(72) VOSS, Michael, 71229 Leonberg, DE  
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B23F 5/16** (11) **2 961 552 A1\***  
**B23F 17/00** **B23F 19/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14704279.0 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000250 30.01.2014  
(87) WO 2014/131488 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013003290  
(54) • *VERFAHREN ZUR SPANENDEN ERZEUGUNG ODER BEARBEITUNG EINER VERZÄHNUNG UND VERZÄHNUNGS-MASCHINE*

- METHOD FOR CUTTING OR MACHINING GEAR TEETH AND GEAR-CUTTING MACHINE
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION OU D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE D'UNE DENTURE, ET MACHINE DE TAILLAGE D'ENGRENAGES
- (71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE  
 (72) BROGNI, Johannes, CH-3293 Dotzigen, CH  
 PETRALLIA, Domenico, CH-3006 Bern, CH  
 WITSCHI, Oswald, CH-2554 Meinisberg, CH  
 (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

**B23F 5/16** → (51) **B23F 23/12**

**B23F 17/00** → (51) **B23F 5/16**

**B23F 19/10** → (51) **B23F 5/16**

- (51) **B23F 23/12** (11) **2 961 553 A1\***  
**B23F 5/16** **B23Q 11/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14701916.0 (22) 27.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000207 27.01.2014  
 (87) WO 2014/131487 2014/36 04.09.2014  
 (30) 26.02.2013 DE 102013003288  
 (54) • VERFAHREN ZUR SPANENDEN ERZEUGUNG ODER BEARBEITUNG EINER INNENVERZÄHNUNG, BEWEGUNGSÄNDERUNGSEINRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE

- METHOD FOR CUTTING OR MACHINING INTERNAL GEAR TEETH, MOTION CHANGING DEVICE AND MACHINE TOOL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION OU USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE D'UNE DENTURE INTERNE, DISPOSITIF DE MODIFICATION DE MOUVEMENT ET MACHINE-OUTIL

- (71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE  
 (72) BROGNI, Johannes, CH-3293 Dotzigen, CH  
 PETRALLIA, Domenico, CH-3006 Bern, CH  
 WITSCHI, Oswald, CH-2554 Meinisberg, CH  
 (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

**B23K 1/00** → (51) **F28F 1/12**

**B23K 9/04** → (51) **B23K 9/173**

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 961 554 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14707593.1 (22) 17.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016735 17.02.2014  
 (87) WO 2014/133815 2014/36 04.09.2014  
 (30) 28.02.2013 US 201313780512  
 (54) • FERGESTEUERTE MASTER-RÜCKSETZUNG EINER MASCHINE

- REMOTE MASTER RESET OF MACHINE
- RÉENCLANCHÉMENT PRINCIPAL À DISTANCE D'UNE MACHINE

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
 (72) CASNER, Bruce A., Glenview, Illinois 60025, US  
 (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/173** (11) **2 961 555 A1\***  
**B23K 9/04** **B23K 35/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14757542.7 (22) 25.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018327 25.02.2014  
 (87) WO 2014/134041 2014/36 04.09.2014  
 (30) 28.02.2013 US 201361770720 P  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHWEISSEN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR

- SYSTEM AND METHOD LOW HEAT WELD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE À CHALEUR FAIBLE

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) ROSE, William M., Warren, Massachusetts 01585, US  
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B23K 11/00** (11) **2 961 556 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 14719217.3 (22) 27.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/050043 27.02.2014  
 (87) WO 2014/131070 2014/36 04.09.2014  
 (30) 27.02.2013 AT 501252013  
 (54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES SCHADENS AN EINEM METALLISCHEN SUBSTRAT

- METHOD FOR REPAIRING DAMAGE TO A METAL SUBSTRATE
- PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN DOMMAGE À UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE

- (71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT  
 (72) WAHL, Christian, A-2560 Berndorf, AT  
 (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B23K 11/00** → (51) **H01R 43/02**

- (51) **B23K 15/00** (11) **2 961 557 A1\***  
**B23K 26/067** **B23K 26/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14757198.8 (22) 25.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018361 25.02.2014  
 (87) WO 2014/134055 2014/36 04.09.2014  
 (30) 26.02.2013 US 201361769604 P  
 (54) • MEHRDRAHTFÖRMIGES ELEKTRONENSTRAHLSCHMELZEN

- MULTIPLE WIRE ELECTRON BEAM MELTING
- FUSION À FAISCEAU D'ÉLECTRONS DE CÂBLES MULTIPLES

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) ZIMMERMAN, Benjamin, Moseley, Virginia 23120, US  
 (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B23K 20/00** (11) **2 961 558 A1\***  
**H01M 2/20** **H01M 10/42**  
**H01M 10/48** **B60L 11/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14700638.1 (22) 15.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050644 15.01.2014  
 (87) WO 2014/131541 2014/36 04.09.2014  
 (30) 27.02.2013 DE 102013203280  
 (54) • HOCHVOLT-ENERGIESPEICHERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HOCHVOLT-ENERGIESPEICHERMODULS

- HIGH-VOLTAGE ENERGY STORAGE MODULE AND METHOD FOR PRODUCING THE HIGH-VOLTAGE ENERGY STORAGE MODULE
- MODULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE À HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MODULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE À HAUTE TENSION

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) GAUBATZ, Karl-Heinz, 85599 Parsdorf, DE  
 LOPEZ DE ARROYABE, Jose, 81541 München, DE

**B23K 20/10** → (51) **H01R 43/02**

**B23K 20/12** → (51) **H01R 43/02**

- (51) **B23K 26/00** (11) **2 961 559 A1\***  
**B23K 26/36** **G02B 5/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14757006.3 (22) 28.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019460 28.02.2014  
 (87) WO 2014/134470 2014/36 04.09.2014  
 (30) 28.02.2013 US 201361770816 P  
 (54) • LASERSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR SAPHIRBEARBEITUNG

- LASER SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SAPPHIRE
- SYSTÈME LASER ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DU SAPHIR

- (71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US  
 (72) KANCHARLA, Vijay, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US  
 SHINER, William, Millbury, Massachusetts 01527, US  
 MAYNARD, Steven, Dudley, Massachusetts 01571, US  
 SERCEL, Jeffrey P., Hollis, New Hampshire 03049, US

- MENDES, Marco, Manchester, New Hampshire 03104, US  
 SARRAFI, Rouzbeh, Fremont, New Hampshire 03044, US

- (74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelfelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

**B23K 26/00** → (51) **C03C 17/36**

**B23K 26/067** → (51) **B23K 15/00**

- (51) **B23K 26/073** (11) **2 961 560 A1\***  
**B23K 26/32**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14704284.0 (22) 10.02.2014



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

BA ME

(86) EP 2014/000357 10.02.2014  
(87) WO 2014/131491 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013101953

- (54) • VERFAHREN ZUM ANEINANDERFÜGEN VON MIT EINER METALLISCHEN BESCHICHTUNG VERSEHENEN PLATINEN ODER BÄNDERN AUS STAHL DURCH LASERSTRAHLSCHWEISSEN
- METHOD FOR JOINING STEEL PLATES OR STRIPS PROVIDED WITH A METAL COATING TO ONE ANOTHER BY MEANS OF LASER-BEAM WELDING
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER DES PLATINES POURVUES D'UN REVÊTEMENT MÉTALLIQUE OU DES FEUILLES EN ACIER PAR SOUDAGE AU LASER

(71) WISCO Lasertechnik GmbH, Metzgerstraße 36, 88212 Ravensburg, DE  
(72) ALBER, Gerhard, 88276 Berg, DE  
LEIBOLD, Kai, 88212 Ravensburg, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Grobtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B23K 26/08** (11) **2 961 561 A1\***  
**B23K 26/38**

(25) De (26) De  
(21) 14705175.9 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053141 18.02.2014  
(87) WO 2014/131659 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013203385  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER BLECHPLATINE MIT EINER VORGEGBENEN KONTUR
- METHOD FOR CUTTING A SHEET METAL BLANK HAVING A PREDETERMINED CONTOUR
- PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UN LARGET AUX CONTOURS PRÉDÉFINIS

(71) Schuler Automation GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 1, 91093 Hessdorf, DE  
(72) ERLWEIN, Heinz, 91358 Kunreuth, DE  
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**B23K 26/22** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 26/30** → (51) **C03C 17/36**

**B23K 26/32** → (51) **B23K 26/073**

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/08**

**B23K 31/00** → (51) **H01R 43/02**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 9/173**

**B23P 5/00** → (51) **B05C 1/00**

(51) **B23P 11/02** (11) **2 961 562 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876418.8 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071985 28.02.2013

(87) WO 2014/131174 2014/36 04.09.2014

- (54) • ANTIGEFRIER-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- AN ANTI-FROZEN PROCESSING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ANTIGEL

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) FENG, Tao, Shanghai, CN

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

**B23P 15/04** → (51) **F01D 5/28**

(51) **B23Q 5/26** (11) **2 961 563 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14710134.9 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018031 24.02.2014  
(87) WO 2014/133965 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769736 P  
14.05.2013 US 201361822959 P

- (54) • WERKZEUG MIT POSITIVER ZUFÜHRUNG MIT VERBESSERTEM WECHSEL VON VORWÄRTS ZU RETRAKTION
- POSITIVE FEED TOOL WITH IMPROVED SHIFT FROM FORWARD TO RETRACT
- OUTIL À ALIMENTATION POSITIVE DOTÉ D'UN PASSAGE AMÉLIORÉ DE L'AVANCE À LA RÉTRACTION

(71) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US

(72) WATFORD, Jeremy, Timmonsville, South Carolina 29161, US

MYHILL, Kevin, Lexington, South Carolina 29072, US

DJABRI, Marc, F-93340 Le Raincy, FR

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

(51) **B23Q 5/26** (11) **2 961 564 A1\***  
**B23Q 5/32** **B23Q 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 14710135.6 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018055 24.02.2014  
(87) WO 2014/133971 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769736 P  
14.05.2013 US 201361822959 P

- (54) • WERKZEUGMASCHINE MIT RUTSCHKUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON BLOCKIERUNGEN
- POSITIVE FEED TOOL WITH A SLIP CLUTCH AND A METHOD, TO PREVENT JAMMING
- OUTIL À DÉPLACEMENT POSITIF POSSÉDANT UN LIMITEUR DE COUPLE À FRICTION ET PROCÉDÉ, VISANT À PRÉVENIR UN COINCEMENT

(71) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US

(72) WATFORD, Jeremy, Irmo, South Carolina 29063, US

MYHILL, Kevin, Lexington, South Carolina 29072, US

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

**B23Q 5/26** → (51) **B25B 21/00**

**B23Q 5/26** → (51) **B25F 5/02**

(51) **B23Q 5/32** (11) **2 961 565 A1\***  
**B25F 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14710141.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018089 24.02.2014  
(87) WO 2014/133976 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769736 P  
14.05.2013 US 201361822959 P

- (54) • VORSCHUBWERKZEUG MIT AUSWECHSELBAREN ZAHNRÄDERN ZUM EINSTELLEN EINER VORSCHUBGESCHWINDIGKEIT
- POSITIVE FEED TOOL WITH INTERCHANGEABLE GEARS TO ADJUST A FEED RATE
- OUTIL À DÉBIT POSITIF AVEC ROUES DENTÉES INTERCHANGEABLES POUR RÉGLER UNE VITESSE D'AVANCE

(71) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US

(72) WATFORD, Jeremy, Irmo, S 29063, US  
MYHILL, Kevin, Lexington, South Carolina 29072, US

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

**B23Q 5/32** → (51) **B23Q 5/26**

**B23Q 5/32** → (51) **B25B 21/00**

**B23Q 5/32** → (51) **B25F 5/02**

**B23Q 7/00** → (51) **B23Q 16/00**

**B23Q 7/16** → (51) **B23Q 16/00**

**B23Q 11/00** → (51) **B23F 23/12**

**B23Q 11/04** → (51) **B23Q 5/26**

(51) **B23Q 16/00** (11) **2 961 566 A1\***  
**B23Q 7/00** **B23Q 7/16**  
**B27F 7/15** **B27M 3/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 14756622.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050217 21.02.2014  
(87) WO 2014/133437 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 SE 1330011

- (54) • VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINER ANZAHL VON TRÄGERN AUF EINER SCHIENE
- A DEVICE FOR THE POSITIONING OF A NUMBER OF SUPPORTS ON A RAIL
- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN CERTAIN NOMBRE D'APPUIS SUR UN RAIL

(71) Nordiska Truss AB, Tångvägen 24, 311 32 Falkenberg, SE

(72) SVENSSON, Åke, S-311 34 Falkenberg, SE

(74) Nilsson, Lennart, Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsövägen 31, 311 95 Falkenberg, SE

**B24B 13/005** → (51) **G02C 7/02**

(51) **B24B 21/00** (11) **2 961 567 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 14722525.4 (22) 27.02.2014



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

BA ME

(86) DE 2014/100071 27.02.2014  
(87) WO 2014/131403 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013101944

(54) • *SCHNEIDSCHLEIBE UND TRÄGERKÖRPER EINES SCHNEIDRADS ZUR BILDUNG EINER FASE*  
• *CUTTING DISC AND CARRIER BODY FOR A CUTTING WHEEL FOR FORMING A BEVEL*  
• *INSERT DE COUPE ET CORPS SUPPORT D'UNE MOLETTE DESTINÉE À LA FORMATION D'UN BISEAU*

(71) Rieth, Stephan, Weimarer Strasse 12, D-66606 St. Wendel, DE  
(72) Rieth, Stephan, D-66606 St. Wendel, DE  
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **B24B 33/04** (11) **2 961 568 A1\***  
**B24B 33/06** **B24B 33/08**  
**B24B 49/08**

(25) De (26) De  
(21) 14703889.7 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052741 12.02.2014  
(87) WO 2014/131621 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013203340

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLUIDISCHEN GEOMETRIEMESSUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FLUIDIC GEOMETRY MEASUREMENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE FLUIDIQUE D'UNE GÉOMÉTRIE*

(71) Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH, Oberboihingerstrasse 60, 72622 Nürtingen, DE  
(72) ANGERBAUER, Ronald, 73098 Rechberghausen, DE  
(74) KLIMA, Joachim, 72644 Oberboihingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**B24B 33/06** → (51) **B24B 33/04**

**B24B 33/08** → (51) **B24B 33/04**

**B24B 37/22** → (51) **B24D 3/28**

**B24B 37/24** → (51) **B24D 3/28**

**B24B 37/26** → (51) **B24D 3/28**

**B24B 49/08** → (51) **B24B 33/04**

(51) **B24C 1/00** (11) **2 961 569 A1\***  
**B24C 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 14713389.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053662 25.02.2014  
(87) WO 2014/131771 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013003158

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PARTIKELSTRAHLEN MITTELS GEFRORENER GASPARTIKEL*

• *DEVICE AND METHOD FOR PARTICLE BLASTING BY MEANS OF FROZEN GAS PARTICLES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PROJECTION DE PARTICULES AU MOYEN DE PARTICULES DE GAZ CONGELÉES*

(71) Veit, Robert, Maiffredygasse 11, 8010 Graz, AT  
(72) Veit, Robert, 8010 Graz, AT

**B24C 11/00** → (51) **B24C 1/00**

(51) **B24D 3/28** (11) **2 961 570 A1\***  
**B24D 11/00** **B24B 37/24**  
**B24B 37/26**

(25) En (26) En  
(21) 13716817.5 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050216 26.02.2013  
(87) WO 2014/131936 2014/36 04.09.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHLEIFMITTELFLÄCHE UND SCHLEIFMITTEL DAFÜR*

• *A METHOD TO PROVIDE AN ABRASIVE PRODUCT SURFACE AND ABRASIVE PRODUCTS THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE SURFACE DE PRODUIT ABRASIVE ET PRODUITS ABRASIFS À BASE DE CELLULOSE*

(71) KWH Mirka Ltd., Pensalavägen 210, 66850 Jeppo, FI

(72) MEANA-ESTEBAN, Beatriz, 68600 Jakobstad, FI  
HÖGLUND, Göran, FI-66900 Nykarleby, FI  
HEDE, Hans, FI-66600 Vörå, FI  
KASS, Markus, FI-68910 Bennäs, FI  
SUNDELL, Mats, FI-66970 Hirvax, FI

(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **B24D 3/28** (11) **2 961 571 A1\***  
**B24D 11/00** **B24B 37/24**  
**B24B 37/26** **B24B 37/22**

(25) En (26) En  
(21) 13716818.3 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050217 26.02.2013  
(87) WO 2014/131937 2014/36 04.09.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHLEIFARTIKEL UND SCHLEIFARTIKEL*

• *A METHOD TO PROVIDE AN ABRASIVE PRODUCT AND ABRASIVE PRODUCTS THEREOF*  
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN PRODUIT ABRASIF ET PRODUITS ABRASIFS ASSOCIÉS*

(71) KWH Mirka Ltd., Pensalavägen 210, 66850 Jeppo, FI

(72) MEANA-ESTEBAN, Beatriz, 68600 Jakobstad, FI  
HÖGLUND, Göran, FI-66900 Nykarleby, FI  
HEDE, Hans, FI-66600 Vörå, FI  
KASS, Markus, FI-68910 Bennäs, FI  
SUNDELL, Mats, FI-66970 Hirvax, FI

(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**B24D 11/00** → (51) **B24D 3/28**

**B25B 5/04** → (51) **E21B 19/15**

**B25B 5/14** → (51) **E21B 19/15**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 961 572 A1\***  
**B23Q 5/26** **B23Q 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 14710142.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018104 24.02.2014  
(87) WO 2014/133978 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769736 P  
14.05.2013 US 201361822959 P

(54) • *NIEDERDRUCK-ABSCHALTUNG FÜR EIN PNEUMATISCHES WERKZEUG*  
• *LOW PRESSURE SHUT OFF FOR A PNEUMATIC TOOL*  
• *ARRÊT BASSE PRESSION POUR UN OUTIL PNEUMATIQUE*

(71) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US

(72) DA PALMA, Edouard, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
BOURCIER, Pascal, F-77600 Bussy Saint Georges, FR

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

**B25B 21/00** → (51) **B25F 5/02**

(51) **B25B 27/06** (11) **2 961 573 A2\***  
**F01D 25/16** **F01D 25/28**  
**F16C 41/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713187.4 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050411 26.02.2014  
(87) WO 2014/131989 2014/36 04.09.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351820

(54) • *WERKZEUG ZUR ANBRINGUNG EINER INNEREN LAGERBUCHSE MIT EINEM LAGERKÄFIG UND SCHRAUBEN ZUM HALTEN IN EINER TURBOMASCHINE*  
• *TOOL FOR FITTING AN INNER BEARING RACE CARRYING A BEARING CAGE AND SCREWS FOR RETAINING IN A TURBOMACHINE*  
• *OUTIL DE MONTAGE D'UNE BAGUE INTERIEURE DE ROULEMENT PORTANT UNE CAGE DE ROULEMENT ET DES VIS DE MAINTIEN DANS UNE TURBOMACHINE*

(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) GUERIN, Jacques, Georges, Philippe, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR  
PIGEON, Mathieu, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B25F 5/02** (11) **2 961 574 A1\***  
**B25B 21/00** **B23Q 5/26**  
**B23Q 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 14710137.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018076 24.02.2014

- (87) WO 2014/133972 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769736 P  
14.05.2013 US 201361822959 P  
(54) • *MODULARER AUFBAU EINES WERKZEUGS MIT POSITIVEM VORSCHUB*  
• *POSITIVE FEED TOOL WITH A MODULAR ARCHITECTURE*  
• *OUTIL À ALIMENTATION POSITIVE DOTÉ D'UNE ARCHITECTURE MODULAIRE*  
(71) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US  
(72) MYHILL, Kevin, Lexington, South Carolina 29072, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B25F 5/02** → (51) **B23Q 5/32**

**B25F 5/02** → (51) **G01S 5/18**

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 961 575 A1\***  
**G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 14710748.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/019533 28.02.2014  
(87) WO 2014/134499 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361771015 P  
14.03.2013 US 201361783419 P  
(54) • *MODULARE EXOSKELETALE KRAFT-FEEDBACK-STEUERUNG*  
• *MODULAR EXOSKELETAL FORCE FEEDBACK CONTROLLER*  
• *CONTRÔLEUR À RETOUR DE FORCE EXOSQUELETTIQUE MODULAIRE*  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) AVILES, Walter A., Menlo Park, California 94025, US  
JOUTRAS, Frank E., Menlo Park, California 94025, US  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 961 576 A1\***  
**B25J 15/12** **B25J 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14711454.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053774 26.02.2014  
(87) WO 2014/131810 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769984 P  
(54) • *GREIFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GREIFVORRICHTUNG*  
• *GRIPPING APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING A GRIPPING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PRÉHENSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE PRÉHENSION*  
(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE  
(72) SCHIETTCATTE, Philippe, B-3001 Leuven, BE  
PLAGHKI, Roman, B-3001 Leuven, BE  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**B25J 9/06** → (51) **B25J 17/02**

**B25J 13/00** → (51) **A47L 9/28**

**B25J 15/12** → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B25J 17/02** (11) **2 961 577 A1\***  
**B25J 18/00** **B25J 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14757445.3 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/000141 21.02.2014  
(87) WO 2014/131109 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 CA 2807287  
(54) • *MANIPULATORARMMODUL*  
• *MANIPULATOR ARM MODULE*  
• *MODULE DE BRAS MANIPULATEUR*  
(71) Bakir, Ahmad Kamal, 4102 Degeer Street, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4S7, CA  
Jomha, Najib, 4102 Degeer Street, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4S7, CA  
(72) BAKIR, Ahmad Kamal, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4S7, CA  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B25J 18/00** → (51) **B25J 17/02**

**B25J 19/00** → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B26B 13/12** (11) **2 961 578 A1\***  
**B26B 13/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14723898.4 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IT 2014/000055 26.02.2014  
(87) WO 2014/132279 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 IT RM20130041  
(54) • *VERBESSERTE FRISEURSCHERE*  
• *IMPROVED SCISSORS FOR HAIR-DRESSER*  
• *CISEAUX AMÉLIORÉS POUR COIFFEUR*  
(71) De Stefano, Alessandro, Via Roma 81, 86077 Pozzilli (IS), IT  
(72) De Stefano, Alessandro, 86077 Pozzilli (IS), IT  
(74) Sneider, Massimo, Studio Tecnico Lenzi, Via Lucania, 13, 00187 Roma, IT

**B26B 13/20** → (51) **B26B 13/12**

**B27B 27/00** → (51) **B27H 7/00**

**B27F 7/15** → (51) **B23Q 16/00**

- (51) **B27H 7/00** (11) **2 961 579 A1\***  
**B27B 27/00** **F16L 21/00**  
**F16L 23/00** **F16L 25/00**  
**F16L 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14756753.1 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AU 2014/000179 26.02.2014  
(87) WO 2014/131081 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 AU 2013900696  
(54) • *WERKZEUG*  
• *A TOOL*  
• *OUTIL*  
(71) Reliance Worldwide Corporation (Aust.) Pty. Ltd., Level 54, Rialto 525 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

- (72) GLEDHILL, Jeremy, Moorabbin Victoria 3189, AU  
GRAHAM, Peter, Evesham Worcester WR11 4RA, GB  
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B27M 3/00** → (51) **B23Q 16/00**

**B27N 1/00** → (51) **C08H 8/00**

- (51) **B27N 3/00** (11) **2 961 580 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14706639.3 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/053743 26.02.2014  
(87) WO 2014/131801 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013101937  
(54) • *HOLZ- UND VERBUNDWERKSTOFF-PLATTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *WOOD AND COMPOSITE-MATERIAL PLATE AND METHOD FOR PRODUCTION*  
• *PLAQUE EN BOIS ET EN MATÉRIAU COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen, DE  
(72) KHARAZIPOUR, Alireza, 37079 Göttingen, DE  
KRAFT, Redelf, 37085 Göttingen, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**B27N 3/04** → (51) **C08H 8/00**

- (51) **B28B 7/34** (11) **2 961 581 A1\***  
**B28B 7/36** **B29C 33/52**  
**B29C 33/56** **B29C 67/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14717982.4 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2014/000063 18.02.2014  
(87) WO 2014/131388 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013003303  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMTEILS MIT EINER WASSERLÖSLICHEN GUSSFORM SOWIE MATERIAL-SYSTEM ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCING A MOULDING USING A WATER-SOLUBLE CASTING MOULD AND MATERIAL SYSTEM FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE MOULÉE AU MOYEN D'UN MOULE HYDROSOLUBLE ET SYSTÈME DE MATÉRIAUX POUR LA PRODUCTION DE CE DERNIER*  
(71) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1 b, 86316 Friedberg, DE  
Fluid Solids AG, Zimmerlistrasse 6, 8004 Zürich, CH  
(72) GÜNTHER, Daniel, 81371 München, DE  
GNÜCHTEL, Ingo, 86504 Merching, DE  
KARRER, Beat, CH-8005 Zürich, CH  
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE



**B28B 7/36** → (51) **B28B 7/34**

---

(51) **B28C 5/42** (11) **2 961 582 A1\***  
**B60K 6/387** **B60K 6/445**  
**B60W 10/06**

(25) It (26) En  
(21) 14714371.3 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059276 26.02.2014  
(87) WO 2014/132208 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 IT MI20130298

(54) • **BETONMISCHER MIT EINER PERFEKTIO-  
NIERTEN HILFSVORRICHTUNG**  
• **CONCRETE MIXER WITH PERFECTED  
AUXILIARY DEVICE**  
• **BÉTONNIÈRE AVEC DISPOSITIF AUXI-  
LIAIRE PERFECTIONNÉ**

(71) CIFA SpA, Via Stati Uniti d'America, 26,  
20030 Senago (MI), IT  
(72) PIRRI, Nicola, I-20146 Milano, IT  
ZORZI, Emanuele, I-20031 Cesano Maderno,  
IT  
CHELI, Federico, I-20144 Milano, IT  
MAPELLI, Ferdinando, I-22057 Olginate, IT  
TARSITANO, Davide, I-21042 Caronno Per-  
tusella, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**B29B 9/06** → (51) **B30B 11/20**

---

(51) **B29B 15/12** (11) **2 961 583 A1\***  
**B29C 70/54** **C08J 5/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14710009.3 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050304 14.02.2014  
(87) WO 2014/131962 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351821

(54) • **HERSTELLUNG EINES TEXTILEN HALB-  
ZEUGS FÜR THERMOPLASTISCHES  
SPRITZGIESSEN UND ERHALTENES  
PRODUKT**  
• **PREPARATION OF A SEMI-FINISHED  
TEXTILE PRODUCT INTENDED FOR  
THERMOPLASTIC INJECTION  
MOULDING, AND RESULTING PRODUCT**  
• **PREPARATION D'UN PRODUIT TEXTILE  
SEMI-FINI DESTINE A L'INJECTION  
THERMOPLASTIQUE, ET PRODUIT AINSI  
OBTENU**

(71) Chomarar Textiles Industries, 39 Avenue de  
Chabannes, 07160 Le Cheylard, FR  
(72) MAUPETIT, Jérôme, F-07360 Duniere Sur  
Eyrieux, FR  
SANIAL, Philippe, F-07240 Vernoux en Viva-  
rais, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

**B29C 33/52** → (51) **B28B 7/34**

---

**B29C 33/56** → (51) **B28B 7/34**

---

**B29C 33/56** → (51) **B29C 33/64**

---

(51) **B29C 33/64** (11) **2 961 584 A1\***  
**B29C 33/56**

(25) En (26) En  
(21) 14757536.9 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000167 24.02.2014  
(87) WO 2014/131076 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 AU 2013900647

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
FORM ZUM SPRITZGIESSEN**  
• **A METHOD OF PREPARING A MOULD  
FOR INJECTION MOLDING**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
MOULE POUR MOULAGE PAR INJECTION**

(71) Bennett Precision Tooling Pty Ltd, 10 Binney  
Road, Kings Park NSW 2148, AU  
(72) CLARKE, Justin, Hornsby, New South Wales  
2077, AU  
BENNETT, Mark, Hornsby, New South Wales  
2077, AU  
BENNETT, James, Hornsby, New South  
Wales 2077, AU  
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain  
Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7  
6PG, GB

**B29C 35/02** → (51) **B29D 30/06**

---

(51) **B29C 41/02** (11) **2 961 585 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757160.8 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018806 26.02.2014  
(87) WO 2014/134224 2014/36 04.09.2014  
(88) 29.10.2015  
(30) 26.02.2013 US 201361769724 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DREIDIMENSIONAL GEDRUCKTE VER-  
BUNDWERKSTOFFE**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR THREE-  
DIMENSIONAL PRINTED COMPOSITES**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DES  
COMPOSITES IMPRIMÉS EN TROIS  
DIMENSIONS**

(71) Impossible Objects LLC, 3386 Commercial  
Ave., Northbrook, IL 60062, US  
(72) SWARTZ, Robert, Highland Park, IL 60035,  
US  
CRIST, Buckley, Wilmette, IL 60091, US  
GORE, Eugene, Des Plaines, IL 60016, US  
JACOBSON, Joseph, M., Newton, MA 02459,  
US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk  
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

**B29C 45/16** → (51) **A61M 5/32**

---

(51) **B29C 45/28** (11) **2 961 586 A1\***  
**B29C 45/76** **B29C 45/77**

(25) En (26) En  
(21) 14711879.8 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019210 28.02.2014  
(87) WO 2014/134376 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770781 P  
18.03.2013 US 201361802878 P  
19.04.2013 US 201361814045 P  
28.05.2013 US 201361827897 P  
24.06.2013 US 201361838620 P

(54) • **SCHNELL AGIERENDE NADELSTEU-  
RUNG MIT REDUZIERTER GESCHWIN-  
DIGKEIT**

• **FAST ACTING REDUCED VELOCITY PIN  
CONTROL**  
• **COMMANDE DE TIGE À VITESSE  
RÉDUITE ET À ACTION RAPIDE**

(71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10  
Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US  
(72) ANTUNES, Sergio, Ribeiro de Oliveira,  
Scottsdale, AZ 85254, US  
TAN, Zuang, Rui, Peabody, MA 01960, US  
MOSS, Mark, Boxford, MA 01921, US  
LEE, Christopher, Beverly, MA 01915, US  
GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pa-  
tentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189  
Wiesbaden, DE

**B29C 45/76** → (51) **B29C 45/28**

---

**B29C 45/77** → (51) **B29C 45/28**

---

**B29C 47/00** → (51) **C08J 5/18**

---

**B29C 47/06** → (51) **F16L 59/14**

---

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/68**

---

**B29C 49/42** → (51) **A61L 2/10**

---

**B29C 49/42** → (51) **B65G 29/02**

---

**B29C 49/64** → (51) **B29C 49/68**

(51) **B29C 49/68** (11) **2 961 587 A1\***  
**B29C 49/64** **B29C 49/06**  
**B29K 67/00** **B29L 31/00**

(25) It (26) En  
(21) 14716922.1 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059262 26.02.2014  
(87) WO 2014/132199 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 IT RM20130121

(54) • **ERWÄRMUNGSANLAGE FÜR BEHÄLTER-  
VORFORMLINGE**  
• **HEATING PLANT FOR CONTAINER  
PREFORMS**  
• **INSTALLATION DE CHAUFFAGE POUR  
PRÉFORMES DE CONTENEURS**

(71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progetta-  
zione e Automazione S.p.A., Via Caduti del  
Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT  
(72) EUSEBIONE, Ernesto, I-31010 Mareno Di  
Piave, IT  
CHIAROTTO, Giovanni, I-33084 Cordenons,  
IT  
ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT  
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo &  
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,  
20122 Milano, IT

**B29C 49/72** → (51) **B65G 29/02**

---

(51) **B29C 67/00** (11) **2 961 588 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706863.9 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053859 27.02.2014  
(87) WO 2014/131848 2014/36 04.09.2014  
(88) 18.12.2014  
(30) 27.02.2013 GB 201303468

(54) • **KLEBE- UND HAFTBINDUNGSSYSTEM  
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINES GESCHICHTETEN OBJEKTS**



- TACK AND BOND ADHESIVE SYSTEM AND METHOD FOR LAYERED OBJECT MANUFACTURE
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'ADHÉSIFS POUR LIAISON ET ADHÉSION INSTANTANÉE DESTINÉS À LA FABRICATION D'OBJETS EN COUCHES
- (71) MCOR Technologies Limited, Unit 1 IDA Business Park Ardee Road, Dunleer, Louth, IE
- (72) KEENAN, Philip, Baldock Hertfordshire SG7 6DR, GB
- MACCORMACK, Fintan, Ardee Co. Louth, IE  
MACCORMACK, Conor, Ardee Co. Louth, IE
- (74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 961 589 A1\***  
**G06F 17/50**

- (25) De (26) De  
(21) 14708196.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/000460 21.02.2014  
(87) WO 2014/131500 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013003167  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES DURCH GENERATIVEN AUFBAU  
• METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT BY MEANS OF GENERATIVE CONSTRUCTION  
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN OBJET EN TROIS DIMENSIONS PAR FABRICATION ADDITIVE

- (71) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE
- (72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Lossburg, DE  
DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE  
KESLING, Oliver, 72290 Lossburg-Lembach, DE
- (74) Reinhardt, Harry, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 67/00** → (51) **B28B 7/34**

**B29C 70/44** → (51) **B29C 70/86**

(51) **B29C 70/48** (11) **2 961 590 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713191.6 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/050416 26.02.2014  
(87) WO 2014/131992 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351862  
(54) • SPRITZGUSSFORM ZUR HERSTELLUNG EINES ROTIERENDEN TEILS AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT EXTERNEN FLANSCHEN, INSBESONDERE FÜR EIN GAS-TURBINENGEHÄUSE  
• INJECTION MOULD FOR MANUFACTURING A ROTARY PART MADE OF A COMPOSITE MATERIAL HAVING EXTERNAL FLANGES, IN PARTICULAR OF A GAS TURBINE CASING  
• MOULE D'INJECTION POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE DE REVOLUTION EN MATERIAU COMPOSITE AYANT DES BRIDES EXTERNES, ET NOTAMMENT D'UN CARTER DE TURBINE A GAZ

- (71) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) CHAUVIN, Thierry, F-60950 Ermenonville, FR
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B29C 70/54** → (51) **B29B 15/12**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/86**

(51) **B29C 70/86** (11) **2 961 591 A1\***  
**B29C 70/44** **B29C 70/54**

- (25) En (26) En  
(21) 14706599.9 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053659 25.02.2014  
(87) WO 2014/131770 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 AT 501242013  
(54) • HERSTELLUNG EINES FORMTEILS  
• MANUFACTURE OF A MOULDED PART  
• FABRICATION D'UNE PARTIE MOULÉE  
(71) Hexcel Holding GmbH, Industriestrasse 1, 4061 Pasching, AT  
(72) RADANITSCH, Joerg, A-4061 Pasching, AT  
MOSER, Johannes, A-4061 Pasching, AT  
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

**B29D 7/01** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 961 592 A1\***  
**G01M 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14711927.5 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053924 28.02.2014  
(87) WO 2014/131878 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13305240  
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER REFERENZELEMENTS FÜR EIN OPTISCHES LINSENELEMENT  
• METHOD FOR PROVIDING A REFERENCING ELEMENT TO AN OPTICAL LENS MEMBER  
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN ÉLÉMENT DE RÉFÉRENCIEMENT À UN ÉLÉMENT DE LENTILLE OPTIQUE

- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) DUBOIS, Frédéric, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
MAURICE, Sébastien, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

**B29D 22/02** → (51) **A63B 41/08**

**B29D 22/04** → (51) **A63B 41/08**

(51) **B29D 30/06** (11) **2 961 593 A1\***  
**B29C 35/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14713751.7 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2014/000047 05.02.2014

- (87) WO 2014/131387 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013003479  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VORHEIZEN VON MINDESTENS EINER FORM  
• DEVICE FOR PREHEATING AT LEAST ONE MOULD  
• DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE D'AU MOINS UN MOULE
- (71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Seevestrasse 1, 21079 Hamburg, DE
- (72) ZIMMERMANN, Arne, 21717 Deinste, DE  
MEINCKE, Rüdiger, 22547 Hamburg, DE
- (74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B29D 35/14** (11) **2 961 594 A1\***  
**A43B 13/12** **A43B 7/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14711081.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/019413 28.02.2014  
(87) WO 2014/134446 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313781868  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWISCHENSÖHLE AUS ZWEI MATERIALIEN  
• METHOD OF FORMING MIDSOLE OF TWO MATERIALS  
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE SEMELLE INTERCALAIRE EN DEUX MATÉRIAUX

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) MARANAN, Estelle A., Beaverton, OR 97005, US  
HOCHDOERFER, Michael, Beaverton, OR 97005, US  
HO, Lai Wa Clara, Beaverton, OR 97005, US  
CHEN, Stanley, Beaverton, OR 97005, US  
TAYLOR, Justin, R., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B29K 67/00** → (51) **B29C 49/68**

**B29L 31/00** → (51) **B29C 49/68**

(51) **B30B 11/20** (11) **2 961 595 A1\***  
**B29B 9/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14705499.3 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053133 18.02.2014  
(87) WO 2014/131657 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 CH 5132013  
(54) • PELLETIER- ODER GRANULIERVORRICHTUNG  
• PELLETIZING OR GRANULATING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE PELLETISATION OU GRANULATION

- (71) BP Recycling Systems GmbH, Dorneckstrasse 19, 4114 Hofstetten, CH
- (72) PÄPER, Bernd, CH-4114 Hofstetten, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

**B32B 1/00** → (51) **B32B 17/06**

**B32B 1/08** → (51) **F16L 59/14**

---

**B32B 3/00** → (51) **B05D 1/02**

---

**B32B 7/02** → (51) **B32B 27/30**

---

**B32B 15/08** → (51) **C23C 28/00**

---

(51) **B32B 17/06** (11) **2 961 596 A1\***  
**B32B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14709110.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017884 24.02.2014  
(87) WO 2014/133923 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769379 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN, FORMBESTÄNDIGEN GLASS-POLYMER-LAMINATS**  
• **METHODS OF FORMING SHAPE-RETAINING FLEXIBLE GLASS-POLYMER LAMINATES**  
• **PROCÉDÉS DE FORMATION DE STRATIFIÉS DE POLYMÈRE-VERRE FLEXIBLES À MÉMOIRE DE FORME**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) GARNER, Sean Matthew, Elmira, New York 14905, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) **B32B 17/06** (11) **2 961 597 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14709111.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017887 24.02.2014  
(87) WO 2014/133925 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770015 P  
(54) • **VERFAHREN UND STRUKTUREN ZUR VERMINDERUNG VON BIAxiaLEM BIEGEN UND/ODER ZWIRNEN VON FLEXIBLEN GLASSUBSTRATEN**  
• **METHODS AND STRUCTURES FOR REDUCING BIAxIAL BENDING AND/OR TWISTING OF FLEXIBLE GLASS SUBSTRATES**  
• **PROCÉDÉS ET STRUCTURES POUR RÉDUIRE LA FLEXION ET/OU LA TORSION BI-AXIALES DE SUBSTRATS DE VERRE FLEXIBLES**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
Brychell, Joseph Gerard, 50 Village Walk Drive, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US  
Garner, Sean Matthew, 415 Foster Avenue, Elmira, New York 14905, US  
Gerber, Kurt Edward, 10 Depot Road, Dansville, New York 14437, US  
Gopalakrishnan, Karthik, 265 Denison Parkway E Unit 116, Corning, New York 14830, US

(72) BRYCHELL, Joseph Gerard, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US  
GARNER, Sean Matthew, Elmira, New York 14905, US  
GERBER, Kurt Edward, Dansville, New York 14437, US  
GOPALAKRISHNAN, Karthik, Corning, New York 14830, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) **B32B 17/06** (11) **2 961 598 A1\***  
**C03B 17/02** **C03B 17/06**  
**C03C 3/091** **C03C 4/00**  
**C03C 11/00** **C03C 14/00**  
**C03C 15/00** **C03C 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 14710703.1 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018492 26.02.2014  
(87) WO 2014/134097 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770447 P 12.03.2013 US 201313795925  
(54) • **VERBUNDGLASARTIKEL MIT PHASENGETRENNTEN VERKLEIDUNGEN UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON**  
• **LAMINATED GLASS ARTICLES WITH PHASE-SEPARATED CLADDINGS AND METHODS FOR FORMING THE SAME**  
• **ARTICLES EN VERRE FEUILLETÉ AVEC GAINAGES À PHASES SÉPARÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, US  
PARYSEK, Ronald John, Painted Post, New York 14870, US  
VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, US  
He, Mingqian, Horseheads, New York 14845, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **B32B 17/10** (11) **2 961 599 A2\***  
**C03C 17/34** **G02B 27/00**  
**G02B 27/01** **G02B 1/11**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14710039.0 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/050427 27.02.2014  
(87) WO 2014/131998 2014/36 04.09.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351825  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR TRANSPARENTE VERGLASUNG**  
• **DISPLAY DEVICE FOR TRANSPARENT GLAZING**  
• **DISPOSITIF DE VISUALISATION POUR VITRAGES TRANSPARENTS**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) JOSEPH, Camille, F-75010 Paris, FR  
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

**B32B 17/10** → (51) **B60Q 3/02**

---

**B32B 25/08** → (51) **B32B 27/28**

---

**B32B 25/20** → (51) **B32B 27/28**

---

**B32B 27/08** → (51) **B32B 27/28**

---

**B32B 27/12** → (51) **C08J 5/18**

**B32B 27/18** → (51) **B32B 27/30**

---

(51) **B32B 27/28** (11) **2 961 600 A1\***  
**C08J 5/12** **B32B 25/20**  
**B32B 25/08** **B32B 27/08**  
**A61L 15/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14710042.4 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/050430 27.02.2014  
(87) WO 2014/131999 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351777  
(54) • **ARTIKEL MIT EINEM POLYMERSUBSTRAT UND EINER SCHICHT AUS SILIKONPOLYMER**  
• **ARTICLE COMPRISING A POLYMERIC SUBSTRATE AND A LAYER OF SILICONE POLYMER**  
• **ARTICLE COMPRENANT UN SUBSTRAT POLYMERIQUE ET UNE COUCHE DE POLYMER DE SILICONE**

(71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR  
(72) PERNOT, Jean-Marc, F-21000 Dijon, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **B32B 27/30** (11) **2 961 601 A1\***  
**B32B 27/18** **B32B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 14756801.8 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016668 17.02.2014  
(87) WO 2014/133799 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778276  
(54) • **LAMINIERUNGSTRANSFERFOLIEN ZUR HERSTELLUNG EINGEBETTETER NANOSTRUKTUREN**  
• **LAMINATION TRANSFER FILMS FOR FORMING EMBEDDED NANOSTRUCTURES**  
• **FILMS DE TRANSFERT DE STRATIFICATION POUR FORMER DES NANOSTRUCTURES INCLUSES**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FREE, Michael Benton, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WOLK, Martin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
VOGEL-MARTIN, Margaret M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MAZUREK, Mieczyslaw H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KAMRATH, Robert F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
COLLIER, Terry O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BENSON, Olester Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

---

(51) **B32B 37/00** (11) **2 961 602 A1\***  
**C23C 28/00** **C23C 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756263.1 (22) 26.02.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018578 26.02.2014  
(87) WO 2014/134124 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201315089207
- (54) • *ANTIREFLEKTIVE BESCHICHTUNG*  
• *ANTI-REFLECTIVE COATING*  
• *REVÊTEMENT ANTIRÉFLÉCHISSANT*
- (71) Lab-n-Fab LLC, 4 Rabochaya Street, Moscow 109544, RU
- (72) KLEPTSYN, Vladimir, Brookline, Massachusetts 02446, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**B32B 37/00** → (51) **G09F 9/00**

**B32B 37/12** → (51) **B32B 38/18**

- (51) **B32B 38/18** (11) **2 961 603 A1\***  
**B32B 37/12** **H01L 31/048**
- (25) En (26) En  
(21) 14706580.9 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053597 25.02.2014  
(87) WO 2014/131745 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 CH 5212013
- (54) • *MONTAGESYSTEM*  
• *ASSEMBLY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE*
- (71) Designergy SA, Via Maderno, 24, 6900 Lugano, CH
- (72) DE ROSSI, Massimo, CH-6976 Castagnola, CH  
FORNARI, Alessandro, I-43124 Corcagnano (PR), IT
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**B41C 1/10** → (51) **G03F 7/09**

**B41F 11/02** → (51) **B41F 33/00**

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 961 604 A1\***  
**B41F 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14710993.8 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/059271 26.02.2014  
(87) WO 2014/132206 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13157342
- (54) • *BLATTNUMMIERUNGSVERFAHREN UND BLATTVERARBEITUNGSMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*  
• *SHEET NUMBERING PROCESS AND SHEET-PROCESSING MACHINE FOR CARRYING OUT THE SAME*  
• *PROCESSUS DE NUMÉROTATION DE FEUILLES ET MACHINE DE TRAITEMENT DE FEUILLES POUR LA MISE EN UVRE DU PROCESSUS*
- (71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
- (72) TÜRKE, Thomas, CH-1027 Lonay, CH  
GYGI, Matthias, CH-3185 Schmittlen, CH
- (74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

- (51) **B41J 2/04** (11) **2 961 605 A1\***  
**B41J 2/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13876301.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076699 19.12.2013  
(87) WO 2014/133660 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 PCT/US2013/028207  
26.03.2013 PCT/US2013/033865
- (54) • *FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR LEITERPLATTE*  
• *PRINTED CIRCUIT BOARD FLUID EJECTION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE FLUIDE À CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
CUMBIE, Michael W, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

**B41J 2/045** (11) **2 961 606 A1\***  
**B41J 2/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13876203.4 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/046065 17.06.2013  
(87) WO 2014/133575 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 PCT/US2013/028207  
20.03.2013 PCT/US2013/033046
- (54) • *DRUCKKOPFDÜSE*  
• *PRINTHEAD DIE*  
• *MATRICE DE TÊTE D'IMPRESSION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, OR 97330, US  
CUMBIE, Michael W., Corvallis, OR 97330, US  
CHOY, Silam, J., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

**B41J 2/045** (11) **2 961 607 A1\***  
**B41J 2/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13876407.1 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/062221 27.09.2013  
(87) WO 2014/133590 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 PCT/US2013/028216  
17.06.2013 PCT/US2013/046065
- (54) • *GEFORMTER DRUCKKOPF*  
• *MOLDED PRINTHEAD*  
• *TÊTE D'IMPRESSION MOULÉE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) CHOY, Silam J., Corvallis, Oregon 97330, US  
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, US  
MOUREY, Devin Alexander, Corvallis, Oregon 97330, US  
CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

**B41J 2/045** (11) **2 961 608 A1\***  
**B41J 2/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13876374.3 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/048214 27.06.2013  
(87) WO 2014/133576 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 PCT/US2013/028207  
28.02.2013 PCT/US2013/028216  
20.03.2013 PCT/US2013/033046  
26.03.2013 PCT/US2013/033865
- (54) • *GEFORMTE FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSSTRUKTUR MIT SÄGESCHNITTKANAL*  
• *MOLDED FLUID FLOW STRUCTURE WITH SAW CUT CHANNEL*  
• *STRUCTURE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE MOULÉE MUNIE D'UN CANAL TAILLÉ À LA SCIE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, US  
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, US  
AGARWAL, Arun K., Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

- (72) CLARK, Garrett E., Houston, Texas 77070, US  
BAKKER, Christopher H., Houston, Texas 77070, US  
TOR, Yit Hong, Houston, Texas 77070, US  
ABADILLA, Glory J., Houston, Texas 77070, US  
PHILLIPS, Andrew, Houston, Texas 77070, US  
MCCLOY, Glenn D., Houston, Texas 77070, US
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

**B41J 2/045** (11) **2 961 608 A1\***  
**B41J 2/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13876374.3 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/048214 27.06.2013  
(87) WO 2014/133576 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 PCT/US2013/028207  
28.02.2013 PCT/US2013/028216  
20.03.2013 PCT/US2013/033046  
26.03.2013 PCT/US2013/033865
- (54) • *GEFORMTE FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSSTRUKTUR MIT SÄGESCHNITTKANAL*  
• *MOLDED FLUID FLOW STRUCTURE WITH SAW CUT CHANNEL*  
• *STRUCTURE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE MOULÉE MUNIE D'UN CANAL TAILLÉ À LA SCIE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, US  
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, US  
AGARWAL, Arun K., Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

**B41J 2/045** (11) **2 961 609 A1\***  
**B41J 2/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13876407.1 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/062221 27.09.2013  
(87) WO 2014/133590 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 PCT/US2013/028216  
17.06.2013 PCT/US2013/046065
- (54) • *GEFORMTER DRUCKKOPF*  
• *MOLDED PRINTHEAD*  
• *TÊTE D'IMPRESSION MOULÉE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) CHOY, Silam J., Corvallis, Oregon 97330, US  
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, US  
MOUREY, Devin Alexander, Corvallis, Oregon 97330, US  
CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner



mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2,  
81373 München, DE

(51) **B41J 2/045** (11) **2 961 610 A1\***  
**B41J 2/14**

(25) En (26) En  
(21) 13876555.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033865 26.03.2013  
(87) WO 2014/133563 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 PCT/US2013/028207  
(54) • LEITERPLATTENFLÜSSIGKEITSSTRÖ-  
MUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLAT-  
TENFLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSSTRUK-  
TUR  
• PRINTED CIRCUIT BOARD FLUID FLOW  
STRUCTURE AND METHOD FOR MAKING  
A PRINTED CIRCUIT BOARD FLUID FLOW  
STRUCTURE  
• STRUCTURE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE  
DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
STRUCTURE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE  
DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330,  
US  
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon  
97330, US  
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2,  
81373 München, DE

(51) **B41J 2/045** (11) **2 961 611 A1\***  
**B41J 2/14**

(25) En (26) En  
(21) 13876732.2 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/052505 29.07.2013  
(87) WO 2014/133577 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 PCT/US2013/028207  
28.02.2013 PCT/US2013/028216  
20.03.2013 PCT/US2013/033046  
26.03.2013 PCT/US2013/033865  
27.06.2013 PCT/US2013/048214  
(54) • TRANSFERGEFORMTE FLÜSSIGKEITS-  
STRÖMUNGSSTRUKTUR  
• TRANSFER MOLDED FLUID FLOW  
STRUCTURE  
• STRUCTURE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE  
MOULÉE PAR TRANSFERT

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330,  
US  
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon  
97330, US  
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2,  
81373 München, DE

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/16**

**B41J 2/045** → (51) **B41J 21/14**

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/04**

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/16**

**B41J 2/145** → (51) **B41J 21/14**

(51) **B41J 2/16** (11) **2 961 612 A1\***  
**B41J 2/045**

(25) En (26) En  
(21) 13876231.5 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033046 20.03.2013  
(87) WO 2014/133561 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 PCT/US2013/028207  
28.02.2013 PCT/US2013/028216  
(54) • FORMUNG EINER FLUIDSTRÖMUNGS-  
STRUKTUR  
• MOLDING A FLUID FLOW STRUCTURE  
• MOULAGE D'UNE STRUCTURE D'ÉCOU-  
LEMENT DE FLUIDE

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330,  
US  
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon  
97330, US  
AGARWAL, Arun K., Corvallis, Oregon  
97330, US  
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2,  
81373 München, DE

(51) **B41J 2/16** (11) **2 961 613 A1\***  
**B41J 2/14** **B41J 2/045**

(25) En (26) En  
(21) 13876633.2 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/052512 29.07.2013  
(87) WO 2014/133578 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 PCT/US2013/028207  
28.02.2013 PCT/US2013/028216  
20.03.2013 PCT/US2013/033046  
26.03.2013 PCT/US2013/033865  
27.06.2013 PCT/US2013/048214  
(54) • FLUIDISCHE STRUKTUR MIT FORM-  
GEPRESSTEM FLÜSSIGKEITSKANAL  
• FLUID STRUCTURE WITH COMPRESSION  
MOLDED FLUID CHANNEL  
• STRUCTURE FLUIDIQUE COMPRENANT  
UN CANAL DE FLUIDE MOULÉ PAR  
COMPRESSION

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, OR 97330, US  
CUMBIE, Michael, W., Corvallis, OR 97330,  
US  
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2,  
81373 München, DE

**B41J 3/407** → (51) **G07F 17/42**

**B41J 3/46** → (51) **G07F 17/42**

(51) **B41J 21/14** (11) **2 961 614 A1\***  
**B41J 2/145** **B41J 2/045**

(25) En (26) En  
(21) 13876635.7 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028216 28.02.2013  
(87) WO 2014/133517 2014/36 04.09.2014  
(54) • GEFORMTER DRUCKBALKEN  
• MOLDED PRINT BAR  
• BARRE D'IMPRESSION MOULÉE  
(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330,  
US  
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon  
97330, US  
CHOY, Silam J., Corvallis, Oregon 97330, US  
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2,  
81373 München, DE

**B41J 29/02** → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41M 1/10** (11) **2 961 615 A1\***  
**B41M 3/14** **B41M 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 13803063.0 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076541 13.12.2013  
(87) WO 2014/131479 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13157391  
(54) • INTAGLIO-DRUCK  
• INTAGLIO PRINTING  
• IMPRESSION EN CREUX  
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008  
Prilly, CH  
(72) LEFEBVRE, Olivier, CH-1442 Montagny-près-  
Yverdon, CH  
DEGOTT, Pierre, CH-1023 Crissier, CH  
MAGNIN, Patrick, 74500 Maxilly-sur-Léman,  
FR  
SCHALLER, Christophe, CH-1867 Olion, CH  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B41M 1/42** → (51) **B41M 1/10**

(51) **B41M 3/00** (11) **2 961 616 A1\***  
**C09D 11/00** **C09D 11/02**  
**C09D 11/16** **D06G 1/00**  
**D06F 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14710720.5 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018956 27.02.2014  
(87) WO 2014/134284 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769985 P  
12.03.2013 US 201361777609 P  
(54) • ABSPÜLBARE TINTEN UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• RINSABLE INKS AND METHODS OF  
MAKING THE SAME  
• ENCRES RINÇABLES ET PROCÉDÉS DE  
FABRICATION ASSOCIÉS  
(71) Crayola, LLC, 1100 Church Lane, Easton, PA  
18040, US  
(72) ALLISON, Keith, Blandon, PA 19510, US  
SKINNER, Craig, Easton, PA 18045, US

(74) Stolzmar & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**B41M 3/00** → (51) **D06P 1/00**

**B41M 3/14** → (51) **B41M 1/10**

**B41M 3/14** → (51) **D06P 1/00**

**B42D 15/00** → (51) **B42D 15/08**

(51) **B42D 15/08** (11) **2 961 617 A1\***  
**G06K 19/067** **G06K 19/077**  
**B42D 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 14706614.6 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053689 26.02.2014  
(87) WO 2014/131783 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013101881  
(54) • **MEHRSCHICHTKÖRPER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRSCHICHTKÖRPERS**  
• **MULTILAYER BODY AND METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER BODY**  
• **CORPS MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MULTICOUCHE**

(71) PolyIC GmbH & Co. KG, Tucherstrasse 2, 90763 Fürth, DE  
Leonhard Kurz GmbH & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE  
OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH

(72) FIX, Walter, 90763 Fürth, DE  
WALTER, Manfred, 90419 Nürnberg, DE  
TOMPkin, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH  
SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn (ZG), CH  
SCHMIDT, Klaus, 90607 Rückersdorf, DE  
METZGER, Jürgen, 90455 Nürnberg, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B44C 1/10** → (51) **C08J 7/04**

**B44C 1/28** → (51) **E01C 5/06**

(51) **B44D 3/12** (11) **2 961 618 A1\***  
**B65D 25/14**

(25) En (26) En  
(21) 13848358.1 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001214 21.10.2013  
(87) WO 2014/063185 2014/18 01.05.2014  
(30) 23.10.2012 AU 2012904654  
12.04.2013 AU 2013204495  
(54) • **BEHÄLTERAUSKLEIDUNG ZUR VERWENDUNG IN GEBÄUDEN UND IN ANDEREN INDUSTRIEN**  
• **CONTAINER LINER FOR USE IN THE BUILDING AND OTHER INDUSTRIES**  
• **GARNITURE DE RÉCIPENT UTILISÉE DANS LE BÂTIMENT ET D'AUTRES INDUSTRIES**

(71) Mixed Up Australia Pty Ltd, 19 Quinlan Crescent, Shearwater Tasmania 7307, AU

(72) BRYAN, Matthew, Scott, Shearwater Tasmania 7307, AU  
WALKER, Michael, Joseph, Spreyton Tasmania 7310, AU

(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**B60B 35/02** → (51) **B60G 9/00**

**B60B 35/08** → (51) **B60G 9/00**

(51) **B60C 11/11** (11) **2 961 619 A1\***  
**B60C 11/13**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14708210.1 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053360 20.02.2014  
(87) WO 2014/131692 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351801  
(54) • **VERBESSERTE REIFENLAUFLÄCHE FÜR TIEFBAU**  
• **IMPROVED CIVIL ENGINEERING TIRE TREAD**  
• **BANDE DE ROULEMENT AMÉLIORÉE POUR PNEU DE GÉNIE CIVIL**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) DE-TULLIO, Murielle, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 11/12** (11) **2 961 620 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 14714370.5 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059257 26.02.2014  
(87) WO 2014/132196 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 IT MI20130291  
08.03.2013 US 201361775059 P

(54) • **WINTERREIFEN**  
• **WINTER TYRE**  
• **PNEU D'HIVER**

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) BOLZONI, Roberto, I-20126 Milano, IT  
COLOMBO, Gianfranco, I-20126 Milano, IT  
ABONDIO, Alberto, I-20126 Milano, IT

(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/11**

(51) **B60F 3/00** (11) **2 961 621 A1\***  
**F41H 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 14766390.0 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100287 07.08.2014  
(87) WO 2015/027989 2015/09 05.03.2015  
(30) 30.08.2013 DE 102013109500

(54) • **SCHWIMMODUL FÜR EIN MILITÄRISCHES FAHRZEUG**  
• **BUOYANCY MODULE FOR A MILITARY VEHICLE**

• **MODULE DE FLOTTABILITÉ POUR VÉHICULE MILITAIRE**

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE

(72) BACHMANN, Harald, 80997 München, DE  
BAUS, Rüdiger, 80997 München, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B60G 3/20** (11) **2 961 622 A2\***  
**B60G 7/00** **B60G 15/07**

(25) En (26) En  
(21) 14710758.5 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019952 03.03.2014  
(87) WO 2014/134610 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313783216

(54) • **GELÄNDEFahrZEUG**  
• **ALL TERRAIN VEHICLE**  
• **VÉHICULE TOUT TERRAIN**

(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, Minnesota 55340-9770, US

(72) KVIEN, Matthew M., Roseau, MN 56751, US  
LOVOLD, Jeff S., Roseau, MN 56751, US  
WY SOCKI, Timothy S., Roseau, MN 56751, US  
KNOCHENMUS, Russell L., Roseau, MN 56751, US

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

**B60G 3/20** → (51) **B62D 7/14**

**B60G 7/00** → (51) **B60G 3/20**

**B60G 7/00** → (51) **B60G 9/00**

**B60G 7/00** → (51) **B62D 7/14**

(51) **B60G 9/00** (11) **2 961 623 A1\***  
**B60G 7/00** **B60B 35/08**  
**B60B 35/02** **B21D 15/02**  
**B21D 22/02** **B21C 37/15**

(25) De (26) De  
(21) 14712573.6 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100062 19.02.2014  
(87) WO 2014/131399 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013003300

(54) • **FAHRWERK FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, ACHSKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ACHSKÖRPERS**  
• **CHASSIS FOR A COMMERCIAL VEHICLE, AXLE BODY AND METHOD FOR PRODUCING AN AXLE BODY**  
• **MÉCANISME DE ROULEMENT POUR VÉHICULE UTILITAIRE, CORPS D'ESSIEU AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS D'ESSIEU**

(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE

(72) LEIDIG, Hans-Josef, 51580 Reichshof, DE  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **B60G 13/00** (11) **2 961 624 A1\***  
**H02K 7/104** **F16F 15/03**  
**H02K 7/116**

(25) De (26) De

(21) 14702267.7 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052004 03.02.2014  
(87) WO 2014/131573 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013203431  
(54) • ROTATIONS DÄMPFER FÜR EIN FAHR-  
ZEUG  
• ROTARY DAMPER FOR A VEHICLE  
• AMORTISSEUR DE ROTATION POUR  
VÉHICULE AUTOMOBILE  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) WOLF, Daniel, 88048 Friedrichshafen, DE

**B60G 15/07** → (51) **B60G 3/20**

(51) **B60G 17/015** (11) **2 961 625 A1\***  
**F16F 9/32** **F16F 9/50**  
**F16F 9/53**  
(25) En (26) En  
(21) 14757104.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019400 28.02.2014  
(87) WO 2014/134437 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770426 P  
27.02.2014 US 201414192173  
(54) • DÄMPFER MIT AUTONOMER STEUE-  
RUNG  
• AUTONOMOUS CONTROL DAMPER  
• AMORTISSEUR À COMMANDE AUTO-  
NOME  
(71) Tenneco Automotive Operating Company  
Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest,  
Illinois 60045, US  
(72) BLANKENSHIP, David R., Lake Forest,  
Illinois 60045, US  
DUNAWAY, Scott S., Lake Forest, Illinois  
60045, US  
KAZMIRSKI, Karl C., Lake Forest, Illinois  
60045, US  
RATHAN, Mayur, Lake Forest, Illinois 60045,  
US  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-  
schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19,  
80331 München, DE

**B60G 21/05** → (51) **B62D 7/14**

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/22**

(51) **B60H 1/22** (11) **2 961 626 A1\***  
**B60H 1/00** **F24H 1/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14707196.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/054001 28.02.2014  
(87) WO 2014/131902 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351773  
(54) • ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG FÜR  
DEN HEIZKREISLAUF EINES FAHRZEUGS  
• ELECTRIC HEATER FOR VEHICLE  
HEATING CIRCUIT  
• RECHAUFFEUR ELECTRIQUE POUR  
CIRCUIT DE CHAUFFAGE DE VEHICULE  
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-  
Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint  
Denis, FR  
(72) PIERRON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR  
TELLIER, Laurent, F-75116 Paris, FR

LEBORGNE, José, F-78990 Elancourt, FR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques  
Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis  
Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le  
Mesnil Saint-Denis, FR

**B60H 1/22** → (51) **H05B 3/50**

(51) **B60J 1/02** (11) **2 961 627 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14704861.5 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/050161 30.01.2014  
(87) WO 2014/131956 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1351660  
(54) • WINDSCHUTZSCHEIBE MIT EINER MIN-  
DESTENS IM INNENTEIL BEFINDLICHEN  
TRANSPARENTEN KUNSTSTOFFWAND  
• WINDSHIELD IN WHICH AT LEAST THE  
INNER PORTION CONSISTS OF A  
TRANSPARENT PLASTIC WALL  
• PARE-BRISE DONT AU MOINS LA PARTIE  
INTERIEURE EST CONSTITUEE PAR UNE  
PAROI EN MATIERE PLASTIQUE TRANS-  
PARENTE  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) GUIDEZ, Frederic, F-75015 Paris, FR  
JEUFFE, Gerard, F-78580 Bazemont, FR  
RILAT, Nicolas, F-78330 Fontenay LeFleury,  
FR  
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles  
SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des  
Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B60K 6/387** → (51) **B28C 5/42**

**B60K 6/445** → (51) **B28C 5/42**

(51) **B60K 15/03** (11) **2 961 628 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14705365.6 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053332 20.02.2014  
(87) WO 2014/131686 2014/36 04.09.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013003246  
(54) • BRENNSTOFFBEHÄLTER  
• FUEL CONTAINER  
• RÉSERVOIR À CARBURANT  
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautextr.  
52, 53229 Bonn, DE  
(72) GEBERT, Klaus, 47877 Willich, DE  
QUANT, Frank, 53117 Bonn, DE  
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB  
Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **2 961 629 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14707591.5 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016733 17.02.2014  
(87) WO 2014/133813 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770112 P  
(54) • ANORDNUNG ZUR VERHINDERUNG DES  
FEHLERHAFTEN EINSETZENS EINER  
BRENNSTOFFDÜSE  
• IMPROPER FUEL NOZZLE INSERTION-  
INHIBITING ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'INHIBITION D'INSERTION  
D'INJECTEUR DE CARBURANT INAPPRO-  
PRIÉ  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US  
(72) SPERANDO, Stephen M., Glenview, Illinois  
60025, US  
SUTENBACH, Paul M., Glenview, Illinois  
60025, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 961 630 A1\***  
**H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13708088.3 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000570 27.02.2013  
(87) WO 2014/131424 2014/36 04.09.2014  
(54) • VERFAHREN ZUM AUSGLEICH DER  
SPANNUNG VON BATTERIEZELLEN  
• METHOD FOR BALANCING THE VOLTAGE  
OF BATTERY CELLS  
• PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE LA  
TENSION D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE  
(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business  
Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08  
Gothenburg, SE  
(72) SMIDEBRANT, Tobias, S-415 16 Göteborg,  
SE  
LENNEVI, Jerker, S-443 92 Lerum, SE  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-  
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,  
405 08 Göteborg, SE

**B60L 11/18** → (51) **B23K 20/00**

**B60N 2/02** → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 2/60** (11) **2 961 631 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13785444.4 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/072684 30.10.2013  
(87) WO 2014/131473 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 FR 1351711  
(54) • KRAFTFAHRZEUGSITZELEMENT, SITZ  
MIT SOLCH EINEM ELEMENT, FAHRZEUG  
MIT SOLCH EINEM SITZ UND VERFAH-  
REN ZUR MONTAGE SOLCH EINES ELE-  
MENTS  
• MOTOR VEHICLE SEAT ELEMENT, SEAT  
EQUIPPED WITH SUCH AN ELEMENT,  
VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A SEAT  
AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH  
AN ELEMENT  
• ELEMENT DE SIEGE D'AUTOMOBILE,  
SIEGE EQUIPE D'UN TEL ELEMENT,  
VEHICULE EQUIPE D'UN TEL SIEGE ET  
PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN TEL  
ELEMENT  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PEREZ, Jean Claude, F-78450 Villepreux, FR

(51) **B60N 3/00** (11) **2 961 632 A1\***  
**B60R 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14724131.9 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) GB 2014/051173 15.04.2014  
(87) WO 2014/170658 2014/43 23.10.2014  
(30) 17.04.2013 GB 201306946  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UM IM ZUSAMMENHANG MIT EINER AUTOMATISCHEN TISCHENTFALTUNG*  
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO AUTOMATIC TABLE DEPLOYMENT*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À ET ASSOCIÉES À UN DÉPLOIEMENT DE TABLE AUTOMATIQUE*
- (71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB  
(72) ROOK, David, Alan, Crewe Cheshire CW11 1DW, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**B60P 1/04** → (51) **B60R 9/042**

**B60P 1/44** → (51) **B60R 9/042**

**B60Q 1/02** → (51) **B60Q 1/14**

- (51) **B60Q 1/14** (11) **2 961 633 A1\***  
**B60Q 1/26** **B60Q 1/34**  
**B60Q 1/02** **H05B 37/02**  
**H05B 39/04** **H05B 41/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14757376.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017951 24.02.2014  
(87) WO 2014/133946 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777804  
(54) • *BLENDEAKTIVE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *GLARE-REACTIVE LIGHTING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE RÉAGISSANT À L'ÉBLOUISSEMENT*
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) NAVA, Dante, Morrisville, NC 27560, US  
MARKLE, Joshua, J., Raleigh, NC 27616, US  
HIGLEY, Robert, E., Cary, NC 27519, US  
STEINKE, Edward, Raleigh, NC 27612, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B60Q 1/26** → (51) **B60Q 1/14**

**B60Q 1/34** → (51) **B60Q 1/14**

- (51) **B60Q 3/02** (11) **2 961 634 A1\***  
**B62D 25/06** **B32B 17/10**  
**F21V 8/00** **F21V 23/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14718636.5 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/050381 24.02.2014  
(87) WO 2014/131972 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1351662  
(54) • *VERSTÄRKUNG FÜR EINE BOHRUNG EINER VERGLASUNG*  
• *REINFORCEMENT FOR A HOLE IN GLAZING*  
• *RENFORT D'ORIFICE DE VITRAGE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) CLAUSE, Thomas, 60200 Compiègne, FR  
HENNION, Alexandre, F-60280 Venette, FR

- (74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- (51) **B60R 1/06** (11) **2 961 635 A1\***  
**B60R 1/08** **H05B 3/84**
- (25) De (26) De  
(21) 14706283.0 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2014/200028 27.01.2014  
(87) WO 2014/131406 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013203530  
(54) • *RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *REAR-VIEW MIRROR ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLES*  
• *SYSTÈME DE RÉTROVISEUR POUR VÉHICULES À MOTEUR*
- (71) Magna Mirrors Holding GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE  
(72) KREBS, Peter, 63776 Mömbris, DE  
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

- (51) **B60R 1/08** (11) **2 961 636 A1\***  
**G02F 1/13**
- (25) De (26) De  
(21) 14706284.8 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2014/200029 27.01.2014  
(87) WO 2014/131407 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013203531  
(54) • *RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *REAR-VIEW MIRROR ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLES*  
• *SYSTÈME DE RÉTROVISEUR POUR VÉHICULES À MOTEUR*
- (71) Magna Mirrors Holding GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE  
(72) KREBS, Peter, 63776 Mömbris, DE  
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**B60R 1/08** → (51) **B60R 1/06**

- (51) **B60R 5/04** (11) **2 961 637 A1\***
- (25) It (26) En  
(21) 14716004.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/059314 27.02.2014  
(87) WO 2014/132224 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 IT T020130160  
(54) • *HALTERUNG EINER FAHRGASTRAUM-ABDECKUNG ODER TRENNVORRICHTUNG FÜR EINEN KOFFERRAUM EINES FAHRZEUGS*  
• *HOLDER OF A TONNEAU COVER OR SEPARATION DEVICE FOR A LUGGAGE SPACE OF A VEHICLE*  
• *SUPPORT D'UN DISPOSITIF DE SÉPARATION OU DE COUVRE-CAISSE POUR COMPARTIMENT À BAGAGES DE VÉHICULE*
- (71) Fibro S.p.A., Strada Torino, 37, 10040 Cuminiana, IT

- (72) SIGNORETTO, Carlo Teresio, I-10129 Torino, IT  
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (51) **B60R 9/04** (11) **2 961 638 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14700252.1 (22) 08.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/050221 08.01.2014  
(87) WO 2014/131530 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013003133  
(54) • *DACHREILINGHALTER SOWIE DACHREILINGANORDNUNG UND FAHRZEUG MIT DER DACHREILINGANORDNUNG*  
• *ROOF RAIL RETAINER, ROOF RAIL ASSEMBLY, AND VEHICLE HAVING THE ROOF RAIL ASSEMBLY*  
• *SUPPORT DE GALERIE DE TOIT AINSI QUE SYSTÈME DE GALERIE DE TOIT, ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME DE GALERIE DE TOIT*
- (71) Hans und Ottmar Binder GmbH & Co. KG, Kolomanstrasse 16-20, 89558 Böhmenkirch, DE  
(72) BINDER, Hans, 89558 Böhmenkirch, DE  
BINDER, Ottmar, 89558 Böhmenkirch, DE  
SIRRENBURG, Stefan, 42279 Wuppertal, DE  
HIPPE, Marcus, 40229 Düsseldorf, DE  
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 9/042** (11) **2 961 639 A1\***  
**B60P 1/04** **B60P 1/44**
- (25) En (26) En  
(21) 14760402.9 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2014/000181 05.03.2014  
(87) WO 2014/134712 2014/37 12.09.2014  
(30) 05.03.2013 US 201361773010 P  
(54) • *ABSENKGESTELL FÜR FAHRZEUGE*  
• *DROP-DOWN UTILITY RACK FOR VEHICLES*  
• *GALERIE UTILITAIRE DESCENDANTE POUR VÉHICULES*
- (71) Ranger Design Inc., 19160 Cruickshank, Montreal, Québec H9X 3P1, CA  
(72) PÉPIN, Alain, Ile Bizard, Québec H9C 2P5, CA  
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEX CONSULTING, S.L. C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

**B60R 11/02** → (51) **B60N 3/00**

- (51) **B60R 22/46** (11) **2 961 640 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14706577.5 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053589 25.02.2014  
(87) WO 2014/131744 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203144  
(54) • *GURTAUFROLLER MIT EINER ELEKTROMOTORISCHEN WICKELHILFE UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ELEKTROMOTORISCHEN WICKELHILFE FÜR EINEN GURTAUFROLLER*

- *BELT RETRACTOR WITH AN ELECTRO-MOTIVE WINDING AID AND METHOD FOR ACTIVATING AN ELECTROMOTIVE WINDING AID FOR A BELT RETRACTOR*
  - *ENROULEUR DE CEINTURE AVEC SYSTÈME D'ASSISTANCE À L'ENROULEMENT ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ASSISTANCE À L'ENROULEMENT ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR ENROULEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) SÜLLAU, Patrick, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
- LUCHT, Andreas, 25358 Horst, DE
- LANGHOFF, Hans-Jörg, 25474 Bönningstedt, DE
- KOCK, Hans-Otto, 25368 Kiebitzreihe, DE
- RINGS, Philip, 22335 Hamburg, DE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 25/045** (11) **2 961 641 A1\***  
**B60R 25/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14707940.4 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000474 24.02.2014
- (87) WO 2014/131501 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 IT GE20130026
- (54) • *FAHRZEUGALARMOVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE ALARM DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALARME DE VÉHICULE*
- (71) Guarneri, Salvatore, Via Bobbio 39A, 16138 Genova, IT
- (72) Guarneri, Salvatore, 16138 Genova, IT
- (74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

**B60R 25/24** → (51) **B60R 25/045**

(51) **B60S 1/40** (11) **2 961 642 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14717104.5 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/054002 28.02.2014
- (87) WO 2014/131903 2014/36 04.09.2014
- (88) 23.10.2014
- (30) 28.02.2013 DE 102013102011
- (54) • *WISCHBLATT FÜR EINE WISCHERVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FAHRZEUGFENSTERN UND WISCHERVORRICHTUNG*  
• *WIPER BLADE FOR THE CLEANING OF VEHICLE WINDOWS, AND WIPER DEVICE*  
• *LAME D'ESSUYAGE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES DE VÉHICULE ET DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) SCHOLL, Wolfgang, 74376 Gemmrigheim, DE
- WAIBLE, Siegfried, 74223 Flein, DE
- (74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/48** (11) **2 961 643 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14707157.5 (22) 27.02.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/053884 27.02.2014
- (87) WO 2014/131859 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 FR 1351757
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER WINDSCHUTZSCHEIBENREINIGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EIN SCHEIBENWISCHERBLATT EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *DEVICE FOR DISPENSING WINDSHIELD-CLEANING LIQUID FOR A WINDSHIELD WIPER BLADE OF A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE LAVE-GLACE POUR BALAIS D'ESSUIE-GLACE DE VEHICULE AUTO-MOBILE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) IZABEL, Vincent, F-91380 Chilly Mazarin, FR
- CAILLOT, Gérald, F-78720 Cernay La Ville, FR
- JARASSON, Jean-Michel, F-78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60T 8/32** → (51) **F16D 65/12**

**B60W 10/06** → (51) **B28C 5/42**

(51) **B60W 30/095** (11) **2 961 644 A1\***  
**B60W 40/02** **B60W 50/00**  
**G05D 1/02** **G06K 9/00**  
**B60W 50/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14706006.5 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053203 19.02.2014
- (87) WO 2014/131666 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 DE 102013203239
- (54) • *GRIDBASIERTE VORHERSAGE DER POSITION EINES OBJEKTES*  
• *GRID-BASED PREDICTION OF THE POSITION OF AN OBJECT*  
• *ESTIMATION BASÉE SUR UNE GRILLE DE LA POSITION D'UN OBJET*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) AEBERHARD, Michael, 80805 München, DE
- FRIEDL, Martin, 82237 Würthsee, DE
- KLÖDEN, Horst, 80797 München, DE

**B60W 40/02** → (51) **B60W 30/095**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 30/095**

**B60W 50/06** → (51) **B60W 30/095**

(51) **B62D 1/19** (11) **2 961 645 A2\***  
**F16F 7/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14713233.6 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050582 27.02.2014
- (87) WO 2014/132062 2014/36 04.09.2014
- (88) 23.10.2014
- (30) 27.02.2013 GB 201303513
- (54) • *LENKSÄULENANORDNUNG*  
• *A STEERING COLUMN ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION*
- (71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
- (72) KINGSTON-JONES, Harry George, Steyning Sussex BN44 3GB, GB
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B62D 7/14** (11) **2 961 646 A1\***  
**B60G 3/20** **B60G 7/00**  
**B60G 21/05**

- (25) De (26) De  
(21) 14700741.3 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050926 17.01.2014
- (87) WO 2014/131548 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 DE 102013203188
- (54) • *LENKAKTUATOR-ANORDNUNG ZWISCHEN DEN HINTERRÄDERN EINES ZWEISPURIGEN FAHRZEUGS*  
• *STEERING ACTUATOR ARRANGEMENT BETWEEN THE REAR WHEELS OF A TWO-TRACK VEHICLE*  
• *SYSTÈME ACTIONNEUR DE DIRECTION ENTRE LES ROUES ARRIÈRE D'UN VÉHICULE À DOUBLE ESSIEU*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) SCHMIDT, Roland, 82131 Stockdorf, DE
- SCHOLZ, Hubert, 81543 München, DE
- KETTENBERGER, Johann, 84543 Winhoring, DE

**B62D 25/06** → (51) **B60Q 3/02**

(51) **B62D 25/08** (11) **2 961 647 A1\***  
**B62D 25/20** **B62D 29/00**  
**B62D 29/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14710027.5 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050329 17.02.2014
- (87) WO 2014/131967 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 FR 1351861
- (54) • *HECKLADEBODENPLATTE AUS VERBUNDSTOFF FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *REAR LOADING FLOOR PANEL MADE OF COMPOSITE MATERIAL FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *PLANCHER ARRIERE DE CHARGE EN MATIERE COMPOSITE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) BERGER, Flavien, F-25630 Ste Suzanne, FR
- CONVERS, Germain, F-25200 Bethoncourt, FR
- LANCEMOT, Amandine, F-25250 Blussans, FR
- ROBERT, Pascal, F-25550 Bavans, FR
- LE BARS, Franck, F-25150 Dambelin, FR
- MORLOT, Lionel, F-70200 Frotey Les Lure, FR
- (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B62D 25/20** → (51) **B62D 25/08**

**B62D 29/00** → (51) **B62D 25/08**



- B62D 29/04** → (51) **B62D 25/08**
- (51) **B62L 5/04** (11) **2 961 648 A2\***  
**B66D 5/00** **F16H 3/54**
- (25) En (26) En  
(21) 14757814.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018155 25.02.2014  
(87) WO 2014/133990 2014/36 04.09.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313781796
- (54) • **DYNAMISCHE BREMSE**  
• **DYNAMIC BRAKE**  
• **FREIN DYNAMIQUE**
- (71) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East  
Aurora NY 14052, US
- (72) GITNES, Seth, Snohomish, WA 98296, US
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB
- 
- B63B 21/48** → (51) **F16L 55/30**
- 
- B63B 35/00** → (51) **B63B 35/42**
- 
- B63B 35/32** → (51) **E02B 15/04**
- (51) **B63B 35/42** (11) **2 961 649 A1\***  
**B63B 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14709442.9 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SG 2014/000093 28.02.2014  
(87) WO 2014/133463 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770521 P
- (54) • **INTEGRIERTES SCHWERLASTHEBE- UND  
LOGISTIKSCHIFF**  
• **AN INTEGRATED HEAVY LIFT AND  
LOGISTICS VESSEL**  
• **NAVIRE DE TRANSPORT DE CHARGES  
LOURDES ET D'APPUI LOGISTIQUE  
INTÉGRÉS**
- (71) Keppel Offshore & Marine Technology  
Centre Pte Ltd, 50 Gul Road, Singapore  
629351, SG
- (72) DAVIS, James Benton, Houston, Texas  
77055, US
- NOBLE, Peter George, Spring, Texas 77379,  
US
- CHEUNG, TakOn, Sugar Land, Texas 77479,  
US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **B63B 35/73** (11) **2 961 650 A2\***  
**E02B 3/06** **E04H 4/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14711832.7 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/050413 26.02.2014  
(87) WO 2014/131991 2014/36 04.09.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1300468  
21.05.2013 FR 1354541
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG  
EINES SICHEREN MEERESBEREICHES  
UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG  
VON WELLENBRECHEN**

- **DEVICE FOR PROVIDING A SAFE  
MARITIME AREA AND METHOD FOR  
MONITORING WAVE-BREAKING**  
• **DISPOSITIF D'AMENAGEMENT SECURISE  
D'UNE ZONE MARITIME ET PROCEDE DE  
CONTROLE DU DEFERLEMENT DE LA  
HOULE**
- (71) Fereol, Thierry, 2 Impasse cyrines Bat B; Apt  
26, 97412 Bras Pranon, FR
- (72) Fereol, Thierry, 97412 Bras Pranon, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue  
Clément Ader, 34170 Castelnau le Lez, FR
- 
- B63C 11/22** → (51) **A62B 9/00**
- 
- (51) **B64C 1/14** (11) **2 961 651 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14775800.7 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/026054 13.03.2014  
(87) WO 2014/160209 2014/40 02.10.2014  
(30) 14.03.2013 US 201361781532 P
- (54) • **MODULARE INDEXIERUNG FÜR EINEN  
FLUGZEUGINNENRAUM**  
• **MODULAR INDEXING FOR AIRCRAFT  
INTERIOR**  
• **INDEXATION MODULAIRE POUR INTÉR-  
IEUR D'AÉRONEF**
- (71) Aerospace Technologies Group, Inc., 620  
NW 35th Street, Boca Raton, FL 33431, US
- (72) KNOWLES, Byron, W. Palm Beach, FL  
33414, US
- KAMIN, John, Y., Taylors, SC 29687, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE
- 
- (51) **B64C 3/40** (11) **2 961 652 A1\***  
**B64C 5/04** **B64C 30/00**  
**B64C 39/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14709508.7 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018441 25.02.2014  
(87) WO 2014/134072 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770056 P  
20.02.2014 US 201414185465
- (54) • **ENTENFLUGZEUG MIT GEBOGENEN FLÜ-  
GELN**  
• **CANARD-LOCKED OBLIQUE WING  
AIRCRAFT**  
• **AVION À AILE OBLIQUE À BLOCAGE DE  
CANARD**
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation,  
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA  
22042-4511, US
- (72) SOMMER, Geoffrey S., Redondo Beach,  
California 90277, US
- COTE, Kenneth A., San Diego, California  
92104, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- B64C 5/04** → (51) **B64C 3/40**
- 
- (51) **B64C 11/30** (11) **2 961 653 A2\***  
**F01D 7/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713192.4 (22) 27.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/050433 27.02.2014  
(87) WO 2014/132002 2014/36 04.09.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351848
- (54) • **KLINGENANORDNUNG MIT VARIABLER  
NEIGUNG**  
• **VARIABLE-PITCH BLADE ASSEMBLY**  
• **AUBAGE À CALAGE VARIABLE**
- (71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial  
Valin, 75015 Paris, FR
- (72) FABRE, Adrien, F-77550 Moissy-Cramayel  
Cedex, FR
- LAURENCEAU, Adrien, F-77550 Moissy-  
Cramayel Cedex, FR
- VLASTUIN, Jonathan, F-77550 Moissy-  
Cramayel Cedex, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR
- 
- B64C 30/00** → (51) **B64C 3/40**
- 
- B64C 39/12** → (51) **B64C 3/40**
- 
- (51) **B64D 11/06** (11) **2 961 654 A1\***  
**B60N 2/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14756694.7 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/019391 28.02.2014  
(87) WO 2014/134433 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770589 P
- (54) • **SITZENERGIESYSTEME UND VERFAHREN**  
• **SEAT POWER SYSTEMS AND METHODS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIMENTA-  
TION DE SIÈGES**
- (71) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark  
Street, Endicott, New York 13760, US
- (72) HESS, Robert A., Newark Valley, New York  
13811, US
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB
- 
- (51) **B64D 15/20** (11) **2 961 655 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14709385.0 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/050593 28.02.2014  
(87) WO 2014/132070 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 GB 201303612
- (54) • **EISSCHUTZSYSTEM**  
• **ICE PROTECTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LE  
GIVRE**
- (71) GKN Aerospace Services Limited, Ferry  
Road, East Cowes, Isle of Wight PO32 6RA,  
GB
- (72) ENGLISH, Peter, Luton Bedfordshire LU2  
9PQ, GB
- RICHARDS, Thomas Stephen Rowe, Luton  
Bedfordshire LU2 9PQ, GB
- ARMSTRONG, David John, Luton  
Bedfordshire LU2 9PQ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB



- (51) **B64G 1/00** (11) **2 961 656 A2\***  
**B64G 1/40** **B64G 1/64**  
**F02K 9/34** **F03H 1/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713188.2 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/050412 26.02.2014  
(87) WO 2014/131990 2014/36 04.09.2014  
(88) 15.01.2015  
(30) 26.02.2013 FR 1351698
- (54) • **WELTRAUMANTRIEBSMODUL MIT ELEKTRISCHEM UND CHEMISCHEM FESTSTOFFANTRIEB**  
• **SPACE PROPULSION MODULE HAVING ELECTRIC AND SOLID-FUEL CHEMICAL PROPULSION**  
• **MODULE DE PROPULSION SPATIALE A PROPULSION ELECTRIQUE ET CHIMIQUE A PROPERGOL SOLIDE**
- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
- (72) DUCHEMIN, Olivier, Bernard, F-78114 Magny Les Hameaux, FR  
INDERSIE, Dominique, F-27200 Vernon, FR  
CAUBET, Pascal, Benoît, F-33185 Le Haillan, FR  
YVART, Pierre, F-91610 Ballancourt Sur Essonne, FR
- (74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B64G 1/40** (11) **2 961 657 A1\***  
**F02K 9/60** **F17C 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14706831.6 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053745 26.02.2014  
(87) WO 2014/131802 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 EP 13275043
- (54) • **STEUERUNG EINER TREIBSTOFFVERTEILUNG IN EINEM TREIBSTOFFBEHÄLTER FÜR EIN RAUMFAHRZEUG**  
• **CONTROLLING A PROPELLANT DISTRIBUTION IN A SPACECRAFT PROPELLANT TANK**  
• **RÉGULATION D'UNE DISTRIBUTION DE PROPERGOL DANS UN RÉSERVOIR DE PROPERGOL D'ENGIN SPATIAL**
- (71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB  
(72) NYE, Benjamin John Sapwell, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB  
(74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B64G 1/40** → (51) **B64G 1/00**

**B64G 1/64** → (51) **B64G 1/00**

**B65B 1/02** → (51) **B65B 51/14**

**B65B 1/32** → (51) **B65B 25/00**

**B65B 9/02** → (51) **B65B 41/16**

- (51) **B65B 25/00** (11) **2 961 658 A1\***  
**B65B 1/32** **G01G 19/393**
- (25) De (26) De

- (21) 14705108.0 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/052826 13.02.2014  
(87) WO 2014/131625 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013203336
- (54) • **VERPACKEN VON POLYSILICIUMBRUCHSTÜCKEN**  
• **PACKAGING OF POLYSILICON FRAGMENTS**  
• **EMBALLAGE DE FRAGMENTS DE POLYSILICIUM**
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) VIETZ, Matthias, A-5230 Mattighofen, AT  
LAZARUS, Werner, 84335 Mitterskirchen, DE  
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**B65B 29/08** → (51) **A21D 4/00**

- (51) **B65B 41/16** (11) **2 961 659 A2\***  
**B65B 51/30** **B65B 57/04**  
**B65B 63/02** **B65B 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14712071.1 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018311 25.02.2014  
(87) WO 2014/134037 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313781805
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BÜNDELN VON PAKETEN AUS SAUGFÄHIGEN ARTIKELN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR BUNDLING PACKAGES OF ABSORBENT ARTICLES**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FARDELISATION D'EMBALLAGES D'ARTICLES ABSORBANTS**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) LOEVENICH, Franz, 53881 Euskirchen, DE  
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**B65B 43/04** → (51) **B65B 51/14**

**B65B 43/30** → (51) **B65B 51/14**

**B65B 51/06** → (51) **B65H 35/00**

**B65B 51/10** → (51) **B65B 51/14**

- (51) **B65B 51/14** (11) **2 961 660 A1\***  
**B65B 51/30** **B65B 57/02**  
**B65B 1/02** **B65B 51/32**  
**B65B 43/30** **B65B 43/04**  
**B65B 51/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14711696.6 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053775 26.02.2014  
(87) WO 2014/131811 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013003223

- (54) • **PACKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON OFFENSÄCKEN**  
• **PACKAGING MACHINE AND METHOD FOR FILLING OPEN BAGS**  
• **MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE SACS OUVERTS**
- (71) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE  
(72) SCHÜTTE, Thomas, 59558 Lippstadt, DE  
HILLING, Thomas, 59269 Beckum, DE  
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

**B65B 51/30** → (51) **B65B 41/16**

**B65B 51/30** → (51) **B65B 51/14**

**B65B 51/32** → (51) **B65B 51/14**

**B65B 57/02** → (51) **B65B 51/14**

**B65B 57/04** → (51) **B65B 41/16**

**B65B 63/02** → (51) **B65B 41/16**

**B65D 5/44** → (51) **B65D 85/10**

- (51) **B65D 6/18** (11) **2 961 661 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14710992.0 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059255 26.02.2014  
(87) WO 2014/132195 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 CH 529132013
- (54) • **AUFKLAPPBARER BEHÄLTER**  
• **FOLDABLE CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT PLIABLE**
- (71) Georg Utz Holding AG, Aufragen 2-4, 5620 Bremgarten, CH  
(72) BIRCHMEIER, Bettina, CH-5608 Stetten, CH  
(74) Tompkin, Christine, Spierenburg & Partner AG Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

**B65D 25/14** → (51) **B44D 3/12**

**B65D 30/22** → (51) **B65D 33/16**

- (51) **B65D 33/16** (11) **2 961 662 A1\***  
**B65D 30/22** **B65D 85/72**  
**F25C 1/24**
- (25) Da (26) En  
(21) 14757659.9 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2014/050042 28.02.2014  
(87) WO 2014/131421 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DK 201370121
- (54) • **GEFRIERFORMBEUTEL**  
• **FREEZING MOULD BAG**  
• **SAC DE MOULE DE CONGÉLATION**
- (71) Silvex - Industria de Plásticos e Papeis, SA, Quinta Da Brasileira, Lote 10, Benavente 2130-232, PT  
(72) RASMUSSEN, Johannes, DK-8700 Horsens, DK  
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**B65D 41/04** → (51) **B65D 55/02**

- (51) **B65D 41/22** (11) **2 961 663 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14756959.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017303 20.02.2014  
(87) WO 2014/133857 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769312 P  
24.06.2013 US 201361838461 P  
30.07.2013 US 201313954475

(54) • *WIEDERVERWENDBARE NAHRUNGSMIT-  
TELABDECKUNGEN*  
• *REUSABLE FOOD COVERS*  
• *COUVERCLES D'ALIMENTS RÉUTILISA-  
BLES*

(71) Food Huggers Inc., 3500 South Dupont  
Highway, Dover, DE 19901, US

(72) IVANKOVIC, Michelle, NL-1015 HC Amster-  
dam, NL  
McNICHOLAS, Adrienne, E-28007 Madrid,  
ES

(74) Litton, Rory Francis, Cruickschank & Co. 8a  
Sandyford Business Centre Sandyford,  
Dublin 18, IE

(51) **B65D 55/02** (11) **2 961 664 A1\***  
**B65D 41/04**

(25) En (26) En  
(21) 14706747.4 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/015551 10.02.2014  
(87) WO 2014/133737 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780172

(54) • *VERSCHLUSSANHÄNGER ZUR ANZEIGE  
EINER VERPACKUNGSÖFFNUNG*  
• *CLOSURE PENDANT TO INDICATE  
PACKAGE OPENING*  
• *PENDANT DE FERMETURE POUR INDI-  
QUER L'OUVERTURE D'UN EMBALLAGE*

(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One  
Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551,  
US

(72) BRYANT, Jessica R., Toledo, OH 43606, US  
SMITH, Susan L., Rossford, OH 43460, US  
BAKHRAKH, Mark, Saint-petersburg, RU  
KACHKO, Igor, Saint-Petersburg, RU  
VASILYEV, Vladimir, Saint-Petersburg, RU  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-  
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **B65D 81/24** (11) **2 961 665 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14705247.6 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/013540 29.01.2014  
(87) WO 2014/133704 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313783020

(54) • *VERSCHLÜSSE ZUR VERSIEGELUNG  
ODER DRUCKBEAUFSCHLAGUNG VON  
TEILWEISE GEFÜLLTEN GETRÄNKEBE-  
HÄLTERN UND RELEVANTE VERFAHREN*  
• *CLOSURES FOR SEALING OR PRES-  
SURIZING PARTIALLY-FILLED BEVERAGE  
CONTAINERS AND METHODS RELATED  
THERE TO*  
• *DISPOSITIFS DE FERMETURE PERMET-  
TANT DE SCELLER OU DE METTRE SOUS  
PRESSION DE CONTENANTS DE  
BOISSON PARTIELLEMENT REMPLIS ET  
PROCÉDÉS Y AFFÉRANT*

(71) Stonevale Products, Ltd., 639 S. Glenwood  
Place, Burbank, CA 91506, US

(72) JEPSON, Craig, S., Las Vegas, NV 89135,  
US  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

**B65D 81/34** → (51) **A21D 4/00**

**B65D 83/06** → (51) **A61L 9/12**

**B65D 83/06** → (51) **A61M 31/00**

(51) **B65D 85/00** (11) **2 961 666 A1\***  
**A61J 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14757321.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019429 28.02.2014  
(87) WO 2014/134455 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771194 P  
(54) • *BEHÄLTER MIT EINSÄTZEN*  
• *CONTAINERS WITH INSERTS*  
• *CONTENANT POURVU D'ÉLÉMENTS  
INSÉRABLES*

(71) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans  
Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US

(72) LUCAS, Franklin, Lee, Jr., Opelika, AL  
36804, US  
HUNT, Benjamin, Auburn, AL 36830, US  
ROGERS, Joseph, W., Lafayette Hill, PA  
19444, US

FREEDMAN, Jonathan, Auburn, AL 36830,  
US

BELFANCE, John, Phenix City, AL 36867, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **2 961 667 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14706688.0 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050530 21.02.2014  
(87) WO 2014/132038 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 GB 201303445

(54) • *ROHLING AUS EINEM HÜLLMATERIAL*  
• *A BLANK OF WRAPPING MATERIAL*  
• *ÉBAUCHE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE*

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

(72) HODGES, Paul, London WC2R 3LA, GB  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **2 961 668 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14706689.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050531 21.02.2014  
(87) WO 2014/132039 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 GB 201303444

(54) • *INNENRAHMEN*  
• *INNER FRAME*  
• *CARTON DE RENFORT*

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

(72) HODGES, Paul, London WC2R 3LA, GB

(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **2 961 669 A2\***  
**B65D 5/44**

(25) En (26) En  
(21) 14706690.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050532 21.02.2014  
(87) WO 2014/132040 2014/36 04.09.2014  
(88) 06.11.2014

(30) 27.02.2013 GB 201303441

(54) • *PACKUNG*  
• *A PACK*  
• *PAQUET*

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

(72) HODGES, Paul, London WC2R 3LA, GB

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **2 961 670 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14706691.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050533 21.02.2014  
(87) WO 2014/132041 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 GB 201303439

(54) • *ROHLING AUS EINEM HÜLLMATERIAL*  
• *A BLANK OF WRAPPING MATERIAL*  
• *ÉBAUCHE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE*

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

(72) HODGES, Paul, London WC2R 3LA, GB

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B65D 85/72** → (51) **B65D 33/16**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 961 671 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14706823.3 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053682 26.02.2014  
(87) WO 2014/131779 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203147  
17.01.2014 DE 102014200837  
27.01.2014 DE 102014201383

(54) • *PORTIONSKAPSEL UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES  
MIT EINER PORTIONSKAPSEL*  
• *PORTION CAPSULE AND METHOD FOR  
PRODUCING A BEVERAGE BY MEANS OF  
A PORTION CAPSULE*  
• *CAPSULE-DOSETTE ET PROCÉDÉ DE  
PRÉPARATION D'UNE BOISSON AU  
MOYEN D'UNE CAPSULE-DOSETTE*

(71) K-fee System GmbH, Senefeldter Strasse 44,  
51469 Bergisch Gladbach, DE

(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch-Gladbach,  
DE

ENGELS, Christoph, 51469 Bergisch Glad-  
bach, DE

EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE



(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B65D 90/32** (11) **2 961 672 A1\***  
**B65D 90/36**

(25) En (26) En  
(21) 14757466.9 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016058 12.02.2014  
(87) WO 2014/133763 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780729  
(54) • *BERSTSCHLEIBE MIT LASERDEFINIERTER SCHWÄCHUNGSLINIE MIT SCHEIBENÖFFNUNGS- UND ZERSPLITTERUNGSSCHUTZSTRUKTUREN*  
• *RUPTURE DISC HAVING LASER-DEFINED LINE OF WEAKNESS WITH DISC OPENING AND ANTI-FRAGMENTATION CONTROL STRUCTURES*  
• *DISQUE DE RUPTURE AYANT UNE LIGNE D'AFFAISSEMENT DÉFINIE AU LASER DOTÉ D'UNE OUVERTURE DE DISQUE ET DE STRUCTURES DE COMMANDE ANTI-FRAGMENTATION*

(71) Fike Corporation, 704 SW 10th Street, Blue Springs, MO 64015, US  
(72) WALKER, Joe, Kansas City, Missouri 64112, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B65D 90/36** → (51) **B65D 90/32**

(51) **B65F 1/14** (11) **2 961 673 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713202.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/050449 28.02.2014  
(87) WO 2014/132006 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351816  
(54) • *SCHWENKBARER DECKEL MIT GERÄUSCHDÄMPFER FÜR EINEN ABFALLSAMMELBEHÄLTER*  
• *PIVOTING LID WITH NOISE LIMITER FOR WASTE COLLECTION BIN*  
• *COUVERCLE PIVOTANT AVEC LIMITEUR DE BRUIT POUR BAC DE COLLECTE DE DÉCHETS*

(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) OLLIER, Fabrice, F-01700 Miribel, FR  
LETRIER, Franck, F-01150 Lagnieu, FR  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B65G 13/12** → (51) **B65G 21/10**

**B65G 17/46** → (51) **B65G 29/02**

(51) **B65G 21/10** (11) **2 961 674 A1\***  
**B65G 13/12**

(25) De (26) De  
(21) 14719016.9 (22) 24.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/058330 24.04.2014  
(87) WO 2014/174005 2014/44 30.10.2014  
(30) 26.04.2013 DE 102013207642

(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG ZUM BELADEN ODER ENTLADEN VON VEREINZELBAREM STÜCKGUT*  
• *CONVEYOR DEVICE FOR LOADING OR UNLOADING PIECE GOODS WHICH CAN BE SINGULATED*  
• *SYSTÈME TRANSPORTEUR POUR LE CHARGEMENT OU LE DÉCHARGEMENT DE MARCHANDISES INDIVIDUALISABLES*

(71) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE  
(72) MAST, Jonas, 72270 Baiersbronn, DE  
SCHMIDT, Valentin, 70186 Stuttgart, DE  
WOELTJE, Kay, 71093 Weil im Schoenbuch, DE  
KRAUS, Werner, 70563 Stuttgart, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B65G 29/02** (11) **2 961 675 A2\***  
**B65G 47/24** **B65G 47/84**  
**B29C 49/42** **B29C 49/72**  
**B65G 17/46**

(25) En (26) En  
(21) 13805659.3 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/071395 22.11.2013  
(87) WO 2014/133610 2014/36 04.09.2014  
(88) 11.12.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778815  
(54) • *AUTOMATISCHE DREHÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *AUTOMATIC ROTARY TRANSFER APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT ROTATIF AUTOMATIQUE*

(71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US  
(72) WOJNSKI, Grzegorz, PL-03-580 Warszawa, PL  
STRUPINSKI, Slawomir, PL-02-732 Warszawa Mazowieckie, PL  
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

**B65G 47/24** → (51) **B65G 29/02**

**B65G 47/84** → (51) **B65G 29/02**

(51) **B65H 5/02** (11) **2 961 676 A1\***  
**B65H 5/16** **B65H 5/10**

(25) De (26) De  
(21) 14712594.2 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/000523 26.02.2014  
(87) WO 2014/131523 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013101925  
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTES IN EINER PRÜFVORRICHTUNG SOWIE EINE TRANSPORTFÖRDEREINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR POSITIONING A SECURITY DOCUMENT IN A TESTING APPARATUS AND TRANSPORT CONVEYING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE POSITIONNEMENT D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ DANS UN DISPOSITIF DE VÉRIFICATION ET CONVOYEUR PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE  
Otto Künnecke GmbH, Zeppelinstrasse 10, 37603 Holzminden, DE  
(72) KIRSCHBAUER, Josef, 93476 Blaibach, DE  
KARRAS, Uwe, 37647 Brevörde, DE  
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE  
Otto Künnecke GmbH, Zeppelinstrasse 10, 37603 Holzminden, DE

(72) KIRSCHBAUER, Josef, 93476 Blaibach, DE  
KARRAS, Uwe, 37647 Brevörde, DE

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

**B65H 5/10** → (51) **B65H 5/02**

**B65H 5/16** → (51) **B65H 5/02**

(51) **B65H 35/00** (11) **2 961 677 A1\***  
**B65B 51/06**

(25) En (26) En  
(21) 14709138.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018309 25.02.2014  
(87) WO 2014/134035 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313781802  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWICKLUNG VON CONTAINERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TAPING CONTAINERS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR POSER UN RUBAN SUR DES CONTENANTS*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) LOEVENICH, Franz, 53894 Mechernich, DE  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B65H 69/04** (11) **2 961 678 A1\***  
**A01K 91/04**

(25) En (26) En  
(21) 14707386.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053934 28.02.2014  
(87) WO 2014/131882 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FI 20135188  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES KNOTENS BEI LÄNGLICHEM MATERIAL*  
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING A KNOT TO ELONGATED MATERIAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN NOEUD DANS UNE MATIÈRE ALLONGÉE*  
(71) Gladstone Property Holdings Limited, 3rd Floor J&C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola 1110, VG  
(72) NIKKANEN, Jarkko, FI-00120 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66B 5/00** (11) **2 961 679 A1\***  
**B66B 5/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14711000.1 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059307 27.02.2014  
(87) WO 2014/132222 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351879  
(54) • *BREMSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN HEBEFahrZEUG*  
• *LIFT CAR BRAKE CONTROL SYSTEM*



- SYSTEME DE CONTROLE DE FREINS POUR ASCENSEUR
- (71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angouleme, FR  
 (72) VINCENT, Benoit, F-16430 Champniers, FR  
 MONGRAND, Stéphane, F-16710 Saint Yrieix, FR  
 (74) Nony, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR

**B66B 5/02** → (51) **B66B 5/00**

**B66B 11/02** → (51) **E04B 2/72**

- (51) **B66B 13/02** (11) **2 961 680 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13876291.9 (22) 12.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/059421 12.09.2013  
 (87) WO 2014/133587 2014/36 04.09.2014  
 (30) 27.02.2013 KR 20130021320  
 (54) • AUFZUGSTÜRSTOPPVORRICHTUNG  
 • ELEVATOR DOOR STOPPING DEVICE  
 • DISPOSITIF D'ARRÊT DE PORTE D'ASCENSEUR
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
 (72) KIM, Jung, Sam, Songpa-gu Seoul, KR  
 LEE, Jinkoo, AnYangSi GyeongGiDo 431-774, KR  
 SHIM, Hansoo, Seoul 422-755, KR  
 RYU, JinKyu, Incheon 406-703, KR  
 (74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66C 11/16** (11) **2 961 681 A1\***  
**B66C 13/00** **B66C 19/00**  
 (25) Fi (26) En  
 (21) 14757431.3 (22) 27.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) FI 2014/050143 27.02.2014  
 (87) WO 2014/131944 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 FI 20135198  
 (54) • AUFZUGSEILANORDNUNG IN EINER KRANKATZE  
 • HOISTING ROPE ARRANGEMENT IN CRANE TROLLEY  
 • AGENCEMENT DE CÂBLE DE LEVAGE DANS UN CHARIOT DE PONT-ROULANT
- (71) Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI  
 (72) OJAPALO, Esa, FI-05830 Hyvinkää, FI  
 (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B66C 13/00** → (51) **B66C 11/16**

- (51) **B66C 13/12** (11) **2 961 682 A1\***  
**B66C 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14706847.2 (22) 27.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2014/053813 27.02.2014  
 (87) WO 2014/131826 2014/36 04.09.2014  
 (30) 27.02.2013 LU 92160  
 27.02.2013 LU 92161  
 (54) • VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ANSCHLIESSEN EINES FAHRZEUGS AN

- EIN ELEKTRISCHES ENERGIEVERSORGUNGNETZ*  
 • A DEVICE FOR AUTOMATICALLY CONNECTING A VEHICLE TO AN ELECTRIC POWER SUPPLY  
 • DISPOSITIF POUR RACCORDER AUTOMATIQUEMENT UN VÉHICULE À UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) Ipalco B.V., Pompmolenlaan 13c, 3447 GK Woerden, NL  
 (72) TERUZZI, Sandro, I-20834 Nova Milanese, IT  
 (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

**B66C 19/00** → (51) **B66C 11/16**

**B66C 19/00** → (51) **B66C 13/12**

**B66D 5/00** → (51) **B62L 5/04**

**B67C 7/00** → (51) **B01D 15/00**

**B81B 1/00** → (51) **G01N 35/02**

**B81C 1/00** → (51) **G01N 35/02**

**B82B 1/00** → (51) **A61K 47/42**

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 47/42**

**B82Y 30/00** → (51) **C09D 11/52**

- (51) **C01B 3/02** (11) **2 961 683 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14756259.9 (22) 28.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/019418 28.02.2014  
 (87) WO 2014/134448 2014/36 04.09.2014  
 (88) 05.02.2015  
 (30) 01.03.2013 US 201313782747  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON METALLHYDRID-SCHLÄMMEN  
 • METHODS AND SYSTEMS FOR MAKING METAL HYDRIDE SLURRIES  
 • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FABRICATION DE SUSPENSIONS D'HYDRURE MÉTALLIQUE
- (71) Safe Hydrogen, LLC, 30 York Street, Lexington, MA 02420-2009, US  
 (72) BROWN, Kenneth S., Jr., Marlborough, Massachusetts 01752, US  
 BOWEN, David D.G., Berkley, Massachusetts 02779, US  
 MCCLAINE, Andrew W., Lexington, Massachusetts 02420, US  
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**C01B 3/02** → (51) **C07F 9/46**

**C01B 3/40** → (51) **B01J 23/42**

- (51) **C01B 13/02** (11) **2 961 684 A2\***  
**C01B 21/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14712816.9 (22) 27.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/018848 27.02.2014  
 (87) WO 2014/134246 2014/36 04.09.2014  
 (88) 23.10.2014

- (30) 28.02.2013 US 201361770761 P  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF UND STICKSTOFF MITTELS IONENTRANSPORTMEMBRANEN  
 • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING OXYGEN AND NITROGEN USING ION TRANSPORT MEMBRANES  
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE DE L'OXYGÈNE ET DE L'AZOTE EN FAISANT INTERVENIR DES MEMBRANES DE TRANSPORT D'IONS
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
 (72) ROLLINS, William, S., New Boston, NH 03070, US  
 STEIN, VanEric, Edward, Allentown, PA 18104, US  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **C01B 17/04** (11) **2 961 685 A1\***  
**B01D 53/86** **B01J 21/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 14716371.1 (22) 03.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) GB 2014/050619 03.03.2014  
 (87) WO 2014/132087 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 GB 201303737  
 13.05.2013 RU 2013121970  
 (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELDIOXID AUS GASSTRÖMEN UNTER VERWENDUNG VON TITAN-DIOXYD ALS KATALYSATOR  
 • METHOD FOR REMOVING SULPHUR DIOXIDE FROM GAS STREAMS, USING TITANIUM DIOXIDE AS CATALYST  
 • PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DIOXYDE DE SOUFRE DE FLUX GAZEUX AU MOYEN DE DIOXYDE DE TITANE SERVANT DE CATALYSEUR
- (71) Frank Cross Limited, 11 Stafford Road, Seaford, Sussex BN25 1UE, GB  
 (72) CROSS, Peter Frank, Seaford Sussex BN25 1UE, GB  
 (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C01B 21/04** → (51) **C01B 13/02**

(51) **C01B 23/00** (11) **2 961 686 A1\***  
**B01D 53/04** **F25J 3/08**  
**F25J 3/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 14709486.6 (22) 21.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/017717 21.02.2014  
 (87) WO 2014/133896 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 US 201313782636  
 (54) • REINIGUNG VON ARGON DURCH KRYOGENE ADSORPTION IN DER FLÜSSIG-PHASE  
 • PURIFICATION OF ARGON THROUGH LIQUID PHASE CRYOGENIC ADSORPTION  
 • PURIFICATION DE L'ARGON PAR ADSORPTION CRYOGÉNIQUE EN PHASE LIQUIDE
- (71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US  
 (72) KECHAGIA, Persefoni, E., Lexington, MA 02421-8309, US

STEPHENSON, Neil, A., East Amherst, NY 14051, US  
BARRETT, Philip, A., Tonawanda, NY 14217, US  
DU, Hai, East Amherst, NY 14051, US  
PONTONIO, Steven, J., Eden, NY 14057, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **C01B 23/00** (11) **2 961 687 A1\***  
**B01D 53/04** **F25J 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 14709861.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019225 28.02.2014  
(87) WO 2014/134383 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771468 P  
27.02.2014 US 201414192003  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARGONERZEUGUNG  
• ARGON PRODUCTION METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ARGON

(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US

(72) HOWARD, Henry, E., Grand Island, NY 14072, US  
KECHAGIA, Persenfon, E., Lexington, MA 02421-8309, US

BARRETT, Philip, A., Tonawanda, NJ 14217, US  
HANDLEY, James, R., East Amherst, NY 14051, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **C01B 23/00** (11) **2 961 688 A1\***  
**B01J 20/18** **F25J 3/04**  
**F25J 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 14713954.7 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018287 25.02.2014  
(87) WO 2014/134030 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782682  
(54) • ADSORPTIONSZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG VON ARGON  
• ADSORBENT COMPOSITION FOR ARGON PURIFICATION  
• COMPOSITION ADSORBANTE POUR PURIFICATION DE L'ARGON

(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US

(72) BARRETT, Philip, A., Tonawanda, NY 14217, US  
PONTONIO, Steven, J., Eden, NY 14057, US  
STEPHENSON, Neil, A., East Amherst, NY 14051, US  
KECHAGIA, Persefoni, E., Williamsville, NY 14221, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**C01B 31/00** → (51) **H01M 4/139**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 961 689 A1\***  
**H01M 4/583** **H01M 4/38**  
**H01M 10/0525**

(25) En (26) En  
(21) 11876628.6 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/083151 29.11.2011  
(87) WO 2013/078618 2013/23 06.06.2013

(54) • SCHWEFEL-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFF FÜR EINE LITHIUM-SCHWEFELBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES VERBUNDSTOFFS SOWIE ELEKTRODENMATERIAL UND LITHIUMSCHWEFELBATTERIE MIT DIESEM VERBUNDSTOFF  
• SULFUR-CARBON COMPOSITE FOR LITHIUM-SULFUR BATTERY, THE METHOD FOR PREPARING SAID COMPOSITE, AND THE ELECTRODE MATERIAL AND LITHIUM-SULFUR BATTERY COMPRISING SAID COMPOSITE  
• COMPOSITE DE SOUFRE-CARBONE POUR BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DUDIT COMPOSITE ET MATIÈRE D'ÉLECTRODE ET BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE COMPRENANT LEDIT COMPOSITE

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

(72) GUO, Yuguo, Beijing 100190, CN  
XIN, Sen, Beijing 100190, CN

ZHAO, Nahong, Shanghai 200335, CN  
ZHOU, Longjie, Shanghai 200335, CN

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **C01B 31/06** (11) **2 961 690 A1\***  
**B01J 3/06** **E21B 10/46**

(25) En (26) En  
(21) 14757457.8 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019432 28.02.2014  
(87) WO 2014/134456 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782341

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYKRISTALLINEN DIAMANTEN DURCH FUNKTIONALISIERUNG VON DIAMANTNANOPARTIKELN, GRÜNKÖRPER MIT FUNKTIONALISIERTEN DIAMANTNANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEN DIAMANTSCHNEIDELEMENTEN  
• METHODS OF FABRICATING POLYCRYSTALLINE DIAMOND BY FUNCTIONALIZING DIAMOND NANOPARTICLES, GREEN BODIES INCLUDING FUNCTIONALIZED DIAMOND NANOPARTICLES, AND METHODS OF FORMING POLYCRYSTALLINE DIAMOND CUTTING ELEMENTS  
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DIAMANT POLYCRISTALLIN PAR FONCTIONNALISATION DE NANOPARTICULES DE DIAMANT, CORPS VERTS INCLUANT DES NANOPARTICULES DE DIAMANT FONCTIONNALISÉES, ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'ÉLÉMENTS DE COUPE EN DIAMANT POLYCRISTALLIN

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) KABASHESKU, Valery, N., Houston, TX 77030, US

AGRAWAL, Gaurav, Aurora, CO 88016, US  
DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston, TX 77064, US

(74) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) KABASHESKU, Valery, N., Houston, TX 77030, US

AGRAWAL, Gaurav, Aurora, CO 88016, US  
DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston, TX 77064, US

(74) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

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

**C01B 33/143** → (51) **D21H 21/10**

**C01B 39/02** → (51) **B01J 29/86**

**C01B 39/36** → (51) **B01J 29/86**

(51) **C01C 3/02** (11) **2 961 691 A1\***  
**B01J 19/02**

(25) De (26) De  
(21) 14707388.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053936 28.02.2014  
(87) WO 2014/131883 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 EP 13157414  
01.03.2013 US 201361771100 P

(54) • VERFAHREN ZUR BLAUSÄURESYNTHESE AUS FORMAMID - PACKUNGSNACHREAKTOR  
• METHOD FOR SYNTHESIZING PRUSSIC ACID FROM FORMAMIDE, AND SECONDARY PACKING REACTOR  
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDE PRUSSIQUE À PARTIR D'UN RÉACTEUR SECONDAIRE DE CONDITIONNEMENT DE FORMAMIDE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BÖHLING, Ralf, 64653 Lorsch, DE

SCHIPPER, Michael, 67061 Ludwigshafen, DE  
BERNNAT, Jens, 67269 Grünstadt, DE  
WEBER, Wilhelm, 67435 Neustadt, DE

PETERSEN, Peter, 67059 Ludwigshafen, DE  
(74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C01F 5/08** → (51) **C01F 5/14**

(51) **C01F 5/14** (11) **2 961 692 A1\***  
**C01F 5/08** **C01F 5/16**  
**C09K 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 14757710.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000078 24.02.2014  
(87) WO 2014/133456 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 GB 201303411

(54) • FLAMMHEMMENDE VERBUNDTEILCHEN  
• FLAME RETARDANT COMPOSITE PARTICLES  
• PARTICULES COMPOSITES IGNIFUGES

(71) Shayonano Singapore Pte Ltd, 24 Boon Lay Way 01-67 Tradehub 21, Singapore 609969, SG

(72) SWAMINATHAN, Viswanathan, Singapore 643658, SG

NITHIANANDAM, Varadalambedu Srinivasan, Singapore 128036, SG

PATEL, Mahesh Dahyabhai, Singapore 438798, SG

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

**C01F 5/16** → (51) **C01F 5/14**



(51) **C02F 1/04** (11) **2 961 693 A1\***  
**F26B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14706772.2 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/100037 06.02.2014  
(87) WO 2014/131395 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013003320  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERDUNSTEN VON  
ABWASSER UND ZUR ABSCHIEDUNG  
VON SCHMUTZ IM WASSER*  
• *DEVICE FOR EVAPORATING WASTE  
WATER AND FOR SEPARATING DIRT IN  
WATER*  
• *DISPOSITIF POUR FAIRE ÉVAPORER UNE  
EAU RÉSIDUAIRE ET SÉPARER LES  
IMPURETÉS PRÉSENTES DANS L'EAU*  
(71) Terrawater GmbH, Wischhofstrasse 1-3 Ge-  
bäude 11, 24148 Kiel, DE  
(72) SCHLICKUM, Till, 24113 Kiel, DE  
ALTEGOER, Dietmar, 58452 Witten, DE  
RITZINGER, György, 58300 Wetter, DE  
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Bo-  
ehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133,  
24105 Kiel, DE

(51) **C02F 1/08** (11) **2 961 694 A1\***  
**C02F 5/02** **F28F 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14716223.4 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/100040 06.02.2014  
(87) WO 2014/131396 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013003321  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
ROHWASSER*  
• *METHOD FOR TREATING RAW WATER*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE EAU  
BRUTE*  
(71) Terrawater GmbH, Wischhofstrasse 1-3 Ge-  
bäude 11, 24148 Kiel, DE  
(72) SCHLICKUM, Till, 24113 Kiel, DE  
ALTEGOER, Dietmar, 58452 Witten, DE  
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Bo-  
ehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133,  
24105 Kiel, DE

**C02F 1/28** → (51) **B01D 15/00**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 961 695 A1\***  
**C02F 1/52** **C02F 3/30**  
**C02F 11/12** **C02F 11/14**  
**C02F 11/16** **C02F 103/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14710802.1 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/000518 27.02.2014  
(87) WO 2014/131521 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013003606  
27.04.2013 DE 102013007829  
03.08.2013 DE 102013012976  
22.10.2013 DE 102013017531  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR  
BEHANDLUNG VON LANDWIRTSCHAFT-  
LICHER GÜLLE*

• *METHOD AND APPLIANCE FOR  
TREATING AGRICULTURAL LIQUID  
MANURE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-  
MENT DE LISIER AGRICOLE*  
(71) Rogmans, Maria, Spierheide 54, 47546 Kal-  
kar, DE  
Agriv Raiffeisen EG, Wildpassweg 90, 47665  
Sonsbeck, DE  
(72) WILHELM, Hermann Josef, 47546 Kalkar,  
DE  
MAAS, Hanspeter, 47199 Duisburg, DE  
WILMS, Uwe, 41379 Brüggen, DE  
(74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65,  
47447 Moers, DE

(51) **C02F 1/461** (11) **2 961 696 A1\***  
**C02F 1/467**  
(25) De (26) De  
(21) 14706042.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053491 24.02.2014  
(87) WO 2014/131713 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 EP 13156886  
(54) • *MIKRO-LAMELLEN-ELEKTRODENZELLE  
SOWIE DEREN VERWENDUNG*  
• *MICRO-PLATE ELECTRODE CELL AND  
USE THEREOF*  
• *MICROCELLULE À ÉLECTRODES À LAME  
ET UTILISATION DE CELLE-CI*  
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368  
Leverkusen, DE  
Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-  
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE  
(72) ABMANN, Jens, 42781 Haan, DE  
LEONHÄUSER, Johannes, 51467 Bergisch  
Gladbach, DE  
GÖRTZ, Ivonne, 51063 Köln, DE  
RÄMSCH, Christian, 51399 Burscheid, DE  
HERBSTTRITT, Frank, 55232 Alzey, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

**C02F 1/467** → (51) **C02F 1/461**

(51) **C02F 1/469** (11) **2 961 697 A1\***  
**H01M 2/16** **C25C 7/04**  
**B01D 61/42** **C25B 13/04**  
**C02F 101/20** **C08J 5/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14702620.7 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052199 05.02.2014  
(87) WO 2014/131586 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1351699  
(54) • *ELEKTROLYTTRENNUNGSMEMBRAN  
FÜR SELEKTIVEN TRANSFER VON KA-  
TIONEN DURCH DIE MEMBRAN UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER  
BESAGTEN MEMBRAN*  
• *ELECTROLYTE-SEPARATING MEMBRANE  
FOR SELECTIVE TRANSFER OF CATIONS  
THROUGH THE MEMBRANE AND  
PROCESS FOR MANUFACTURING SAID  
MEMBRANE*  
• *PAROI DE SÉPARATION D'ÉLECTRO-  
LYTES POUR LE TRANSFERT SELECTIF  
DE CATIONS À TRAVERS LA PAROI ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE  
PAROI*  
(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS  
25233, 54052 Nancy Cedex, FR

Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris  
Cedex 16, FR  
(72) BOULANGER, Clotilde, F-57420 Coin les  
Cuvry, FR  
KENZARI, Samuel Philippe Claude, F-54200  
Andilly, FR  
GUYOT, Elodie, F-57155 Marly, FR  
DILIBERTO, Sébastien, F-54600 Villers les  
Nancy, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta,  
25000 Besançon, FR

(51) **C02F 1/52** (11) **2 961 698 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757292.9 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050248 28.02.2014  
(87) WO 2014/133448 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 SE 1300156  
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES  
CHEMISCHEN NIEDERSCHLAGSPROZES-  
SES IN WASSERAUFBEREITUNGS- ODER  
KLÄRANLAGEN*  
• *METHOD TO OPTIMISE THE CHEMICAL  
PRECIPITATIONS PROCESS IN A WATER-  
OR WASTE WATER TREATMENT PLANTS*  
• *MÉTHODE D'OPTIMISATION DE  
PROCESSUS DE PRÉCIPITATION DE  
PRODUITS CHIMIQUES DANS DES  
STATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX  
OU DES EAUX USÉES*  
(71) Ulmert Med Firma Flozell, Hans, Griffelvägen  
9, 224 67 Lund, SE  
(72) ULMERT, Hans, S-22467 Lund, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-  
holm, SE

**C02F 1/52** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 1/52** → (51) **D21H 21/10**

**C02F 3/30** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 5/02** → (51) **C02F 1/08**

**C02F 11/12** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 11/14** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 11/16** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 101/20** → (51) **C02F 1/469**

**C02F 103/20** → (51) **C02F 1/44**

**C03B 5/18** → (51) **C03B 5/225**

**C03B 5/187** → (51) **C03B 5/225**

(51) **C03B 5/225** (11) **2 961 699 A1\***  
**C03B 5/187** **C03B 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14707308.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017104 19.02.2014  
(87) WO 2014/133842 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782638  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
RAFFINIERUNG VON GESCHMOLZENEM  
GLAS*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR  
REFINING MOLTEN GLASS*



- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AFFINAGE DE VERRE FONDU*
- (71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) HOWSE, Terence, K.G., Toledo, OH 43615, US
- WANG, Zhongming, Ypsilani, MI 48197, US
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **C03B 5/235** (11) **2 961 700 A1\***  
**F23C 3/00** **F23D 14/02**

(25) En (26) En  
(21) 14710707.2 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018556 26.02.2014  
(87) WO 2014/134117 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770593 P

- *BRENNER FÜR UNTERWASSERVERBRENNUNGSSCHMELZEN*
- *BURNER FOR SUBMERGED COMBUSTION MELTING*
- *BRÛLEURS POUR UNE COMBUSTION SUBMERGÉE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
Cowles, Curtis Richard, 11103 Caton Center Cross Road, Corning, New York 14830, US  
Powers, Dale Robert, 4708 Clawson Drive, Campbell, New York 14821, US

(72) COWLES, Curtis Richard, Corning, New York 14830, US  
POWERS, Dale Robert, Campbell, New York 14821, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03B 13/08** → (51) **C03C 19/00**

(51) **C03B 17/02** (11) **2 961 701 A1\***  
**C03B 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 14709133.4 (22) 25.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018140 25.02.2014  
(87) WO 2014/133985 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769256 P

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER GLASSCHEIBE MIT EINEM KERNGLAS UND EINEM UMMANTELUNGSGLAS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A GLASS SHEET WITH CORE GLASS AND CLAD GLASS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE FEUILLE DE VERRE AVEC NOYAU DE VERRE ET GAINE DE VERRE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) AMOSOV, Alexey Sergejevich, Gatchina 188300, RU  
BORATAV, Olus Naili, Ithaca, New York 14850, US

COPPOLA, Frank Thomas, Horseheads, New York 14845, US  
GOLYATIN, Vladislav Yuryevich, F-77210 Avon, FR  
MILILLO, Steven Michael, PA 16803, US  
SHAY, George Clinton, Hardy, VA 24101-3988, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03B 17/02** → (51) **B32B 17/06**

**C03B 17/02** → (51) **C03C 23/00**

(51) **C03B 17/06** (11) **2 961 702 A2\***  
**C03C 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 14708776.1 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018504 26.02.2014  
(87) WO 2014/134100 2014/36 04.09.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770376 P

- *FUSIONSFORMBARE LITHIUM-ALUMINO-SILICATGLAS-KERAMIK*
- *FUSION FORMABLE LITHIUM ALUMINO-SILICATE GLASS CERAMIC*
- *VITROCÉRAMIQUE D'ALUMINOSILICATE DE LITHIUM FORMABLE EN FUSION*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BEALL, George Halsey, Big Flats, New York 14814, US

BOEK, Heather Debra, Corning, New York 14830, US

MAYOLET, Alexandre Michel, Corning, New York 14830, US

WELLER, Mark Owen, Painted Post New York 14870, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03B 17/06** → (51) **B32B 17/06**

**C03B 17/06** → (51) **C03B 17/02**

**C03B 17/06** → (51) **C03C 23/00**

**C03C 3/064** → (51) **C03C 3/253**

(51) **C03C 3/085** (11) **2 961 703 A2\***  
**C03C 3/087** **C03C 3/095**  
**C03C 4/02** **C03C 10/00**  
**F24C 15/10** **F24C 15/36**

(25) En (26) En  
(21) 14722712.8 (22) 28.02.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/000228 28.02.2014

(87) WO 2014/132122 2014/36 04.09.2014  
(88) 16.04.2015

(30) 28.02.2013 US 201361770499 P

- *NICHT-OPAQUE ARSENFREIE BETA-SPODUMENGLASKERAMIK MIT BRAUN-GRÜNER FÄRBUNG*

- *NON-OPAQUE ARSENIC-FREE BETA-SPODUMENE GLASS CERAMIC EXHIBITING BROWN-GREY COLORATION*

- *VITROCÉRAME NON-OPAQUE À BASE DE BÉTA-SPODUMÈNE EXEMPT D'ARSENIC PRÉSENTANT UNE COLORATION GRIS-BRUN*

(71) Eurokera, B.P. 1, 77640 Jouarre, FR

(72) COMTE, Marie, Jacqueline, Monique, F-92260 Fontenay aux Roses, FR

LEHUEDE, Philippe, F-77190 Dammarie-les-Lys, FR

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/087** (11) **2 961 704 A1\***  
**C03C 10/00** **F24C 15/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713195.7 (22) 28.02.2014

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

BA ME  
(86) FR 2014/050438 28.02.2014

(87) WO 2014/132005 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351769

20.03.2013 US 201361803577 P

- *GLASKERAMIK VOM LITHIUM-ALUMINO-SILIKAT-TYP MIT EINER FESTEN SPODUMEN-LÖSUNG*

- *GLASS-CERAMIC OF LITHIUM ALUMINO-SILICATE TYPE CONTAINING A SOLID SOLUTION OF -SPODUMENE*

- *VITROCERAMIQUE DU TYPE ALUMINO-SILICATE DE LITHIUM CONTENANT UNE SOLUTION SOLIDE DE -SPODUMENE*

(71) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR

(72) PLEVACOVA, Kamila, F-92400 Courbevoie, FR

JOUSSEAU, Cécile, F-75017 Paris, FR

VILATO, Pablo, F-75014 Paris, FR

LECOMTE, Emmanuel, F-02400 Nesles La Montagne, FR

(74) Princivalle, Xavier Edmond Nicolas, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auervilliers, FR

**C03C 3/087** → (51) **C03C 3/085**

**C03C 3/089** → (51) **C03C 3/253**

**C03C 3/091** → (51) **B32B 17/06**

**C03C 3/095** → (51) **C03C 3/085**

(51) **C03C 3/16** (11) **2 961 705 A1\***  
**C03C 3/17** **C03C 3/21**  
**C03C 8/08** **C03C 8/14**  
**C03C 17/00** **C03C 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14708455.2 (22) 24.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/017911 24.02.2014

(87) WO 2014/133932 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769518 P

- *MIT IONENAUSTAUSCHPROZESSEN KOMPATIBLE DEKORATIVE PORÖSE ANORGANISCHE SCHICHT*

- *DECORATIVE POROUS INORGANIC LAYER COMPATIBLE WITH ION EXCHANGE PROCESSES*

- *COUCHE INORGANIQUE POREUSE DÉCORATIVE COMPATIBLE AVEC DES PROCÉDÉS D'ÉCHANGE IONIQUE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

Comte, Marie Jacqueline Monique, 44 rue Boris Vilde, 92260 Fontenay aux Roses, FR

Lehuede, Philippe, 47 rue de la Fontaine Couverte, 77190 Dammarie-les-Lys, FR

(72) COMTE, Marie Jacqueline Monique, F-92260 Fontenay aux Roses, FR

LEHUEDE, Philippe, F-77190 Dammarie-les-Lys, FR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03C 3/17** → (51) **C03C 3/16**

**C03C 3/21** → (51) **C03C 3/16**

(51) **C03C 3/253** (11) **2 961 706 A1\***  
**C03C 10/00** **C03C 3/064**  
**C03C 3/089** **C03C 4/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14707174.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053932 28.02.2014  
(87) WO 2014/131881 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351795  
(54) • *IN SICHTBAREN UND INFAROT-BEREICHEN TRANSPARENTE NANOSTRUKTURIERTE LINSEN UND VITROKERAMIK*  
• *NANOSTRUCTURED LENSES AND VITROCERAMICS THAT ARE TRANSPARENT IN VISIBLE AND INFRARED RANGES*  
• *VERRES ET VITROCÉRAMIQUES NANO-STRUCTURES TRANSPARENTS DANS LE VISIBLE ET L'INFRAROUGE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) CHENU, Sébastien, F-45160 Olivet, FR  
ALLIX, Mathieu, F-45160 Olivet, FR  
MATZEN, Guy, F-45560 Saint Denis En Val, FR  
VERON, Emmanuel, F-45650 Saint Jean Le Blanc, FR  
CARDINAL, Thierry, F-33770 Salles, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C03C 4/00** → (51) **B32B 17/06**

**C03C 4/02** → (51) **C03C 3/085**

**C03C 4/10** → (51) **C03C 3/253**

(51) **C03C 8/00** (11) **2 961 707 A1\***  
**C23C 18/12**

(25) It (26) En  
(21) 14717191.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059340 28.02.2014  
(87) WO 2014/132237 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 IT FI20130039  
(54) • *POLYMERE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF GLASBASIS FÜR EINE GLASBESCHICHTUNG*  
• *POLYMERIC GLASS BASED COMPOSITIONS FOR VITREOUS COATING*  
• *COMPOSITIONS À BASE DE VERRE POLYMÈRE POUR REVÊTEMENT VITREUX*

(71) Colorobbia Italia S.p.a., Via Pietramarina, 53, 50053 Sovigliana Vinci, IT

(72) BALDI, Giovanni, I-50056 Montelupo Fiorentino, IT  
CIONI, Andrea, I-50053 Empoli, IT  
DAMI, Valentina, I-51036 Larciano, IT  
(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**C03C 8/08** → (51) **C03C 3/16**

**C03C 8/14** → (51) **C03C 3/16**

**C03C 10/00** → (51) **C03B 17/06**

**C03C 10/00** → (51) **C03C 3/085**

**C03C 10/00** → (51) **C03C 3/087**

**C03C 10/00** → (51) **C03C 3/253**

**C03C 11/00** → (51) **B32B 17/06**

**C03C 14/00** → (51) **B32B 17/06**

**C03C 15/00** → (51) **B32B 17/06**

(51) **C03C 17/00** (11) **2 961 708 A1\***  
**C03C 17/32** **B05C 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14709114.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017965 24.02.2014  
(87) WO 2014/133949 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770382 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR GLASKANTEN-BESCHICHTUNG*  
• *METHOD OF GLASS EDGE COATING*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE BORD DE VERRE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) JOOS, Felipe Miguel, Addison, New York 14801, US  
KEYES, Gregory William, Rochester, New York 14616, US  
MASAKI, Hideki, Corning, New York 14830, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03C 17/00** → (51) **C03C 3/16**

**C03C 17/00** → (51) **C03C 17/34**

(51) **C03C 17/06** (11) **2 961 709 A1\***  
**C03C 17/36** **C03C 27/10**  
**G02B 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 14708780.3 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018549 26.02.2014  
(87) WO 2014/134114 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770385 P  
(54) • *GLASSPIEGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSPIEGELVORRICHTUNG*  
• *GLASS MIRROR APPARATUS AND METHODS OF MANUFACTURING A GLASS MIRROR APPARATUS*  
• *APPAREIL À MIROIR DE VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'APPAREIL À MIROIR DE VERRE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
McDonald, Michael Aaron, 46 Swan Lane, Painted Post, New York 14870, US  
Nitz, Christopher Alan, 3 Woodland Way, Painted Post, New York 14870, US  
Zhang, Chunhe, 113 Hylan terrace, Horseheads, New York 14845, US

(72) MCDONALD, Michael Aaron, Painted Post, New York 14870, US  
NITZ, Christopher Alan, Painted Post, New York 14870, US  
ZHANG, Chunhe, Horseheads, New York 14845, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03C 17/32** → (51) **C03C 17/00**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 961 710 A2\***  
**C03C 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14711345.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017899 24.02.2014  
(87) WO 2014/133929 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361771060 P  
(54) • *FENSTEREINHEITEN AUS KERAMISCHEN FRITTEN ZUR AUFLÖSUNG VON DURCH PHYSIKALISCHE DAMPFABSCHIEDUNG ABGELAGERTEN BESCHICHTUNGEN UND/ODER ENTSPRECHENDE VERFAHREN*  
• *WINDOW UNITS MADE USING CERAMIC FRIT THAT DISSOLVES PHYSICAL VAPOR DEPOSITION (PVD) DEPOSITED COATINGS, AND/OR ASSOCIATED METHODS*  
• *BLOCS-FENÊTRES FABRIQUÉS À L'AIDE D'UNE FRITTE CÉRAMIQUE QUI DISSOUT LES REVÊTEMENTS DÉPOSÉS PAR DES PROCÉDÉS DE DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR (PVD), ET/OU PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US  
Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique (C.R.V.C) SARL, Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU

(72) GREINER, Ralf, L-3452 Dudelange, LU  
OLBRICH, Mario, L-3452 Dudelange, LU  
WALP, Matthew, S., Royal Oak, MI 48067, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **2 961 711 A1\***  
**C08J 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713175.9 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050392 25.02.2014  
(87) WO 2014/131980 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 FR 1351729  
(54) • *MIT EINER LOW-E-MEHRFACHSCHICHT BESCHICHTETES SUBSTRAT*  
• *SUBSTRATE COATED WITH A LOW-E MULTILAYER*  
• *SUBSTRAT REVÊTU D'UN EMPILEMENT BAS-EMISSIF*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) STERNCHUSS, Juliette, F-78100 Saint Germain en Laye, FR  
HAGEN, Jan, 53123 Bonn, DE

(74) Princivalle, Xavier Edmond Nicolas, Saint-Gobain Recherche Département Propriété



- Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auervilliers, FR
- 
- C03C 17/34** → (51) **B32B 17/10**
- 
- (51) **C03C 17/36** (11) **2 961 712 A1\***  
**B23K 26/30** **B23K 26/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14710043.2 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/050431 27.02.2014  
(87) WO 2014/132000 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351840  
(54) • **VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINER BESCHICHTUNG**  
• **METHOD FOR HEAT-TREATING A COATING**  
• **PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN REVÊTEMENT**
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) CANOVA, Lorenzo, F-75007 Paris, FR  
SCHWEITZER, Jean Philippe, F-60300 Chamant, FR  
BRAJER, Xavier, F-95240 Corneilles En Parisis, FR  
(74) Princivalle, Xavier Edmond Nicolas, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auervilliers, FR
- 
- C03C 17/36** → (51) **C03C 17/06**
- 
- (51) **C03C 19/00** (11) **2 961 713 A1\***  
**C03B 13/08** **G02B 5/02**  
**H01L 31/0236**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14704120.6 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/052584 11.02.2014  
(87) WO 2014/131610 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 BE 201300134  
(54) • **STRUKTURIERTE GLASSCHEIBE MIT GERADEN MUSTERN**  
• **TEXTURED GLASS SHEET HAVING STRAIGHT PATTERNS**  
• **FEUILLE DE VERRE TEXTURÉE À MOTIFS RECTILIGNES**
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
(72) LAMBRICHT, Thomas, B-1360 Perwez, BE  
SARTENAER, Yannick, B-5020 Vedrin, BE  
WAGEMANS, Fabrice, B-7141 Carnières, BE  
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE
- 
- C03C 21/00** → (51) **C03C 3/16**
- 
- C03C 21/00** → (51) **C03C 23/00**
- 
- (51) **C03C 23/00** (11) **2 961 714 A1\***  
**G03F 7/004** **G03F 7/075**  
**G03F 7/38** **C03B 17/02**  
**C03B 17/06** **C03C 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14710704.9 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018496 26.02.2014

- (87) WO 2014/134098 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770454 P  
13.03.2013 US 201313798479  
(54) • **BEARBEITUNG VON FUSIONSGEZOGENEN GLASLAMINATSTRUKTUREN MIT EINER LICHTBEARBEITBAREN SCHICHT**  
• **MACHINING OF FUSION-DRAWN GLASS LAMINATE STRUCTURES CONTAINING A PHOTOMACHINABLE LAYER**  
• **USINAGE DE STRUCTURES DE STRATIFIÉ EN VERRE ÉTIRÉ PAR FUSION CONTENANT UNE COUCHE PHOTOUSINABLE**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) BOEK, Heather Debra, Corning, New York 14830, US  
COOK, Glen Bennett, Elmira, New York 14904, US  
EDWARDS, Victoria Ann, Horseheads, New York 14845, US  
WELLER, Mark Owen, Painted Post, New York 14870, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- C03C 23/00** → (51) **B32B 17/06**
- 
- C03C 27/10** → (51) **C03C 17/06**
- 
- (51) **C04B 20/10** (11) **2 961 715 A1\***  
**C04B 40/06** **C12N 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14709589.7 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/054100 03.03.2014  
(87) WO 2014/131913 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 GB 201303690  
08.08.2013 US 201313962638  
08.08.2013 GB 201314220  
(54) • **MIKROKAPSELN UND BETON DAMIT**  
• **MICROCAPSULES AND CONCRETE CONTAINING THE SAME**  
• **MICROCAPSULES ET BÉTON CONTENANT CELLES-CI**
- (71) Devan Chemicals NV, Klein Frankrijkstraat 6, 9600 Ronse-Renaix, BE  
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE  
(72) SOENS, Hugo, 8572 Kaster, BE  
DE BELIE, Nele, 9660 Brakel, BE  
WANG, Jianyun, 9000 Gent, BE  
DURKA, Maxime, 9600 Ronse, BE  
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- 
- (51) **C04B 24/02** (11) **2 961 716 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14756281.3 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018466 26.02.2014  
(87) WO 2014/134086 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313776877  
(54) • **ZEMENTSCHLAMMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN**  
• **CEMENT SLURRY COMPOSITIONS AND METHODS**  
• **COMPOSITIONS DE COULIS DE CIMENT ET PROCÉDES**
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) GB NL  
(72) CARELLI, Clara, F-92142 Clamart Cedex, FR  
LEE, Jesse C., Sugar Land, Texas 77479, US  
ALI, Syed A., Sugar Land, Texas 77478, US  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
- 
- (51) **C04B 24/26** (11) **2 961 717 A1\***  
**C04B 28/02** **C08F 290/06**  
**C04B 40/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14708823.1 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053678 26.02.2014  
(87) WO 2014/131778 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769216 P  
26.02.2013 EP 13156752  
(54) • **ADDITIV FÜR HYDRAULISCH ABBINDE MASSEN**  
• **ADDITIVE FOR HYDRAULICALLY SETTING COMPOUNDS**  
• **ADDITIF POUR DES MASSES À PRISE HYDRAULIQUE**
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE  
(72) GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE  
GRASSL, Harald, 84550 Feichten, DE  
KRAUS, Alexander, 83132 Pittenhart, DE  
NICOLEAU, Luc, 67063 Ludwigshafen am Rhein, DE  
WINKLBAUER, Martin, 84553 Halsbach, DE
- 
- (51) **C04B 28/02** (11) **2 961 718 A1\***  
**C04B 28/04** **C04B 28/06**  
**C04B 28/08** **C04B 28/10**  
**C04B 28/12** **C04B 28/14**  
**C04B 28/18** **C04B 28/22**  
**C04B 40/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14710031.7 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/050417 26.02.2014  
(87) WO 2014/131993 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351839  
(54) • **MÖRTELZUSAMMENSETZUNG MIT STAUBSCHUTZ**  
• **ANTI-DUST MORTAR COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE MORTIER ANTI-POUSSIERE**
- (71) Saint-Gobain Weber S.A., Rue De Brie, 77170 Servon, FR  
(72) TABOULOT, Elodie, F-21000 Dijon, FR  
SILVA, Luis, P-3810-332 Aveiro, PT  
(74) Douysset, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- 
- C04B 28/02** → (51) **C04B 24/26**
- 
- C04B 28/04** → (51) **C04B 28/02**



<b>C04B 28/06</b>	→ (51) <b>C04B 28/02</b>
<b>C04B 28/08</b>	→ (51) <b>C04B 28/02</b>
<b>C04B 28/10</b>	→ (51) <b>C04B 28/02</b>
<b>C04B 28/12</b>	→ (51) <b>C04B 28/02</b>
<b>C04B 28/14</b>	→ (51) <b>C04B 28/02</b>
<b>C04B 28/18</b>	→ (51) <b>C04B 28/02</b>
<b>C04B 28/22</b>	→ (51) <b>C04B 28/02</b>
<b>C04B 40/00</b>	→ (51) <b>C04B 24/26</b>
<b>C04B 40/00</b>	→ (51) <b>C04B 28/02</b>
<b>C04B 40/06</b>	→ (51) <b>C04B 20/10</b>

(51) <b>C05G 3/04</b>	(11) <b>2 961 719 A2*</b>
<b>C09K 17/04</b>	<b>C09K 17/18</b>
<b>C09K 17/26</b>	<b>C09K 17/40</b>
(25) De	(26) De
(21) 14710801.3	(22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/000484	25.02.2014
(87) WO 2014/131504	2014/36 04.09.2014
(88) 24.12.2014	
(30) 28.02.2013 DE 102013003323	
(54) • <b>BODENGRANULAT ZUR REVERSIBLEN SPEICHERUNG VON WASSER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</b>	
• <b>SOIL GRANULAR MATERIAL FOR REVERSIBLE STORAGE OF WATER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF</b>	
• <b>GRANULAT DE SOL POUR EMMAGASINAGE RÉVERSIBLE D'EAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE GRANULAT</b>	
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE	
(72) SCHMID, Helmut, 72250 Freudenstadt, DE	
NARAYANA, Ida-Bagus Kesawa, Bali 80852, ID	
BRAUN, Monika, 81541 München, DE	
(74) Lenz, Steffen, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE	

<b>C07B 31/00</b>	→ (51) <b>C07F 9/46</b>
<b>C07B 33/00</b>	→ (51) <b>C07F 9/46</b>
<b>C07B 45/06</b>	→ (51) <b>C07C 323/25</b>

(51) <b>C07C 1/20</b>	(11) <b>2 961 720 A1*</b>
<b>C10G 1/06</b>	<b>C10G 47/24</b>
(25) En	(26) En
(21) 13876228.1	(22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/027804	26.02.2013
(87) WO 2014/133486	2014/36 04.09.2014
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HYDROVERGASUNG VON BIOMASSE IN METHAN MIT NIEDRIGEM ABSCHIEDBAREM TEERGEHALT</b>	
• <b>METHOD OF HYDROGASIFICATION OF BIOMASS TO METHANE WITH LOW DEPOSITABLE TARS</b>	
• <b>PROCÉDÉ D'HYDROGAZÉIFICATION DE BIOMASSE EN MÉTHANE PRÉSENTANT PEU DE GOUDRONS À REJETER</b>	
(71) G4 Insights Inc., 7966 Winston Street, Burnaby, British Columbia V5A 2H5, CA	

(72) SELLARS, Brian, G., Coquitlam, BC V5K 3J4, CA	
BABICKI, Matthew, L., Burnaby, BC V5A 2H5, CA	
KEFFER, Bowie, G., Galiano Island, BC V0N 1P0, CA	
NG, Edson, North Vancouver, BC V7R 3T6, CA	
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

<b>C07C 7/10</b>	→ (51) <b>C10G 21/00</b>
------------------	--------------------------

(51) <b>C07C 17/10</b>	(11) <b>2 961 721 A2*</b>
<b>C07C 19/01</b>	<b>C07C 17/275</b>
<b>C07C 21/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14711369.0	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/019211	28.02.2014
(87) WO 2014/134377	2014/36 04.09.2014
(88) 23.10.2014	
(30) 28.02.2013 US 201361770747 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEN PROPANEN</b>	
• <b>PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINATED PROPANES</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROPANES CHLORÉS</b>	
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US	
(72) TIRTOWIDJOJO, Max M., Lake Jackson, Texas 77566, US	
LAITAR, David S., Midland, Michigan 48642, US	
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB	

(51) <b>C07C 17/269</b>	(11) <b>2 961 722 A2*</b>
<b>C07C 17/358</b>	<b>C07C 21/04</b>
<b>C07C 17/278</b>	<b>C07C 23/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 14713627.9	(22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) US 2014/018826	27.02.2014
(87) WO 2014/134233	2014/36 04.09.2014
(88) 23.10.2014	
(30) 27.02.2013 US 201361769908 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEN PROPENEN</b>	
• <b>PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINATED PROPENES</b>	
• <b>PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PROPÈNES CHLORÉS</b>	
(71) Blue Cube IP LLC, 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US	
(72) GRANDBOIS, Matthew L., Midland, Michigan 48640, US	
MURDOCH, Brian, Midland, Michigan 46842-6912, US	
MEYER, Matthew M., Canton, Michigan 48187, US	
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB	

<b>C07C 17/275</b>	→ (51) <b>C07C 17/10</b>
<b>C07C 17/278</b>	→ (51) <b>C07C 17/269</b>
<b>C07C 17/358</b>	→ (51) <b>C07C 17/269</b>

<b>C07C 19/01</b>	→ (51) <b>C07C 17/10</b>
<b>C07C 21/04</b>	→ (51) <b>C07C 17/10</b>
<b>C07C 21/04</b>	→ (51) <b>C07C 17/269</b>
<b>C07C 23/04</b>	→ (51) <b>C07C 17/269</b>
<b>C07C 29/147</b>	→ (51) <b>C07C 51/367</b>

(51) <b>C07C 29/157</b>	(11) <b>2 961 723 A1*</b>
<b>C07C 29/159</b>	<b>B01J 31/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 14704965.4	(22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/013095	27.01.2014
(87) WO 2014/130206	2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201313774475	
(54) • <b>HERSTELLUNG VON METHANOL UND ETHANOL AUS CO ODER CO2</b>	
• <b>PRODUCTION OF METHANOL AND ETHANOL FROM CO OR CO2</b>	
• <b>PRODUCTION DE MÉTHANOL ET D'ÉTHANOL À PARTIR DE CO OU DE CO2</b>	
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US	
(72) BLANK, Jan, Hendrik, Doha, QA	
COLE-HAMILTON, David, John, St. Andrews KY16 9LU, GB	
HEMBRE, Robert, Thomas, Johnson City, TN 37601, US	
PONASIK, James, Allen, Jr., Kingsport, TN 37664, US	
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	

<b>C07C 29/159</b>	→ (51) <b>C07C 29/157</b>
<b>C07C 29/16</b>	→ (51) <b>B01J 31/18</b>
<b>C07C 31/02</b>	→ (51) <b>B01J 31/18</b>
<b>C07C 31/125</b>	→ (51) <b>B01J 31/18</b>
<b>C07C 33/02</b>	→ (51) <b>C07C 51/367</b>

(51) <b>C07C 37/50</b>	(11) <b>2 961 724 A1*</b>
<b>C07C 37/58</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14756969.3	(22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2014/000022	25.02.2014
(87) WO 2014/133433	2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361770994 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR OXIDATION VON CYMOLEN ZU AROMATISCHEN SÄUREN</b>	
• <b>PROCESS FOR OXIDATION OF CYMENES TO AROMATIC ACIDS</b>	
• <b>PROCÉDÉ D'OXYDATION DE CYMÈNES EN ACIDES AROMATIQUES</b>	
(71) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE	
(72) LUNDMARK, Stefan, 263 95 Farhult, SE	
KANGAS, Matias, 284 33 Perstorp, SE	
HÄGGMAN, Bo, 224 65 Lund, SE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

<b>C07C 37/58</b>	→ (51) <b>C07C 37/50</b>
<b>C07C 45/78</b>	→ (51) <b>B01J 31/18</b>

**C07C 45/82** → (51) **B01J 31/18**

- (51) **C07C 45/85** (11) **2 961 725 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14707715.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053587 25.02.2014  
(87) WO 2014/131743 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 PCT/EP2013/053962  
18.11.2013 DK 201370694  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON  
FORMALDEHYD AUS EINER ZUSAMMEN-  
SETZUNG MIT GLYKOLALDEHYD*  
• *PROCESS FOR REMOVING FORMAL-  
DEHYDE FROM A COMPOSITION  
COMPRISING GLYCOLALDEHYDE*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LE FORMAL-  
DÉHYDE D'UNE COMPOSITION COMPRE-  
NANT DU GLYCOLALDÉHYDE*  
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1,  
2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) TAARNING, Esben, DK-2000 Frederiksberg,  
DK  
HOLM, Martin Spangsberg, OX4 1BE,  
Oxford, GB  
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1,  
2800 Kgs. Lyngby, DK

**C07C 45/87** (11) **2 961 726 A1\***  
**C07C 49/88** **C07C 49/90**

- (25) En (26) En  
(21) 14706594.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053644 25.02.2014  
(87) WO 2014/131764 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 PCT/EP2013/053977  
28.02.2013 PCT/EP2013/054062  
25.03.2013 PCT/EP2013/056284  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
KETEN IN GEGENWART EINES WIRBEL-  
BETTMATERIALS MIT EINER FLÄCHE BIS  
600 M2/G*  
• *PROCESS FOR PREPARING KETENE IN  
THE PRESENCE OF A FLUIDIZED BED  
MATERIAL WITH A SURFACE AREA OF  
UP TO 600 M2/G*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CÉTÈNE  
EN PRÉSENCE D'UNE MATIÈRE POUR  
LIT FLUIDISÉ AVEC UNE SURFACE  
ATTEIGNANT 600 M2/G*  
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1,  
2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) TAARNING, Esben, 2000 Frederiksberg, DK  
HOLM, Martin Spangsberg, Oxford OX4 1BE,  
GB  
MÅRUP OSMUNDSEN, Christian, 2820  
Gentofte, DK  
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1,  
2800 Kgs. Lyngby, DK

**C07C 47/02** → (51) **B01J 31/18****C07C 49/88** → (51) **C07C 45/87****C07C 49/90** → (51) **C07C 45/87****C07C 51/367** (11) **2 961 727 A2\***  
**C07C 51/47** **C07C 29/147**  
**C07C 59/60** **C07C 33/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14730991.8 (22) 27.02.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/000954 27.02.2014  
(87) WO 2014/132135 2014/36 04.09.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770601 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FETTSÄUREDERIVATEN*  
• *METHODS OF PREPARING FATTY ACID  
DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE  
DÉRIVÉS D'ACIDE GRAS*  
(71) Pronova BioPharma Norge AS, P.O. Box  
420, 1327 Lysaker, NO  
(72) SKJÆRET, Tore, N-0585 Oslo, NO  
HOVLAND, Ragnar, N-1450 Nesoddtangen,  
NO  
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO  
Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

**C07C 51/47** → (51) **C07C 51/367****C07C 59/01** → (51) **C07D 307/06****C07C 59/60** → (51) **C07C 51/367****C07C 67/03** (11) **2 961 728 A1\***  
**C07C 67/54**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713169.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050367 24.02.2014  
(87) WO 2014/131970 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351838  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-  
PROPYLHEPTYLACRYLAT DURCH  
UMESTERUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCING 2-PROPYL-  
HEPTYL ACRYLATE BY TRANSESTERIFI-  
CATION*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACRYLATE  
DE 2-PROPYL HEPTYLE PAR TRANSES-  
TERIFICATION*  
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR  
(72) RIONDEL, Alain, 57600 Forbach, FR  
GRAIRE, Coralie, 69290 Grezieu-la-Varenne,  
FR  
(74) Bonnel, Claudine, et al, ARKEMA FRANCE  
Département Propriété Industrielle 420, rue  
d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex,  
FR

**C07C 67/08** (11) **2 961 729 A1\***  
**C07C 69/003** **C10M 105/42**  
**C10G 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14756526.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) MY 2014/000026 28.02.2014  
(87) WO 2014/133380 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 MY PI2013000713  
(54) • *HERSTELLUNG VON BIOPOLYOLESTERN  
FÜR SCHMIERMITTELANWENDUNG*  
• *THE PREPARATION OF BIOPOLYOL  
ESTERS FOR LUBRICANT APPLICATION*  
• *PRÉPARATION D'ESTERS DE BIOPOLYOL  
POUR UNE APPLICATION COMME  
LUBRIFIANT*

- (71) Petroliam Nasional Berhad, Tower 1 Level 47  
Petronas Twin Towers Kuala Lumpur City  
Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY

- (72) SAMSODIN, Normawati, 50088 Kuala  
Lumpur, MY  
SHAHRUDDIN, Sara, 50088 Kuala Lumpur,  
MY  
MYASIN, Farah Fazlina, 50088 Kuala  
Lumpur, MY  
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk  
LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambrid-  
geshire CB2 1LA, GB

**C07C 67/54** → (51) **C07C 67/03****C07C 69/003** → (51) **C07C 67/08****C07C 69/96** (11) **2 961 730 A2\***  
**C07C 269/04** **C07C 255/55**  
**C07D 317/64** **C07D 319/18**  
**C07C 317/22** **C07C 235/46**  
**C07C 235/60**

- (25) En (26) En  
(21) 14710694.2 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018220 25.02.2014  
(87) WO 2014/134005 2014/36 04.09.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769554 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-  
(ACYLOXY)-ALKYL-CARBAMAT-VERBIN-  
DUNGEN*  
• *METHOD OF MAKING 1-(ACYLOXY)-  
ALKYL CARBAMATE COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
COMPOSÉS DE CARBAMATE DE 1-  
(ACYLOXY)ALKYLE*  
(71) Xenoport, Inc., 3410 Central Expressway,  
Santa Clara, CA 95051, US  
(72) WANG, Huan, King of Prussia, Pennsylvania  
19406, US  
LIU, Peng, King of Prussia, Pennsylvania  
19406, US  
DAI, Qunying, King of Prussia, Pennsylvania  
19406, US  
YIN, Hao, Vienna, Virginia 22180, US  
RAILLARD, Stephen P., Mountain View,  
California 94040, US  
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al,  
Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall  
Street London EC2V 5DE, GB

**C07C 209/48** (11) **2 961 731 A1\***  
**C07C 209/86** **C07C 253/08**  
**C07C 253/30**

- (25) De (26) De  
(21) 14706796.1 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052727 12.02.2014  
(87) WO 2014/131620 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13157251  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
EDA UNTER VERWENDUNG VON SO2-  
FREIER BLAUSÄURE*  
• *METHOD FOR PRODUCING EDA USING  
SO2-FREE HYDROCYANIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHYLÈNE  
DIAMINE EN UTILISANT DE L'ACIDE  
PRUSSIQUE DÉPOURVU DE SO2*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen,  
DE

JAEGLI, Stephanie, 68163 Mannheim, DE  
LORENZ, Michael, 67061 Ludwigshafen, DE  
BRASCHE, Gordon, 60594 Frankfurt, DE  
JEGELKA, Markus, 68219 Mannheim, DE  
BECKER, Barbara, 68259 Mannheim, DE  
BAUMANN, Robert, 68529 Mannheim, DE  
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
BUSCHHAUS, Boris, 69117 Heidelberg, DE  
KRUG, Thomas, 67550 Worms, DE  
(74) Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

**C07C 209/86** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 233/76** → (51) **C07D 263/38**

**C07C 235/46** → (51) **C07C 69/96**

**C07C 235/60** → (51) **C07C 69/96**

**C07C 253/08** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 253/30** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 255/55** → (51) **C07C 69/96**

**C07C 269/04** → (51) **C07C 69/96**

(51) **C07C 311/16** (11) **2 961 732 A1\***  
**A61K 31/18** **A61P 31/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14707372.0 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053858 27.02.2014  
(87) WO 2014/131847 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13157232  
31.05.2013 EP 13170069

(54) • *SULFAMYL-ARYLAMIDE UND VERWENDUNG DAVON ALS MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B*  
• *SULFAMOYL-ARYLAMIDES AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B*  
• *SULFAMOYL-ARYLAMIDES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE B*

(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE

(72) VANDYCK, Koen, 3583 Paal-Beringen, BE  
LAST, Stefaan Julien, 2547 Lint, BE  
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 1331 Rosieres, BE

(74) van Wanrooij, Eva, et al, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07C 317/22** → (51) **C07C 69/96**

(51) **C07C 323/25** (11) **2 961 733 A1\***  
**C07B 45/06**

(25) En (26) En  
(21) 14757096.4 (22) 28.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/019411 28.02.2014  
(87) WO 2014/134445 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770657 P

(54) • *DISULFIDVERBINDUNGEN FÜR DIE FREISETZUNG VON PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN*  
• *DISULFIDE COMPOUNDS FOR DELIVERY OF PHARMACEUTICAL AGENTS*  
• *COMPOSÉS À BASE DE DISULFURE POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS PHARMACEUTIQUES*

(71) Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US

Xu, Qiaobing, 11 Cameron Avenue, Somerville, Massachusetts 02144, US  
Wang, Ming, 21 Willoughby Street, Somerville, Massachusetts 02143, US

(72) XU, Qiaobing, Somerville, Massachusetts 02144, US

WANG, Ming, Somerville, Massachusetts 02143, US

(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07D 207/12** (11) **2 961 734 A1\***  
**A61K 31/40** **A61P 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 14716654.0 (22) 28.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/019552 28.02.2014  
(87) WO 2014/134510 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770920 P  
28.02.2013 US 201361770925 P  
11.09.2013 US 201314024480  
11.09.2013 US 201314024484

(54) • *GLYCOPYRROLAT-SALZE*  
• *GLYCOPYRROLATE SALTS*  
• *SELS DE GLYCOPYRROLATE*

(71) Dermira, Inc., 275 Middlefield Road, Menlo Park CA 94025, US

(72) STATLER, John, Allan, Redwood City, CA 94062, US

SHAW, Anthony, Adrian, North Vancouver, British Columbia V7R 2T4, CA  
IMBERT, Delphine, Caroline, Cupertino, CA 95014, US

NELSON, Jennifer, Leigh, Kokomo, IN 46901, US

ANDRES, Patricia, West Lafayette, IN 47906, US

MCQUEEN, Lisa, Lynn, West Lafayette, IN 47906, US

BOERRIGTER, Stephan, Xander, Mattheus, West Lafayette, IN 47906, US

SELBO, Jon, Gordon, West Lafayette, IN 47906, US

ANDRES, Mark, Christopher, West Lafayette, IN 47906, US

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 207/34** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 211/76** (11) **2 961 735 A1\***  
**A61K 31/45** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14709849.5 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018759 26.02.2014

(87) WO 2014/134201 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770901 P

(54) • *MDM2-HENMMER MIT EINEM BENZOESÄUREDERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*

• *A BENZOIC ACID DERIVATIVE MDM2 INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *INHIBITEUR MDM2 DÉRIVÉ DE L'ACIDE BENZOÏQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) REW, Yosup, Foster City, CA 94404, US

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

(51) **C07D 213/38** (11) **2 961 736 A1\***  
**C07D 213/48** **A61K 31/44**  
**A61P 35/00** **C07D 401/04**  
**C07D 401/12** **C07D 413/04**

(25) En (26) En  
(21) 14706607.0 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053674 26.02.2014

(87) WO 2014/131777 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 DK 201370113  
27.02.2013 DK 201370114

27.02.2013 DK 201370115  
27.02.2013 US 201361770058 P

27.02.2013 US 201361770065 P  
27.02.2013 US 201361770067 P

24.01.2014 US 201461931126 P

(54) • *INHIBITOREN VON HISTONDEMETHYLASEN*  
• *INHIBITORS OF HISTONE DEMETHYLASES*  
• *INHIBITEURS D'HISTONE DÉMÉTHYLASES*

(71) Epitherapeutics ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK

(72) LABELLE, Marc, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

BOESEN, Thomas, DK-2100 København Ø, DK

KHAN, Qasim, Winnipeg, Manitoba R3M 2K6, CA

VAKITI, Ramkrishna Reddy, Winnipeg, Manitoba R3M 1Z6, CA

SHARMA, Utpal, Brampton, Ontario L6S 5Z2, CA

YANG, Ying, Winnipeg, Manitoba R3T 0J3, CA

MEHROTRA, Mukund, Winnipeg, Manitoba R3M 2K7, CA

SARASWAT, Neerja, Winnipeg, Manitoba R3T 5L2, CA

ULLAH, Farman, Winnipeg, Manitoba R3M 2K7, CA

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

**C07D 213/48** → (51) **C07D 213/38**

**C07D 213/61** → (51) **C07D 263/38**

**C07D 213/81** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 217/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 231/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 231/56** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 263/38** (11) **2 961 737 A1\***  
**C07C 233/76** **C07D 213/61**

(25) En (26) En  
(21) 14702816.1 (22) 31.01.2014



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

BA ME

(86) EP 2014/051957 31.01.2014

(87) WO 2014/131572 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 EP 13156893

(54) • *NEUARTIGE CARBOMAXIDVERBINDUN-  
GEN*  
• *NOVEL CARBOXAMIDE COMPOUNDS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE CARBOXA-  
MIDE*

(71) Syngenta Participations AG, Werk Rosental  
Schwarzwalddallee 215, 4058 Basel, CH

(72) JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH  
LOISELEUR, Olivier, CH-4332 Stein, CH  
CASSAYRE, Jérôme Yves, CH-4332 Stein,  
CH

O'SULLIVAN, Anthony, Cornelius, CH-4332  
Stein, CH

(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-  
26 Schwarzwalddallee 215, 4058 Basel, CH

**C07D 265/08** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 281/16** → (51) **A61K 9/20**

(51) **C07D 307/06** (11) **2 961 738 A2\***  
**C07D 307/33** **C07C 59/01**

(25) En (26) En

(21) 13802137.3 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/065916 21.10.2013

(87) WO 2014/078014 2014/21 22.05.2014

(88) 17.07.2014

(30) 14.11.2012 US 201261726294 P

05.03.2013 US 201361772602 P

15.05.2013 US 201361823518 P

14.06.2013 US 201361834974 P

(54) • *HERSTELLUNG VON SALZEN VON 4-HY-  
DROXYBUTYRATE MITTELS BIOBASIER-  
TER ROHSTOFFE*

• *PRODUCTION OF SALTS OF 4-HYDRO-  
XYBUTYRATE USING BIOBASED RAW  
MATERIALS*

• *PRODUCTION DE SELS DE 4-HYDROXY-  
BUTYRATE À L'AIDE DE MATIÈRES  
PREMIÈRES BIOSOURCÉES*

(71) Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge,  
MA 02139, US

(72) PEOPLES, Oliver, Arlington, MA 02474, US  
SAMUELSON, Derek, Somerville, MA 02145,  
US

SENECHAL, Max, Arlington, MA 02476, US  
PARK, Sung, Min, Arlington, MA 02476, US  
GREDDER, Joseph, Cambridge, MA 02139,  
US

MIRLEY, Christopher, Winthrop, MA 02152,  
US

(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity  
Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham  
NG1 1GF, GB

**C07D 307/33** → (51) **C07D 307/06**

(51) **C07D 307/46** (11) **2 961 739 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14713258.3 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059210 24.02.2014

(87) WO 2014/132178 2014/36 04.09.2014

(88) 04.12.2014

(30) 28.02.2013 FR 1351811

(54) • *FURFURALDERIVATE ALS EINE TRÄGER-  
SUBSTANZ*

• *FURFURAL DERIVATIVES AS A VEHICLE*

• *DERIVES DU FURFURAL A TITRE DE  
VEHICULE*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009  
Paris, FR

Institut National Polytechnique de Toulouse  
(INPT), 6 allée Emile Monso B.P. 34038,  
31029 Toulouse Cedex 4, FR

Institut National de la Recherche Agrono-  
mique (INRA), 147, rue de l'Université,  
75338 Paris Cedex 07, FR

(72) BERGEZ-LACOSTE, Manon, F-31400  
Toulouse, FR

DE CARO, Pascale, F-31400 Toulouse, FR  
THIEBAUD-ROUX, Sophie, F-31240 L'union,  
FR

FABRE, Jean-François, F-31400 Toulouse,  
FR

MOULOINGUI, Zéphirin, F-31200 Toulouse,  
FR

BALASTRE, Marc, F-75020 Paris, FR

MARION, Philippe, F-69390 Vernaison, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**C07D 307/87** → (51) **A61K 9/20**

**C07D 317/64** → (51) **C07C 69/96**

**C07D 319/18** → (51) **C07C 69/96**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/38**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/38**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 961 740 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 207/34** **A01N 43/78**

(25) En (26) En

(21) 14707149.2 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053854 27.02.2014

(87) WO 2014/131843 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 EP 13157270

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR REGULIERUNG  
DES PFLANZENWACHSTUMS*  
• *PLANT GROWTH REGULATING  
COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS RÉGULATEURS DE LA  
CROISSANCE DES PLANTES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwalddal-  
lee 215, 4058 Basel, CH

(72) LACHIA, Mathilde Denise, CH-4332 Stein,  
CH

DE MESMAEKER, Alain, CH-4332 Stein, CH  
SCREPANTI, Claudio, CH-Stein 4332, CH

WOLF, Hanno, Christian, CH-4332 Stein, CH  
JUNG, Pierre Joseph Marcel, CH-4332 Stein,  
CH

(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-  
26 Schwarzwalddallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **2 961 741 A1\***  
**A61K 31/4412** **A61K 31/4985**  
**A61K 31/513** **A61K 31/519**  
**A61K 31/53** **C07D 213/81**  
**C07D 401/12** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 14707155.9 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053877 27.02.2014

(87) WO 2014/131855 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 EP 13382065

(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ALS DUALE  
HEMMER VON PHOSPHODIESTERASEN  
UND HISTON-DEACETYLASEN*  
• *NOVEL COMPOUNDS AS DUAL INHI-  
BITORS OF PHOSPHODIESTERASES AND  
HISTONE DEACETYLASES*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS COMME INHIBI-  
TEURS DOUBLE DE PHOSPHODIESTÉ-  
RASES ET D'HISTONES DÉACÉTYLASES*

(71) Fundacion para la Investigacion Medica  
Aplicada, Avda Pio XII, 55, 31008 Pamplona,  
ES

(72) CUADRADO TEJEDOR, María Del Mar, E-  
31008 Pamplona, ES

FRANCO FERNÁNDEZ, Rafael, E-31008  
Pamplona, ES

GARCÍA OSTA, Ana María, E-31008 Pamplo-  
na, ES

OYARZABAL SANTAMARINA, Julen, E-  
31008 Pamplona, ES

RABAL GRACIA, Maria Obdulia, E-31008  
Pamplona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-  
lona, ES

(51) **C07D 401/14** (11) **2 961 742 A2\***  
**C07D 403/14** **C07D 471/04**  
**A61K 31/496** **A61P 31/14**

(25) En (26) En

(21) 14712844.1 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019663 28.02.2014

(87) WO 2014/134566 2014/36 04.09.2014

(88) 24.12.2014

(30) 01.03.2013 US 201361771655 P

23.07.2013 US 201361857636 P

(54) • *AMIDVERBINDUNGEN ZUR BEHAND-  
LUNG VON HIV*

• *AMIDE COMPOUNDS FOR THE  
TREATMENT OF HIV*

• *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,  
Foster City, CA 94404, US

(72) BRIZGYS, Gediminas, Foster City, CA 94404,  
US

CANALES, Eda, Foster City, CA 94404, US

CHOU, Chien-hung, Foster City, CA 94404,  
US

GRAUPE, Michael, Foster City, CA 94404, US

HU, Yunfeng, Eric, Foster City, CA 94404, US

LINK, John, O., Foster City, CA 94404, US

LIU, Qi, Foster City, CA 94404, US

LU, Yafan, Foster City, CA 94404, US

SAITO, Roland, D., Foster City, CA 94404,  
US

SCHROEDER, Scott, D., Foster City, CA  
94404, US

SOMOZA, John, R., Foster City, CA 94404,  
US

TSE, Winston, C., Foster City, CA 94404, US

ZHANG, Jennifer, R., Foster City, CA 94404,  
US

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

**C07D 403/04** → (51) **A61K 31/4184**(51) **C07D 403/06** (11) **2 961 743 A1\***  
**A61K 31/4196** **A61P 31/00**(25) En (26) En  
(21) 14726429.5 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000112 21.02.2014  
(87) WO 2014/132267 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 IN MM06262013

- (54) • 1-SUBSTITUIERTE 4-(SUBSTITUIERTE PHENOXYMETHYL)-1,2,3-TRIAZOL-VERBINDUNGEN MIT FUNGIZIDEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- 1-SUBSTITUTED, 4-(SUBSTITUTED PHENOXYMETHYL)-1,2,3-TRIAZOLE COMPOUNDS WITH ANTIFUNGAL PROPERTIES AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF
- COMPOSÉS 1-SUBSTITUÉS DE 4-(PHÉNOXYMÉTHYLE SUBSTITUÉ)-1,2,3-TRIAZOLE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTIFONGIQUES, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION

(71) FDC Limited, 142-48 S.V. Road Jogeshwari (West) Mumbai 400 102, Maharashtra, IN  
Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhavan, 2-Rafi Ahmed Kidwai Marg, New Delhi 110001, IN

(72) BORATE, Hanumat Bapurao, Pune 411008 Maharashtra, IN

KUDALE, Ananda Shahaji, Pune 411008 Maharashtra, IN

CHAVAN, Subhash Prataprao, Pune 411008 Maharashtra, IN

KUNTE, Sunita Sharad, Pune 411008 Maharashtra, IN

CHANDAVARKAR, Mohan Anand, Mumbai 400102 Maharashtra, IN

IYER, Ramkrishnan Ramachandran, Mumbai 400102 Maharashtra, IN

TAWTE, Amit Chandrakant, Mumbai 400102 Maharashtra, IN

RAO, Deepali Damodar, Mumbai 400102 Maharashtra, IN

(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **2 961 744 A1\***  
**C07D 231/56** **A61K 31/416**  
**A61P 29/00**(25) En (26) En  
(21) 14710725.4 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019039 27.02.2014  
(87) WO 2014/134313 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770031 P

- (54) • ZWISCHENPRODUKTE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON INDAZOLDERIVATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- INTERMEDIATES FOR USE IN THE PREPARATION OF INDAZOLE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF
- INTERMÉDIAIRES UTILISABLES POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS INDAZOLE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION

(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

(72) EARY, Todd C., Boulder, Colorado 80301, US

HACHE, Bruno P., Boulder, Colorado 80301, US

JUENGST, Derrick, Boulder, Colorado 80301, US

SPENCER, Stacey Renee, Boulder, Colorado 80301, US

STENGEL, Peter J., Irving, Texas 75038, US

WATSON, Daniel John, Boulder, Colorado 80301, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C07D 403/12** (11) **2 961 745 A1\***  
**C07D 217/12** **C07D 231/12**  
**C07D 401/12** **C07D 405/12**  
**C07D 513/04** **A61K 31/415**  
**A61P 9/00** **A61P 29/00**(25) En (26) En  
(21) 14710732.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019237 28.02.2014

(87) WO 2014/134388 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770508 P

- (54) • PHENYLPIRAZOLDERIVAT ALS POTENTE ROCK1- UND ROCK2-INHIBITOREN
- PHENYLPIRAZOLE DERIVATIVES AS POTENT ROCK1 AND ROCK2 INHIBITORS
- DÉRIVÉS DE PHÉNYLPIRAZOLE UTILISÉS EN TANT QUE PUISSANTS INHIBITEURS DES KINASES ROCK1 ET ROCK2

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) QUAN, Mimi L., Pennington, New Jersey 08534, US  
HU, Zilun, Pennington, New Jersey 08534, US

WANG, Cailan, Pennington, New Jersey 08534, US

GLUNZ, Peter W., Pennington, New Jersey 08534, US

(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) **C07D 403/12** (11) **2 961 746 A1\***  
**C07D 231/12** **C07D 401/12**  
**C07D 409/12** **C07D 487/04**  
**A61K 31/415** **A61K 31/4155**  
**A61P 9/00** **A61P 11/00**  
**A61P 29/00**(25) En (26) En  
(21) 14712831.8 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019242 28.02.2014

(87) WO 2014/134391 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770531 P

- (54) • PHENYLPIRAZOLDERIVAT ALS POTENTE ROCK1- UND ROCK2-INHIBITOREN
- PHENYLPIRAZOLE DERIVATIVES AS POTENT ROCK1 AND ROCK2 INHIBITORS
- DÉRIVÉS DE PHÉNYLPIRAZOLE EN TANT QUE PUISSANTS INHIBITEURS DE ROCK1 ET ROCK2

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) HU, Zilun, Pennington, New Jersey 08534, US

QUAN, Mimi L., Pennington, New Jersey 08534, US

(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 409/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 409/14** → (51) **A61K 31/4709**(51) **C07D 413/04** (11) **2 961 747 A1\***  
**A61K 31/403** **A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 14709856.0 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018914 27.02.2014

(87) WO 2014/134267 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 US 201361770021 P

- (54) • ALS BROMDOMÄNENHEMMER VERWENDBARE CARBAZOLVERBINDUNGEN
- CARBAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS BROMODOMAIN INHIBITORS
- COMPOSÉS DE CARBAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE BROMODOMAIN

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) POSS, Michael A., Princeton, New Jersey 08543, US

TORTOLANI, David R., Princeton, New Jersey 08543, US

PURANDARE, Ashok Vinayak, Princeton, New Jersey 08543, US

TOKARSKI, John S., Princeton, New Jersey 08543, US

MUSSARI, Christopher P., Princeton, New Jersey 08543, US

KAMAU, Muthoni G., Princeton, New Jersey 08543, US

DODD, Dharmal S., Princeton, New Jersey 08543, US

GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New Jersey 08543, US

O'MALLEY, Daniel, Princeton, New Jersey 08543, US

HUYNH, Tram N., Princeton, New Jersey 08543, US

VACCARO, Wayne, Princeton, New Jersey 08543, US

HARIKRISHNAN, Lalgudi S., Princeton, New Jersey 08543, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 413/04** (11) **2 961 748 A1\***  
**A61K 31/403** **A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 14712815.1 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018820 27.02.2014

(87) WO 2014/134232 2014/36 04.09.2014



- (30) 27.02.2013 US 201361769996 P  
26.02.2014 US 201414190477
- (54) • *ALS BROMDOMÄNENHEMMER VERWENDBARE CARBAZOLVERBINDUNGEN*  
• *CARBAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS BROMODOMAIN INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS DE CARBAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE BROMODOMAIN*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) POSS, Michael A., Princeton, New Jersey 08543, US  
TORTOLANI, David R., Princeton, New Jersey 08543, US  
DODD, Dharmal S., Princeton, New Jersey 08543, US  
MUSSARI, Christopher P., Princeton, New Jersey 08543, US  
TOKARSKI, John S., Princeton, New Jersey 08543, US  
GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New Jersey 08543, US  
ZHAO, Yufen, Princeton, New Jersey 08543, US  
DELUCCA, George V., Princeton, New Jersey 08543, US  
O'MALLEY, Daniel, Princeton, New Jersey 08543, US  
NORRIS, Derek J., Princeton, New Jersey 08543, US  
GILL, Patrice, Princeton, New Jersey 08543, US  
QUESNELLE, Claude A., Princeton, New Jersey 08543, US  
HAN, Wen-Ching, Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 213/38**
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 413/14**
- 
- C07D 413/10** → (51) **C07D 413/14**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 413/14**
- 
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 961 749 A1\***  
**A61K 31/535** **A61K 31/5355**  
**C07D 413/04** **C07D 413/10**  
**C07D 413/12** **C07D 471/04**  
**C07D 265/08** **C07D 498/04**  
**C07D 513/04** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14712418.4 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019100 27.02.2014  
(87) WO 2014/134341 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771615 P  
22.05.2013 US 201361826431 P  
17.01.2014 US 201461928898 P
- (54) • *PERFLUORIERTER 5,6-DIHYDRO-4H-1,3-OXAZIN-2-AMIN-VERBINDUNGEN ALS BETA-SEKRETASE-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *PERFLUORINATED 5,6-DIHYDRO-4H-1,3-OXAZIN-2-AMINE COMPOUNDS AS BETA-SECRETASE INHIBITORS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSÉS PERFLUORÉS 5,6-DIHYDRO-4H-1,3-OXAZINE-2-AMINE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA BÉTA-SÉCRÉTASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
- (72) MINATTI, Ana Elena, Santa Monica, California 90405, US  
LOW, Jonathan D., Reseda, California 91335, US  
ALLEN, Jennifer R., Newbury Park, California 91320, US  
CHEN, Jian, Camarillo, California 93012, US  
CHEN, Ning, Thousand Oaks, California 91362, US  
CHENG, Yuan, Newbury Park, California 91320, US  
JUDD, Ted, Granada Hills, California 91344, US  
LIU, Qingyian, Camarillo, California 93012, US  
LOPEZ, Patricia, Woodland Hills, California 91367, US  
QIAN, Wenyuan, Newbury Park, California 91320, US  
RUMFELT, Shannon, Camarillo, California 93101, US  
RZASA, Robert M., Thousand Oaks, California 91320, US  
TAMAYO, Nuria A., Newbury Park, California 91320, US  
XUE, Qiufen, Newbury Park, California 91320, US  
YANG, Bryant, Agoura Hills, California 91301, US  
ZHONG, Wenge, Thousand Oaks, California 91362, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 961 750 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14710724.7 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019030 27.02.2014  
(87) WO 2014/134308 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771582 P  
05.11.2013 US 201361900156 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE 7-OXO-PYRIDO-[2,3-D-PYRIMIDINE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON EGFR/ERBB2-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*  
• *SUBSTITUTED 7-OXO-PYRIDO [2, 3-D]PYRIMIDINES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF EGFR / ERBB2 RELATED DISORDERS*  
• *7-OXO-PYRIDO [2, 3-D]PYRIMIDINES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS À EGFR/ERBB2*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
- (72) WURZ, Ryan, Newbury Park, California 91320, US  
TASKER, Andrew, Simi Valley, California 93065, US  
TADESSE, Seifu, Simi Valley, California 93065, US  
PETTUS, Liping H., Thousand Oaks, California 91360, US  
NGUYEN, Thomas T., Newbury Park, California 91320, US  
HONG, Fang-Tsao, Thousand Oaks, California 91360, US  
HERBERICH, Bradley J., Newbury Park, California 91320, US  
HARRINGTON, Essa, Camarillo, California 93012, US
- CHEN, Jian J., Camarillo, California 93012, US  
BROWN, James, Moorpark, California 93021, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 413/14**
- 
- (51) **C07D 471/08** (11) **2 961 751 A1\***  
**A61K 31/439** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13726298.6 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/053092 19.04.2013  
(87) WO 2014/033560 2014/10 06.03.2014  
(30) 25.08.2012 IN MM24712012
- (54) • *1,6-DIAZABICYCLO-[3,2,1]-OCTAN-7-ON-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG BAKTERIELLER INFESTIONEN*  
• *1,6-DIAZABICYCLO [3,2,1]OCTAN-7-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS*  
• *DÉRIVÉS DE 1,6-DIAZABICYCLO[3,2,1]OCTAN-7-ONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES*
- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
- (72) PATIL, Vijaykumar, Jagdishwar, Solapur 413004 Maharashtra INDIA., IN  
TADIPARTHI, Ravikumar, Aurangabad 431210, IN  
DOND, Bharat, Aurangabad 431210 Maharashtra, IN  
KALE, Amol, Aurangabad 431210 Maharashtra, IN  
VELUPILLAI, Loganathan, Aurangabad 431210 Maharashtra, IN  
DEKHANE, Deepak, Pune 411026 Maharashtra, IN  
BIRAJDAR, Satish, Shrimant, Pin-413520 Latur, IN  
SHAIKH, Mohammad, Usman, Shirampur 413709 Maharashtra, IN  
MAURYA, Sushilkumar, Aurangabad 431210 Maharashtra, IN  
PATEL, Piyush, Ambalal, Anand 388120 Gujarat, IN  
DIXIT, Prasad, Aurangabad 431210 Maharashtra, IN  
PAWAR, Mangesh, Aurangabad 431210 Maharashtra, IN  
PATEL, Mahesh, Vithalbhai, Aurangabad 431003 Maharashtra, IN  
BHAGWAT, Sachin, Ulkanagari Aurangabad M.S., IN
- (74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 961 752 A2\***  
**A61K 31/5025** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14706569.2 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053573 25.02.2014  
(87) WO 2014/131739 2014/36 04.09.2014  
(88) 04.12.2014



- (30) 01.03.2013 EP 13157453  
20.12.2013 EP 13198930
- (54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDAZINE*  
• *SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDAZINES*  
• *COMPOSÉS IMIDAZOPYRIDAZINES*  
*SUBSTITUÉS*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, DE  
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE  
WENGMER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE  
NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE  
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE  
BRÜNING, Michael, 16552 Schildow, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 491/107** (11) **2 961 753 A1\***  
**G01N 21/64**
- (25) En (26) En  
(21) 15764747.0 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) CN 2015/074142 13.03.2015  
(87) WO 2015/139577 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 PCT/CN2014/073769
- (54) • *ZINNFLUORESZENZSONDE*  
• *STANNOUS FLUORESCENT PROBE*  
• *SONDE FLUORESCENTE STANNEUSE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SHI, Yunming, Beijing 101312, CN  
STRAND, Ross, Singapore 138547, SG  
YI, Tao, Shanghai 200433, CN  
LAN, Haichuang, Shanghai 200433, CN  
WEN, Ying, Shanghai 200433, CN
- (74) Joos, Uta Susanne, et al, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

**C07D 498/04** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 961 754 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 9/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14706575.9 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053585 25.02.2014  
(87) WO 2014/131741 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13157430
- (54) • *BENZYL-SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *BENZYL-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIDINES AND USE THEREOF*  
• *PYRAZOLOPYRIDINES À SUBSTITUTION BENZYLE ET LEUR UTILISATION*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE  
STASCH, Johannes-Peter, I-00046 Grottaferrata, IT

- REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE  
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE  
VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
- WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE  
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 519/00** (11) **2 961 755 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 9/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14706592.4 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/053636 25.02.2014  
(87) WO 2014/131760 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13157434
- (54) • *TRIFLUORMETHYL-SUBSTITUIERTE ANNELLIERTE PYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *TRIFLUORMETHYL-SUBSTITUTED RING-FUSED PYRIMIDINES AND USE THEREOF*  
• *PYRIMIDINES ANNELÉES À SUBSTITUTION TRIFLUOROMÉTHYLE ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE  
STASCH, Johannes-Peter, 00046 Grottaferrata (RM), IT
- REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE  
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE  
VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
- WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE  
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07F 9/46** (11) **2 961 756 A1\***  
**B01J 31/24** **C01B 3/02**  
**C07B 31/00** **C07B 33/00**  
**C07F 9/58**

- (25) En (26) En  
(21) 14765683.9 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CA 2014/050280 17.03.2014  
(87) WO 2014/139030 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361792949 P
- (54) • *KOMPLEXE KATALYSATOREN AUF DER BASIS VON AMINOPHOSPHINLIGANDEN FÜR HYDRIERUNGS- UND DEHYDRIERUNGSVERFAHREN*  
• *COMPLEX CATALYSTS BASED ON AMINO-PHOSPHINE LIGANDS FOR HYDROGENATION AND DEHYDROGENATION PROCESSES*  
• *CATALYSEURS COMPLEXES À BASE DE LIGANDS DE TYPE AMINOPHOSPHINE POUR PROCESSUS D'HYDROGÉNATION ET DE DÉSHYDROGÉNATION*
- (71) Goussev, Dmitri, 58 Margaret Avenue South, Waterloo, Ontario N2J 2C9, CA  
Spasyuk, Denis, 3227 Morley Trail, NW, Calgary AB T2M 4H1, CA
- (72) Goussev, Dmitri, Waterloo, Ontario N2J 2C9, CA  
Spasyuk, Denis, Calgary AB T2M 4H1, CA

- (74) Turner, Thomas Philip William, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C07F 9/58** → (51) **C07F 9/46**

(51) **C07H 19/067** (11) **2 961 757 A1\***  
**A61K 31/712** **C07H 19/167**  
**C07H 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14708526.0 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/053964 28.02.2014  
(87) WO 2014/131892 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770464 P  
28.02.2013 SE 1350228

- (54) • *ZELLPENETRIERENDE OLIGONUKLEOTIDE*  
• *CELL-PENETRATING OLIGONUCLEOTIDES*  
• *OLIGONUCLÉOTIDES PÉNÉTRANT LES CELLULES*

- (71) Oligomer Sciences AB, Sveavägen 18 A, 182 60 Djursholm, SE
- (72) STRÖMBERG, Roger, S-129 43 Hägersten, SE  
HONCHARENKO, Dmytro, S-754 27 Uppsala, SE  
MILTON, Stefan, S-382 94 Nybro, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**C07H 19/167** → (51) **C07H 19/067**

**C07H 21/02** → (51) **C07H 19/067**

**C07K 1/02** → (51) **C07K 1/107**

(51) **C07K 1/107** (11) **2 961 758 A1\***  
**C07K 1/02** **C07K 5/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14757627.6 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/018763 26.02.2014  
(87) WO 2014/134203 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769702 P

- (54) • *AMPHIPHILE DERIVATE VON BLOCK-COPOLYPEPTIDEN MIT THIOETHERN*  
• *AMPHIPHILIC DERIVATIVES OF THIOETHER CONTAINING BLOCK COPOLYPEPTIDES*  
• *DÉRIVÉS AMPHIPHILES DE COPOLYPEPTIDES BLOCS CONTENANT DU THIOÉTHÉR*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) DEMING, Timothy J., Los Angeles, California 90049, US  
KRAMER, Jessica R., Oakland, California 94611, US  
RODRIGUEZ, April R., Marina Del Rey, California 90292, US
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C07K 1/14** (11) **2 961 759 A1\***  
**B01D 15/36** **C07K 1/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14756237.5 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) SG 2014/000084 26.02.2014  
(87) WO 2014/133458 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769416 P

- (54) • *PROTEINREINIGUNG IN GEGENWART VON NICHTIONISCHEN ORGANISCHEN POLYMEREN UND ELEKTROPOSITIVEN OBERFLÄCHEN*
- *PROTEIN PURIFICATION IN THE PRESENCE OF NONIONIC ORGANIC POLYMERS AND ELECTROPOSITIVE SURFACES*
- *PURIFICATION DE PROTÉINES EN PRÉSENCE DE POLYMÈRES ORGANIQUES NON IONIQUES ET DE SURFACES ÉLECTROPOSITIVES*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) GAGNON, Peter Stanley, Singapore 138668, SG  
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **C07K 1/14** (11) **2 961 760 A1\***  
**C07K 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756258.1 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015662 11.02.2014  
(87) WO 2014/133741 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769269 P

- (54) • *SELEKTIVE ENTFERNUNG EINES PROTEINS AUS EINER MISCHUNG VON PROTEINEN MITTELS AKTIVKOHLE DURCH EINSTELLUNG VON LÖSUNGSBEDINGUNGEN*
- *SELECTIVE REMOVAL OF A PROTEIN FROM A MIXTURE OF PROTEINS USING ACTIVATED CARBON BY ADJUSTING SOLUTION CONDITIONS*
- *EXTRACTION SÉLECTIVE D'UNE PROTÉINE CONTENUE DANS UN MÉLANGE DE PROTÉINES AU MOYEN DE CHARBON ACTIF PAR AJUSTEMENT DES CONDITIONS DE LA SOLUTION.*

(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) STONE, Matthew, T., Billerica, MA 01821, US  
KOZLOV, Mikhail, Billerica, MA 01821, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C07K 1/14** (11) **2 961 761 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14757178.0 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000089 27.02.2014  
(87) WO 2014/133460 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770890 P

- (54) • *PROTEINREINIGUNG IN GEGENWART VON NICHTIONISCHEN ORGANISCHEN POLYMEREN BEI HOHER LEITFÄHIGKEIT*
- *PROTEIN PURIFICATION IN THE PRESENCE OF NONIONIC ORGANIC POLYMERS AT ELEVATED CONDUCTIVITY*

- *PURIFICATION DE PROTÉINE EN PRÉSENCE DE POLYMÈRES ORGANIQUES NON IONIQUES, À UNE CONDUCTIVITÉ ÉLEVÉE*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) GAGNON, Peter Stanley, Singapore 138668, SG  
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **C07K 1/16** (11) **2 961 762 A1\***  
**G01N 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756874.5 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018635 26.02.2014  
(87) WO 2014/134147 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769330 P

- (54) • *CHROMATOGRAPHISCHE MEMBRANEN MIT MISCHMODUSBETRIEB*
- *MIXED-MODE CHROMATOGRAPHY MEMBRANES*
- *MEMBRANES DE CHROMATOGRAPHIE EN MODE MIXTE*

(71) Natrix Separations Inc., 5295 John Lucas Drive Unit 6, Burlington, ON L7L 6A8, CA  
(72) HONEYMAN, Charles, H., Toronto, ON M8V 2N8, CA  
KOMKOVA, Elena, N., Hamilton, ON L8S 4P4, CA  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C07K 1/30** (11) **2 961 763 A1\***  
**C07K 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 14756552.7 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000088 27.02.2014  
(87) WO 2014/133459 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361771021 P

- (54) • *CHROMATOGRAPHISCHE REINIGUNG VON ANTIKÖRPERN AUS ZELLKULTUR-ERTRÄGEN MIT CHROMATINMANGEL*
- *CHROMATOGRAPHIC PURIFICATION OF ANTIBODIES FROM CHROMATIN-DEFICIENT CELL CULTURE HARVESTS*
- *PURIFICATION PAR CHROMATOGRAPHIE D'ANTICORPS ISSUS DE RÉCOLTES DE CULTURES DE CELLULES DÉFICIENTES EN CHROMATINE*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) GAGNON, Peter Stanley, Singapore 138668, SG  
LEE, Tze Yang, Singapore 138668, SG  
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**C07K 1/30** → (51) **C07K 1/14**

**C07K 1/36** → (51) **C07K 1/30**

(51) **C07K 5/00** (11) **2 961 764 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756463.7 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019605 28.02.2014  
(87) WO 2014/134543 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771429 P  
15.03.2013 US 201361793082 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TUBULYSINEN*
- *PROCESSES FOR PREPARING TUBULYSINES*
- *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE TUBULYSINES*

(71) Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US  
(72) VLAHOV, Iontcho Radoslavov, West Lafayette, Indiana 47906, US  
LEAMON, Christopher Paul, West Lafayette, Indiana 47906, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07K 5/00** → (51) **A61K 47/42**

**C07K 5/027** → (51) **C07K 5/083**

**C07K 5/08** → (51) **C07K 5/083**

(51) **C07K 5/083** (11) **2 961 765 A1\***  
**A61K 38/06** **A61P 3/06**  
**C07K 5/027** **C07K 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 14765405.7 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050255 14.03.2014  
(87) WO 2014/139008 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361792249 P

- (54) • *KLEINMOLEKÜLIGE PCSK9-MODULATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *SMALL MOLECULE MODULATORS OF PCSK9 AND METHODS OF USE THEREOF*
- *MODULATEURS À PETITES MOLÉCULES DE PCSK9 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Adaarata, Limited Partnership, 3535, Chemin Queen-Mary, Bureau 220, Montréal, QC H3V 1H8, CA  
Amorchem Holdings Inc., 1 Westmount Square Bureau 800, Montréal, Québec H3Z 2P9, CA

(72) GUAY, Daniel, Lachine (Montréal), Québec H8S 4C9, CA

CRANE, Sheldon, Ile Perrot, Québec J7V 8X2, CA  
LACHANCE, Nicolas, Pierrefonds, Québec H9K 1P6, CA

CHIASSON, Jean-François, Saint-Constant, Québec J5A 0B2, CA

TRUONG, Vouy Linh, Pierrefonds, Québec H9H 5C3, CA

LACOMBE, Patrick, Montréal, Québec H2T 2R6, CA

SKOREY, Kathryn, Beaconsfield, Québec H9W 4Z7, CA

SEIDAH, Nabil G., Ile-des-Soeurs, Verdun, Québec H3E 1Z8, CA

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

**C07K 5/10** → (51) **A61K 8/64**

**C07K 5/11** → (51) **A61K 8/64**



<b>C07K 5/12</b> → (51) <b>C07K 1/107</b>		(51) <b>C07K 14/165</b> (11) <b>2 961 768 A1*</b> <b>A61K 39/215</b>	(51) <b>C07K 16/28</b> (11) <b>2 961 770 A1*</b> <b>C07K 16/30</b> <b>A61K 35/00</b> <b>A61K 39/395</b> <b>C07K 16/46</b>
(51) <b>C07K 7/06</b> (11) <b>2 961 766 A2*</b> <b>C07K 7/08</b> <b>G01N 33/68</b>	(25) En (26) En (21) 14711887.1 (22) 28.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 14757347.1 (22) 28.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 14705788.9 (22) 24.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (86) US 2014/019643 28.02.2014 (87) WO 2014/134561 2014/36 04.09.2014 (88) 23.10.2014 (30) 01.03.2013 US 201361771226 P (54) • <b>QUANTIFIZIERUNG VON IMPFSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN</b> • <b>QUANTIFICATION OF VACCINE COMPOSITIONS</b> • <b>QUANTIFICATION DE COMPOSITIONS DE VACCIN</b>	(86) US 2014/019402 28.02.2014 (87) WO 2014/134439 2014/36 04.09.2014 (30) 01.03.2013 US 201361771561 P 18.02.2014 US 201461941076 P (54) • <b>IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN MERS-CORONA-VIRUSINFESTIONEN</b> • <b>IMMUNOGENIC COMPOSITION FOR MERS CORONAVIRUS INFECTION</b> • <b>COMPOSITION IMMUNOGENE POUR INFECTION DE CORONAVIRUS DE SYNDROME RESPIRATOIRE DU MOYEN ORIENT (MERS-COV)</b>	BA ME (86) EP 2014/053489 24.02.2014 (87) WO 2014/131711 2014/36 04.09.2014 (30) 26.02.2013 EP 13156673 (54) • <b>BISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR T-ZELLEN-AKTIVIERUNG</b> • <b>BISPECIFIC T CELL ACTIVATING ANTIGEN BINDING MOLECULES</b> • <b>MOLÉCULES BISPÉCIFIQUES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE ACTIVANT LES LYMPHOCYTES T</b>	(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH (72) JAEGER, Christiane, CH-8166 Niederweningen, CH KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlingen, CH UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH (74) Cueni, Leah Noëmi, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506, US (72) EICHMEYER, Marc Allan, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US ROOF, Michael B., Ridgefield Connecticut 06877-0368, US SCHAEFFER, Merrill Lynn, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US VAUGHN, Eric Martin, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US YANG, Kun, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US RUSH, Jeremy Richard, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US MURFIN, Daniel John, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	(71) New York Blood Center, Inc., 310 East 67 Street, New York, NY 10065, US Zhou, Yusen, Bldg. 25 Room 1104 20 Dongdajie Street, Fengtai, Beijing 100071, CN Zhao, Guangyu, 20 DongDaJie Street Bldg. 26, Fengtai, Beijing 100071, CN (72) ZHOU, Yusen, Beijing 100071, CN ZHAO, Guangyu, Beijing 100071, CN JIANG, Shibo, New York, New York 10065, US DU, Lanying, New York, New York 10065, US (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB	(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH (72) BACAC, Marina, 8046 Zuerich, CH HOFER, Thomas, 8046 Zuerich, CH HOSSE, Ralf, 6330 Cham, CH JAEGER, Christiane, 8166 Niederweningen, CH KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, CH WEINZIHL, Tina, 8952 Schlieren, CH (74) Cueni, Leah Noëmi, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	(51) <b>C07K 16/28</b> (11) <b>2 961 771 A1*</b> <b>C07K 16/30</b> <b>A61P 35/00</b>
<b>C07K 7/08</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>	<b>C07K 14/32</b> → (51) <b>C12N 9/02</b>	(25) En (26) En (21) 14708507.0 (22) 24.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>C07K 16/28</b> (11) <b>2 961 771 A1*</b> <b>C07K 16/30</b> <b>A61P 35/00</b>
(51) <b>C07K 7/64</b> (11) <b>2 961 767 A1*</b> <b>A61K 38/04</b>	<b>C07K 14/47</b> → (51) <b>G01N 33/543</b>	(25) En (26) En (21) 14709396.7 (22) 03.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>C07K 16/28</b> (11) <b>2 961 771 A1*</b> <b>C07K 16/30</b> <b>A61P 35/00</b>
BA ME (86) GB 2014/050612 03.03.2014 (87) WO 2014/132084 2014/36 04.09.2014 (30) 01.03.2013 GB 201303681 01.03.2013 GB 201303685 (54) • <b>NICHT-IMMUNSUPPRESSIVE CYCLOSPORINDERIVATE ALS VIRUZIDE</b> • <b>NON-IMMUNOSUPPRESSIVE CYCLOSPORIN DERIVATIVES AS ANTIVIRAL AGENTS</b> • <b>DÉRIVÉS DE CYCLOSPORINE NON IMMUNODÉPRESSEURS EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX</b>	<b>C07K 14/755</b> → (51) <b>C12N 5/00</b>	(25) Fr (26) Fr (21) 14708699.5 (22) 26.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <b>BISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR T-ZELLEN-AKTIVIERUNG</b> • <b>BISPECIFIC T CELL ACTIVATING ANTIGEN BINDING MOLECULES</b> • <b>MOLÉCULES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE BISPÉCIFIQUES ACTIVANT DES LYMPHOCYTES T</b>
(71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road University College London, London WC1E 4TP, GB (72) TOWERS, Greg, London E8 1PD, GB SELWOOD, David, Welwyn Garden City Hertfordshire AL8 6EY, GB RASAIYAAH, Jane, London N19 5PW, GB (74) Milton, Christopher John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>	BA ME (86) IB 2014/059269 26.02.2014 (87) WO 2014/132204 2014/36 04.09.2014 (30) 26.02.2013 FR 1351685 09.04.2013 FR 1353178 (54) • <b>DESAMIDIERTES ANTI-GLUTEN-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON</b> • <b>DEAMIDATED ANTI-GLUTEN ANTIBODY AND USES THEREOF</b> • <b>ANTICORPS ANTI-GLUTEN DESAMIDE ET UTILISATIONS</b>	(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH (72) BACAC, Marina, 8046 Zuerich, CH HOFER, Thomas, 8046 Zuerich, CH HOSSE, Ralf, 6330 Cham, CH JAEGER, Christiane, 8166 Niederweningen, CH KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, CH WEINZIHL, Tina, 8952 Schlieren, CH (74) Cueni, Leah Noëmi, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
<b>C07K 14/00</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>	(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR (72) DENERY, Sandra, 44300 Nantes, FR TRANQUET, Olivier, 44240 La Chapelle Sur Erdre, FR LARRE, Colette, 44300 Nantes, FR (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>	(51) <b>C07K 16/16</b> (11) <b>2 961 769 A1*</b> <b>G01N 33/02</b> <b>G01N 33/68</b>	<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>C07K 16/30</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>	(25) Fr (26) Fr (21) 14708699.5 (22) 26.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>	BA ME (86) EP 2014/053490 24.02.2014 (87) WO 2014/131712 2014/36 04.09.2014 (30) 26.02.2013 EP 13156686 (54) • <b>BISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR T-ZELLEN-AKTIVIERUNG</b> • <b>BISPECIFIC T CELL ACTIVATING ANTIGEN BINDING MOLECULES</b> • <b>MOLÉCULES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE BISPÉCIFIQUES ACTIVANT DES LYMPHOCYTES T</b>	<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>	(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH (72) BACAC, Marina, 8046 Zuerich, CH HOFER, Thomas, 8046 Zuerich, CH HOSSE, Ralf, 6330 Cham, CH JAEGER, Christiane, 8166 Niederweningen, CH KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, CH WEINZIHL, Tina, 8952 Schlieren, CH (74) Cueni, Leah Noëmi, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>C07K 16/30</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C07K 1/14</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/04</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>
	<b>C07K 16/08</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>		<b>C07K 16/28</b>



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

BA ME

(86) EP 2014/053495 24.02.2014  
(87) WO 2014/131715 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 EP 13156675

(54) • ANTI-MCSP-ANTIKÖRPER  
• ANTI-MCSP ANTIBODIES  
• ANTICORPS ANTI-MCSP

(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952  
Schlieren-Zuerich, CH

(72) HOFER, Thomas, CH-8046 Zuerich, CH  
HOSSE, Ralf, CH-6330 Cham, CH  
MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlin-  
gen, CH

(74) Klaus, Michaela, F. Hoffmann-La Roche AG  
Patent Department Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/30** (11) **2 961 773 A1\***  
**C07K 16/28** **C07K 16/46**  
**A61P 35/00** **C07K 16/32**

(25) En (26) En  
(21) 14708212.7 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053378 21.02.2014  
(87) WO 2014/131694 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 EP 13156674

(54) • BISPEZIFISCHE ANTIGENBINDEnde MO-  
LEKÜLE ZUR T-ZELLEN-AKTIVIERUNG  
• BISPECIFIC T CELL ACTIVATING  
ANTIGEN BINDING MOLECULES  
• MOLÉCULES BISPÉCIFIQUES DE LIAISON  
À L'ANTIGÈNE ACTIVANT LES LYMPHO-  
CYTES T

(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952  
Schlieren-Zuerich, CH

(72) BACAC, Marina, CH-8046 Zuerich, CH  
BRUENKER, Peter, CH-8335 Hittnau, CH  
JAEGER, Christiane, CH-8166 Niederwenin-  
gen, CH

KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH  
MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlin-  
gen, CH

UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH  
WEINZIERL, Tina, CH-8952 Schlieren, CH

(74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche  
AG Patent Department Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 16/32** → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07K 16/44** (11) **2 961 774 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756906.5 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059287 27.02.2014  
(87) WO 2014/132210 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781158  
23.12.2013 US 201314138347

(54) • ALPHA-SYNUKLEIN-ANTIKÖRPER UND  
VERWENDUNGEN DAVON  
• ALPHA-SYNUKLEIN ANTIBODIES AND  
USES THEREOF  
• ANTICORPS D'ALPHA-SYNUCLÉINE ET  
LEURS UTILISATIONS

(71) United Arab Emirates University, P.O. Box  
15551, Al Ain, AE

(72) EL-AGNAF, Omar, Al Ain, AE

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/30**

(51) **C08B 13/00** (11) **2 961 775 A1\***  
**C08L 1/32**

(25) En (26) En

(21) 14708748.0 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017585 21.02.2014  
(87) WO 2014/133885 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771291 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN MIT VERBESSERTER LEISTUNG  
UND VERBESSERTER VERARBEITBAR-  
KEIT  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
WITH ENHANCED PERFORMANCE AND  
IMPROVED PROCESSABILITY  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES  
PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE ET  
UNE USINABILITÉ AMÉLIORÉES

(71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Incor-  
porated, Wilmington, DE 19808, US  
(72) BRUGEL, Todd, A., Wilmington, DE 19810,  
US

NGUYEN, Tuyen, T., Newark, DE 19711, US  
SAHOO, Sangrama, Wilmington, DE 19808,  
US  
TEWARI, Divya, West Chester, PA 19382, US

ZONG, Yuda, West Chester, PA 19382, US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-  
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C08B 37/00** (11) **2 961 776 A1\***  
**D21C 1/00** **D21C 3/00**  
**D21C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14714766.4 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050576 26.02.2014  
(87) WO 2014/132056 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 GB 201303521

(54) • PROZESSVERFAHREN ZUR FRAKTIONIE-  
RUNG VON BIOMASSE  
• PROCESS OPERATIONS FOR BIOMASS  
FRACTIONATION  
• OPÉRATIONS DE PROCÉDÉ POUR LE  
FRACTIONNEMENT D'UNE BIOMASSE

(71) Bio-Sep Limited, Clapton Revel Wooburn  
Moor, High Wycombe, Buckinghamshire  
HP10 0NH, GB  
(72) GATES, Malcolm Gilbert, High Wycombe  
Buckinghamshire HP10 0NH, GB

McGAREL-GROVES, Anthony Robin, High  
Wycombe Buckinghamshire HP10 0NH, GB  
ANDERSON, Nigel Donald, High Wycombe  
Buckinghamshire HP10 0NH, GB

DAY, Kenneth John Coryton, High Wycombe  
Buckinghamshire HP10 0NH, GB  
LEAHY, Patrick, High Wycombe Buckin-  
ghamshire HP10 0NH, GB

DRAGE, Geoffrey Nicholas, High Wycombe  
Buckinghamshire HP10 0NH, GB  
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual  
Property Buzzard Office The Hawk Creative  
Business Park, Easingwold, York YO61 3FE,  
GB

**C08F 2/01** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 2/46** → (51) **H01F 27/32**

**C08F 4/02** → (51) **C08F 4/6592**

(51) **C08F 4/6592** (11) **2 961 777 A1\***  
**C08F 10/02** **C08F 110/02**  
**C08F 4/02**

(25) En (26) En

(21) 14710697.5 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018283 25.02.2014  
(87) WO 2014/134028 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778294

(54) • KATALYSATORSYSTEME MIT UNTER-  
STÜTZUNG DURCH ZWEI AKTIVATOREN  
• DUAL ACTIVATOR-SUPPORT CATALYST  
SYSTEMS  
• SYSTÈMES CATALYSEURS À DOUBLE  
ACTIVATEUR-SUPPORT

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP,  
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,  
Texas 77380, US

(72) YANG, Qing, Bartlesville 74006, US  
MCDANIEL, Max P, Bartlesville, Oklahoma  
74006, US  
CRAIN, Tony R, Niotaze, Kansas 67355, US  
COLLINS, Kathy S, Bartlesville, Oklahoma  
74006, US

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

**C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/16**

(51) **C08F 4/80** (11) **2 961 778 A1\***  
**C08F 132/08** **C08K 9/06**

(25) En (26) En

(21) 14757631.8 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019082 27.02.2014  
(87) WO 2014/134333 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770284 P

(54) • METALL-CARBEN-OLEFINMETATHESE-  
ZUSAMMENSETZUNG MIT ZWEI KATA-  
LYSATOREN  
• METAL CARBENE OLEFIN METATHESIS  
TWO CATALYST COMPOSITION

• COMPOSITION COMPRENANT DEUX  
CATALYSEURS DE MÉTATHÈSE D'OLÉ-  
FINES DE TYPE CARBÈNE MÉTALLIQUE

(71) Materia, Inc., 60 North San Gabriel  
Boulevard, Pasadena, CA 91107, US

(72) STEPHEN, Anthony, R., South Pasadena, CA  
91030, US  
CRUCE, Christopher, J., Poway, CA 92064,  
US

GIARDELLO, Michael, A., Pasadena, CA  
91106, US

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer  
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08F 10/02** (11) **2 961 779 A1\***  
**C08F 2/01** **C08L 23/04**

(25) En (26) En

(21) 14757036.0 (22) 26.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/018748 26.02.2014  
(87) WO 2014/134193 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770049 P  
07.05.2013 US 201361820382 P
- (54) • *POLYETHYLENVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*  
• *POLYETHYLENE PROCESSES AND COMPOSITIONS THEREOF*  
• *PROCÉDÉS DE POLYÉTHYLÈNE ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
(72) MAVRIDIS, Harilaos, Lebanon, OH 45036, US  
MEIER, Gerhardus, 60320 Frankfurt Am Main, DE  
SCHUELLER, Ulf, 60486 Frankfurt Am Main, DE  
DÖTSCH, Diana, 55545 Bad Kreuznach, DE  
MARCZINKE, Bernd, 67354 Römerberg, DE  
VITTORIAS, Iakovos, 55126 Mainz, DE
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
- 
- C08F 10/02** → (51) **C08F 4/6592**
- 
- C08F 110/02** → (51) **C08F 4/6592**
- 
- C08F 132/08** → (51) **C08F 4/80**
- 
- (51) **C08F 210/16** (11) **2 961 780 A1\***  
**C08F 4/6592** **C08L 23/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14710696.7 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018243 25.02.2014  
(87) WO 2014/134015 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778693
- (54) • *POLYMERHARZEN MIT VERBESSERTEN VERARBEITBARKEITS- UND SCHMELZBRUCHEIGENSCHAFTEN*  
• *POLYMER RESINS WITH IMPROVED PROCESSABILITY AND MELT FRACTURE CHARACTERISTICS*  
• *RÉSINES POLYMÈRES À CARACTÉRISTIQUES DE TRANSFORMABILITÉ ET MARQUES DE COULÉE AMÉLIORÉES*
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US  
(72) INN, Yongwoo, Bartlesville, Oklahoma 74006, US  
YANG, Qing, Bartlesville 74006, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C08F 279/02** (11) **2 961 781 A1\***  
**C08L 51/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13706514.0 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/053801 26.02.2013  
(87) WO 2014/131431 2014/36 04.09.2014
- (54) • *SCHLAGFESTES POLYSTRYROL MIT HOHEM MODULUS UND BESTÄNDIGKEIT GEGEN RISSE DURCH UMWELTBELASTUNG*  
• *HIGH IMPACT POLYSTYRENE HAVING HIGH MODULUS AND RESISTANCE TO ENVIRONMENTAL STRESS CRACKING*  
• *POLYSTYRÈNE CHOC AYANT UN MODULE ÉLEVÉ ET UNE RÉSISTANCE*
- ÉLEVÉE À LA FISSURATION SOUS CONTRAINTE
- (71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH  
(72) VERAART, Rudi, NL-4527 GJ Aardenburg, NL  
BOUQUET, Gilbert, B-9000 Gent, BE  
VREYS, Mark Georges, 9041 Oostakker, BE  
VAN DAELE, Ronald, B-9111 Belsele, BE  
DE BOKX, Alexander, B-9960 Assenede, BE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C08F 290/06** → (51) **C04B 24/26**
- 
- C08F 299/06** → (51) **C09D 175/14**
- 
- (51) **C08G 18/10** (11) **2 961 782 A1\***  
**C08G 18/28** **C08J 9/06**  
**C08K 5/02** **C08L 75/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14756704.4 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018473 26.02.2014  
(87) WO 2014/134087 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769494 P  
25.02.2014 US 201414189134
- (54) • *POLYURETHANSCHAUMVORMISCHUNGEN MIT HALOGENIERTEN OLEFINBLASMITTELN UND SCHAUMSTOFFE DARAUS*  
• *POLYURETHANE FOAM PREMIXES CONTAINING HALOGENATED OLEFIN BLOWING AGENTS AND FOAMS MADE FROM SAME*  
• *MÉLANGES DE MOUSSES DE POLYURÉTHANE CONTENANT DES AGENTS GONFLANTS OLÉFINIQUES HALOGÉNÉS ET MOUSSES OBTENUES À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) YU, Bin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
BOGDAN, Mary C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
GITTERE, Clifford B., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
ROSS, Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
GROSSMAN, Ronald S., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
WILLIAMS, David J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48**
- 
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/10**
- 
- (51) **C08G 18/48** (11) **2 961 783 A1\***  
**C08G 18/75** **C08G 18/10**  
**C08G 59/50**
- (25) De (26) De  
(21) 14706311.9 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053628 25.02.2014  
(87) WO 2014/131757 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 EP 13156733
- (54) • *ZWEIKOMPONENTIGE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *TWO-COMPONENT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION À DEUX COMPOSANTS*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) KELCH, Steffen, CH-8102 Oberengstringen, CH  
BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
- 
- C08G 18/48** → (51) **C09D 175/14**
- 
- C08G 18/66** → (51) **C09D 175/14**
- 
- C08G 18/67** → (51) **C09D 175/14**
- 
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/48**
- 
- C08G 18/75** → (51) **C09D 175/14**
- 
- (51) **C08G 59/18** (11) **2 961 784 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706824.1 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053683 26.02.2014  
(87) WO 2014/131780 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13157483
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄSSRIGEN EPOXIDHÄRTERS ZUR VERWENDUNG IN SELBSTNIVELLIERENDEN ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDVERBINDUNGEN MIT LANGER TOPFZEIT, SCHNELLER HÄRTUNG UND GERINGEN SCHRUMPFUNGSMERKMALEN*  
• *COMPOSITION AND METHOD OF MAKING WATER BORNE EPOXY HARDENER FOR USE IN TWO-COMPONENT EPOXY SELF LEVELLING COMPOUNDS WITH LONG POT LIFE, FAST CURE AND LOW SHRINKAGE CHARACTERISTICS*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DURCISSEUR ÉPOXY AQUEUX POUR UTILISATION DANS DES COMPOSÉS AUTOLISSANTS ÉPOXY À DEUX COMPOSANTS AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE LONGUE VIE EN POT, DURCISSEMENT RAPIDE ET FAIBLE RETRAIT*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) LIU, Shuyuan, Birmingham B13 0RY, GB  
CARTER, Neil, Southport PR8 5SQ, GB  
MARTIN, Ian, Barrow BB7 9UN, GB  
EVANS, Craig, Farnworth Bolton BL4 7SS, GB
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
- 
- (51) **C08G 59/42** (11) **2 961 785 A2\***  
**C08G 59/68**
- (25) En (26) En  
(21) 14710692.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018166 25.02.2014  
(87) WO 2014/133992 2014/36 04.09.2014  
(88) 22.01.2015  
(30) 28.02.2013 US 201313779842



- (54) • *ANHYDRIDBESCHLEUNIGER FÜR EP-  
OXIDHARZSYSTEME*  
• *ANHYDRIDE ACCELERATORS FOR  
EPOXY RESIN SYSTEMS*  
• *ACCÉLÉRATEURS D'ANHYDRIDE POUR  
DES SYSTÈMES DE RÉSINE ÉPOXY*
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201  
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-  
1501, US
- (72) LAL, Gauri Sankar, Whitehall, Pennsylvania  
18052, US  
VEDAGE, Gamini Ananda, Bethlehem, Penn-  
sylvania 18017, US  
BOYCE, Stephen Michael, Bath, Pennsylvania  
18014, US  
PATEL, Pritesh G., Breinigsville Pennsylvania  
18031, US  
SHAH, Dilipkumar Nandlal, Wescosville  
Pennsylvania 18106, US  
ABDOURAZAK, Atteye Houssein, Allentown  
Pennsylvania 18104, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE
- 
- C08G 59/50** → (51) **C08G 18/48**
- 
- C08G 59/68** → (51) **C08G 59/42**
- 
- (51) **C08G 63/08** (11) **2 961 786 A1\***  
**C08G 63/90**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14708514.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053600 25.02.2014  
(87) WO 2014/131747 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1351657  
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR REI-  
NIGUNG VON POLYESTER*  
• *NOVEL METHOD FOR PURIFYING  
POLYESTERS*  
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PURIFICATION  
DE POLYESTERS*
- (71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges  
Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BOURISSOU, Didier, 31830 Plaisance du  
Touch, FR  
MARTIN-VACA, Blanca, 31100 Toulouse, FR  
THILLAYE DU BOULLAY, Olivier, 81600  
Montans, FR
- (74) Faure-Geors, Vanessa, Ipsen Pharma S.A.S.  
Direction Propriété Intellectuelle 65, quai  
Georges Gorse, 92650 Boulogne Billancourt  
Cedex, FR
- 
- C08G 63/90** → (51) **C08G 63/08**
- 
- (51) **C08G 73/02** (11) **2 961 787 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14705155.1 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053061 18.02.2014  
(87) WO 2014/131649 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13157314  
(54) • *POLYAMINE UND VERFAHREN ZU DEREN  
HERSTELLUNG*  
• *POLYAMINES AND METHOD FOR THE  
PRODUCTION THEREOF*  
• *POLYAMINES ET LEUR PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ALTENHOFF, Ansgar Gereon, 69117 Heidel-  
berg, DE  
MÜLLER, Christoph, 68165 Mannheim, DE
- MÜLLER, Christian, 68167 Mannheim, DE  
KUNST, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE  
REIBNER, Thomas, 68199 Mannheim, DE  
DAHMEN, Kirsten, 67098 Bad Dürkheim, DE
- 
- C08G 73/02** → (51) **C11D 1/66**
- 
- (51) **C08G 79/08** (11) **2 961 788 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13876452.7 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/028681 01.03.2013  
(87) WO 2014/133549 2014/36 04.09.2014  
(54) • *MIT NITROPHENYLBORESÄUREZUSAM-  
MENSETZUNGEN STABILISIERTE NA-  
NOPARTIKEL*  
• *NANOPARTICLES STABILIZED WITH  
NITROPHENYLBORONIC ACID COMPO-  
SITIONS*  
• *NANOPARTICULES STABILISÉES AVEC  
DES COMPOSITIONS D'ACIDE NITRO-  
PHÉNYLBORONIQUE*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East  
California Blvd. MC 210-85, Pasadena, CA  
91125, US
- (72) DAVIS, Mark E., Pasadena, CA 91105, US  
HAN, Han, Belmont, CA 92002, US
- (74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C08H 8/00** (11) **2 961 789 A1\***  
**B27N 1/00** **B27N 3/04**  
**C08L 97/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14705360.7 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053306 20.02.2014  
(87) WO 2014/131683 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 GB 201303350  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PRODUKTEN AUS ACETYLIERTER HOLZ-  
FASER*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING  
PRODUCTS FROM ACETYLATED WOOD  
FIBRE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
PRODUITS À PARTIR DE FIBRE DE BOIS  
ACÉTYLÉ*
- (71) Medite Europe Limited, Redmondstown,  
Clonmel, Co. Tipperary, IE
- (72) BEARDMORE, Pat, Clonmel Co. Tipperary, IE  
PRENDERGAST, Tom, Clonmel Co.  
Tipperary, IE
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- (51) **C08H 8/00** (11) **2 961 790 A1\***  
**B27N 1/00** **B27N 3/04**  
**C08L 97/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14707695.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053307 20.02.2014  
(87) WO 2014/131684 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 GB 201303348  
(54) • *ACETYLIERTE HOLZFASER*  
• *ACETYLATED WOOD FIBRE*  
• *FIBRE DE BOIS ACÉTYLÉE*
- (71) Medite Europe Limited, Redmondstown,  
Clonmel, Co. Tipperary, IE
- (72) BEARDMORE, Pat, Clonmel Co. Tipperary, IE  
PRENDERGAST, Tom, Clonmel Co.  
Tipperary, IE
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- (51) **C08J 5/00** → (51) **C09J 7/00**
- 
- C08J 5/12** → (51) **B32B 27/28**
- 
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 961 791 A1\***  
**B29D 7/01** **B32B 27/12**  
**B29C 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14757129.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019350 28.02.2014  
(87) WO 2014/134418 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782376  
(54) • *FOLIE MIT GESCHICHTETEN SEGMENTEN  
SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *FILM WITH LAYERED SEGMENTS AND  
APPARATUS AND METHOD FOR MAKING  
THE SAME*  
• *FILM À SEGMENTS EN COUCHES ET  
APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE  
PRODUIRE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US
- (72) HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
RAJAGOPAL, Vathsala, Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE
- 
- C08J 5/22** → (51) **C02F 1/469**
- 
- C08J 5/24** → (51) **B29B 15/12**
- 
- C08J 7/00** → (51) **C03C 17/34**
- 
- (51) **C08J 7/04** (11) **2 961 792 A1\***  
**B44C 1/10** **C08L 27/06**  
**C08L 67/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14707305.0 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017014 19.02.2014  
(87) WO 2014/133834 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13157241  
(54) • *GRAFFITISCHUTZSCHICHT FÜR EINE PO-  
LYVINYLCHLORIDBASIERTE GRAFISCHE  
FOLIE*  
• *ANTI-GRAFFITI LAYER FOR POLYVINYL  
CHLORIDE BASED GRAPHICS FILM*  
• *COUCHE ANTIGRAFFITI POUR FILM  
GRAPHIQUE À BASE DE POLYCHLORURE  
DE VINYLE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US
- (72) DANNEWITZ, Viktor, D-41453 Neuss, DE



(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC  
Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **2 961 793 A1\***  
**C08J 9/12** **C08J 9/14**  
**F16L 59/02** **F16L 59/14**

(25) En (26) En  
(21) 14711624.8 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016677 17.02.2014  
(87) WO 2014/133803 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769346 P  
(54) • WÄRMEHÄRTENDE POLYMERE  
SCHAUMSTOFF-ROHRISOLIERUNG  
• THERMOPLASTIC POLYMERIC FOAM  
PIPE INSULATION  
• ISOLATION DE TUYAUX EN MOUSSE  
POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) SAGNARD, Alain, Midland, MI 48674, US  
MASSUEGER, Lars, CH-8057 Zurich, CH  
KOENIG, Jean-Francois, CH-8810 Horgen,  
CH  
SCHMIDT, Ralph, 76275 Ettlingen, DE  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**C08J 9/06** → (51) **C08G 18/10**

**C08J 9/12** → (51) **C08J 9/00**

**C08J 9/14** → (51) **C08J 9/00**

**C08K 3/36** → (51) **C09K 3/18**

**C08K 5/02** → (51) **C08G 18/10**

**C08K 5/3492** → (51) **C08L 69/00**

**C08K 5/42** → (51) **C08L 69/00**

**C08K 5/521** → (51) **C08L 69/00**

**C08K 5/5399** → (51) **C08L 69/00**

**C08K 5/5415** → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08K 9/02** (11) **2 961 794 A1\***  
**C08K 9/04** **H01L 31/042**

(25) En (26) En  
(21) 14712353.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059220 25.02.2014  
(87) WO 2014/132183 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 IT UD20130030  
(54) • HYBRIDE KOMPOSITNANOMATERIALIEN  
• "HYBRID COMPOSITE NANOMATERIALS"  
• NANOMATÉRIEAUX COMPOSITES  
HYBRIDES

(71) KUMAR, Sumeet, Via Gregorio Mansanta  
P.O. Box 3, 34137 Trieste (TS), IT  
(72) KUMAR, Sumeet, 34137 Trieste (TS), IT

**C08K 9/04** → (51) **C08K 9/02**

**C08K 9/06** → (51) **C08F 4/80**

**C08K 13/00** → (51) **C09K 3/18**

**C08L 1/32** → (51) **C08B 13/00**

**C08L 23/04** → (51) **C08F 10/02**

(51) **C08L 23/06** (11) **2 961 795 A1\***  
**C08L 23/08**

(25) En (26) En  
(21) 14705447.2 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/014387 03.02.2014  
(87) WO 2014/133717 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770626 P  
(54) • VERBESSERTE PULVRIGE THERMO-  
PLASTISCHE POLYOLEFINELASTOMER-  
ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHALEN-  
GIESSVERFAHREN  
• IMPROVED POWDERED THERMO-  
PLASTIC POLYOLEFIN ELASTOMER  
COMPOSITION FOR SLUSH MOLDING  
• COMPOSITION AMÉLIORÉE PULVÉRI-  
LENTE D'ÉLASTOMÈRE POLYOLÉFI-  
NIQUE THERMOPLASTIQUE POUR  
MOULAGE PAR EMBOUAGE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) DONEVA, Teodora, ZH 8810 Horgen, CH  
JONES, Mary Ann, Midland, MI 48640, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

**C08L 23/08** → (51) **C08F 210/16**

**C08L 23/08** → (51) **C08L 23/06**

(51) **C08L 23/14** (11) **2 961 796 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14710483.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019259 28.02.2014  
(87) WO 2014/134399 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770717 P  
25.09.2013 US 201361882095 P  
(54) • MISCUNGSGZUSAMMENSETZUNG FÜR  
SPRITZGUSSANWENDUNGEN  
• A BLEND COMPOSITION SUITABLE FOR  
INJECTION MOLDING APPLICATIONS  
• COMPOSITION DE MÉLANGE APPRO-  
PRIÉE POUR DES APPLICATIONS DE  
MOULAGE PAR INJECTION  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) WEAVER, Laura B., Lake Jackson, TX 77566,  
US  
MUNRO, Jeffrey C., Bellaire, TX 77401, US  
WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566,  
US  
TUBERQUIA, Juan C., Lake Jackson, TX  
77566, US  
BAWISKAR, Santosh S., Sugar Land, TX  
77479, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08L 25/12** → (51) **C08L 69/00**

**C08L 27/06** → (51) **C08J 7/04**

**C08L 27/18** → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08L 29/04** (11) **2 961 797 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14757336.4 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018533 26.02.2014  
(87) WO 2014/134110 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769814 P  
(54) • POLYVINYLALKOHOL- UND ETHYLENVI-  
NYLALKOHOL-COPOLYMER-SPERR-  
SCHICHTEN  
• POLYVINYL ALCOHOL AND ETHYLENE  
VINYL ALCOHOL COPOLYMER BARRIER  
COATINGS  
• REVÊTEMENTS BARRIÈRES À BASE DE  
COPOLYMÈRES D'ALCOOL POLYVINY-  
LIQUE ET D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINY-  
LIQUE  
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview  
Blvd., Parsippany, NJ 07054, US  
(72) KHAN, Asad, Ilford Essex IG1 3LH, GB  
KHAN, Safraz, South Croydon CR2 7JL, GB  
LEONARD, Michael, Horsmonden Kent TN12  
8NL, GB  
AZIZIAN, Farid, Bicester Oxfordshire OX26  
4FQ, GB  
(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale  
Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano,  
IT

**C08L 51/04** → (51) **C08F 279/02**

**C08L 51/08** → (51) **C08L 69/00**

**C08L 55/02** → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 961 798 A1\***  
**C08L 71/02** **C08L 71/12**  
**C08L 77/00** **C08L 79/08**

(25) En (26) En  
(21) 14713909.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059350 28.02.2014  
(87) WO 2014/132243 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770758 P  
(54) • VERBESSERTE VERSCHLEISS- UND REI-  
BUNGSEIGENSCHAFTEN VON ENGINEE-  
RING-THERMOPLASTEN MIT POLYETHY-  
LEN VON ULTRAHOHEM MOLEKULAR-  
GEWICHT  
• IMPROVED WEAR AND FRICTION PROP-  
ERTIES OF ENGINEERING THERMO-  
PLASTICS WITH ULTRA-HIGH  
MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE  
• PROPRIÉTÉS D'USURE ET DE FROTTE-  
MENT AMÉLIORÉES DE THERMOPLASTI-  
QUES D'INGÉNIEURIE COMPORTANT UN  
POLYÉTHYLÈNE À ULTRA HAUT POIDS  
MOLÉCULAIRE  
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) LACAMERA, Domenico, NL-4814 TT Breda,  
NL  
SHARMA, Pramila, Karnataka Bangalore  
560066, IN  
MITRA, Susanta, Karnataka 562125, IN  
SINHA, Reema, Karnataka 562125, IN  
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &  
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,  
FR

**C08L 67/02** → (51) **C08J 7/04**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 961 799 A1\***  
**C08K 5/5415** **C08K 5/42**

(25) En (26) En  
(21) 14756235.9 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017912 24.02.2014  
(87) WO 2014/133933 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780084

- (54) • *FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE IGNIFUGES*

(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US

(72) CHUNG, James, Y.J., Wexford, PA 15090, US

(74) MASON, James P., Carnegie, PA 15106, US  
Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **2 961 800 A1\***  
**C08K 5/3492** **C08K 5/521**  
**C08K 5/5399** **C08L 25/12**  
**C08L 27/18** **C08L 51/08**  
**C08L 55/02**

(25) En (26) En  
(21) 14797791.2 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002532 13.05.2014  
(87) WO 2014/185066 2014/47 20.11.2014  
(30) 17.05.2013 JP 2013105458  
04.10.2013 JP 2013209628  
17.04.2014 JP 2014085930

- (54) • *FLAMMENHEMME ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *FLAME RETARDANT COMPOSITION*
- *COMPOSITION IGNIFUGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MATSUDA, Katsuhiro, Tokyo 146-8501, JP  
MIURA, Toshinari, Tokyo 146-8501, JP  
KOMURO, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**C08L 71/02** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 71/12** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 75/04** → (51) **C08G 18/10**

**C08L 77/00** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 79/08** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 81/06** → (51) **F16L 59/14**

**C08L 83/02** → (51) **C09D 183/02**

**C08L 97/02** → (51) **C08H 8/00**

**C09B 57/14** → (51) **C09K 11/06**

**C09C 1/00** → (51) **A24D 1/02**

**C09D 1/00** → (51) **H01L 21/368**

**C09D 5/00** → (51) **C09J 7/00**

**C09D 5/08** → (51) **F28F 19/02**

**C09D 5/16** → (51) **C09D 183/04**

**C09D 7/12** → (51) **C09K 3/18**

**C09D 11/00** → (51) **B41M 3/00**

**C09D 11/02** → (51) **B41M 3/00**

**C09D 11/16** → (51) **B41M 3/00**

(51) **C09D 11/52** (11) **2 961 801 A2\***  
**B82Y 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 14757422.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017652 21.02.2014  
(87) WO 2014/133890 2014/36 04.09.2014  
(88) 16.04.2015

(30) 26.02.2013 US 201313777802

- (54) • *KONDENSIERTE NANOSTRUKTURIERTE METALLNETZWERKE, KONDENSIERUNGSLÖSUNGEN MIT REDUKTIONSMITTELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLNETZWERKEN*
- *FUSED METAL NANOSTRUCTURED NETWORKS, FUSING SOLUTIONS WITH REDUCING AGENTS AND METHODS FOR FORMING METAL NETWORKS*
- *RÉSEAUX NANOSTRUCTURÉS DE MÉTAL FONDU, SOLUTIONS DE FUSION AVEC AGENTS DE RÉDUCTION ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE RÉSEAUX MÉTALLIQUES*

(71) C3Nano Inc., 3988 Trust Way, Hayward, CA 94545, US

(72) VIRKAR, Ajay, San Mateo, California 94403, US

YANG, Xiqiang, Hayward, California 94542, US

LI, Ying-syi, Fremont, CA 94539, US

MCKEAN, Dennis, Milpitas, CA 95035, US

LEMIEUX, Melburne, C., San Jose, CA 95128, US

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C09D 161/06** (11) **2 961 802 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14757253.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019408 28.02.2014  
(87) WO 2014/134442 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771319 P

- (54) • *WÄSSERIGE ANSTRICHSTOFFE MIT PHENOLHARZ(EN)*
- *AQUEOUS COATING COMPOSITIONS INCLUDING PHENOLIC RESIN(S)*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE COMPRENANT UNE/DES RÉSINE(S) PHÉNOLIQUE(S)*

(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 South Third Street, Minneapolis, MN 55415, US

(72) YOULTON, Anthony C., Wexford, Pennsylvania 15090, US

O'BRIEN, Robert M., Monongahela, Pennsylvania 15063, US

SCANDOLARI, Mary Jo, Coraopolis, Pennsylvania 15108, US

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

**C09D 171/00** → (51) **C09D 183/04**

**C09D 175/04** → (51) **C09K 3/18**

(51) **C09D 175/14** (11) **2 961 803 A1\***  
**B05D 7/14** **B05D 7/00**  
**C09D 175/16** **C08G 18/48**  
**C08G 18/66** **C08G 18/67**  
**C08G 18/75** **C08F 299/06**

(25) En (26) En  
(21) 14709841.2 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018275 25.02.2014  
(87) WO 2014/134025 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780442

- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON DEFECTEN BEI AUTOLACKEN*
- *METHODS FOR REPAIRING DEFECTS IN AUTOMOTIVE COATINGS*
- *PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE DÉFAUTS DE REVÊTEMENTS AUTOMOBILES*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US

XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US

SADVARY, Richard J., Tarentum, PA 15084, US

CHASSER, Anthony M., Allison Park, Pennsylvania 15101, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C09D 175/16** → (51) **C09D 175/14**

(51) **C09D 183/02** (11) **2 961 804 A1\***  
**C08L 83/02**

(25) En (26) En  
(21) 14705959.6 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015743 11.02.2014  
(87) WO 2014/133748 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313779029

- (54) • *KRATZ- UND ABRIEBFESTE UV-LICHT-BLOCKIERENDE GLASBESCHICHTUNG*
- *SCRATCH AND ABRASION RESISTANT UV BLOCKING GLASS COATING*
- *REVÊTEMENT DE VERRE BLOQUANT LES UV ET RÉSISTANT AUX RAYURES ET À L'ABRASION*

(71) Tru Vue, Inc., 2150 Airport Drive, Faribault, MN 55021, US

(72) SHERWOOD, Philip William, Milford, CT 06460, US

KANNIAH, Vinod, Woodbridge, IL 60517, US

BRESHEARS, Jean Dee, Lockport, IL 60441, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C09D 183/04** (11) **2 961 805 A1\***  
**C09D 5/16** **C09D 171/00**

(25) En (26) En  
(21) 14706536.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053379 21.02.2014  
(87) WO 2014/131695 2014/36 04.09.2014



- (30) 26.02.2013 EP 13156771  
04.03.2013 US 201361772084 P
- (54) • *FÄULNISVERHINDERNDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FLUORINIERTEN OXYALKYLENHALTIGEN POLYMER ODER OLIGOMER*  
• *ANTI-FOULING COMPOSITIONS WITH A FLUORINATED OXYALKYLENE-CONTAINING POLYMER OR OLIGOMER*  
• *COMPOSITIONS ANTISALISSURE AVEC UN POLYMÈRE OU OLIGOMÈRE CONTENANT UN OXYALKYLÈNE FLUORÉ*
- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) REYNOLDS, Kevin, John, Gateshead Tyne and Wear NE9 6TN, GB
- (74) TYSON, Brent Vickers, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE3 4I, GB
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- 
- C09J 5/06** → (51) **B05C 5/02**
- (51) **C09J 7/00** (11) **2 961 806 A2\***  
**C09D 5/00** **C08J 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14757446.1 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IN 2014/000126 26.02.2014  
(87) WO 2014/132268 2014/36 04.09.2014  
(88) 24.12.2014  
(30) 26.02.2013 IN MM05542013
- (54) • *FÄLSCHUNGSSICHERE VERPACKUNG*  
• *AN ANTI-COUNTERFEIT PACKAGING*  
• *BOÎTIER ANTI-CONTREFAÇON*
- (71) Bilocare Limited, 601 ICC Trade Tower, Pune 411 016, IN
- (72) KULKARNI, Sanjeev Dattatray, Pune 411 016 Maharashtra, IN  
MUKHERJEE, Somenath, Pune 411 016 Maharashtra, IN  
NAIK, Praful, Pune 411 016 Maharashtra, IN  
BHANDARI, Mohan, Pune 411 016 Maharashtra, IN
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
- 
- (51) **C09J 123/00** (11) **2 961 807 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14705331.8 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053062 18.02.2014  
(87) WO 2014/131650 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777337
- (54) • *HEISSSCHMELZENDE KLEBSTOFFE AUF CYANACRYLAT-HÄRTUNGSVERBINDUNGEN*  
• *HOT MELT ADHESIVE COMPRISING CYANOACRYLATE CURING COMPOUNDS*  
• *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE COMPRE-NANT DES COMPOSÉS DE DURCISSE-MENT DE CYANOACRYLATE*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HEEMANN, Marcus, 41468 Neuss, DE  
PAUL, Charles W., Morristown, New Jersey 07960, US  
XENIDOU, Maria, Shanghai 200021, CN  
SCHROEDER, Maja, 40882 Ratingen, DE  
KOSTYRA, Sebastian, 40789 Monheim, DE
- 
- PHELAN, Marisa, Co. Tipperary Roscrea, IE
- (51) **C09K 3/18** (11) **2 961 808 A2\***  
**B05D 5/08** **C09D 7/12**  
**C08K 3/36** **C09D 175/04**  
**C08K 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14796566.9 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/034889 22.04.2014  
(87) WO 2015/012910 2015/04 29.01.2015  
(88) 26.03.2015  
(30) 24.06.2013 US 201361838605 P  
21.10.2013 US 201314058470
- (54) • *BESCHICHTUNGEN, BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG VON EISBILDUNG*  
• *COATINGS, COATING COMPOSITIONS, AND METHODS FOR DELAYING ICE FORMATION*  
• *REVÊTEMENTS, COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RETARDER LA FORMATION DE GLACE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) NOWAK, Andrew P., Malibu, California 90265, US  
GROSS, Adam F., Malibu, California 90265, US  
SHERMAN, Elena, Malibu, California 90265, US  
SEEBERGH, Jill E., Seattle, Washington 98124, US  
DALBY, Glenn R., Seattle, Washington 98124, US  
BERRY, Douglas H., Seattle, Washington 98124, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **C09K 5/00** (11) **2 961 809 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14756346.4 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018659 26.02.2014  
(87) WO 2014/134161 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769601 P  
25.02.2014 US 201414189632
- (54) • *KORROSIONSHEMMER FÜR KÜHLWASSERANWENDUNGEN*  
• *CORROSION INHIBITORS FOR COOLING WATER APPLICATIONS*  
• *INHIBITEURS DE CORROSION POUR DES APPLICATIONS D'EAU DE REFROIDISSEMENT*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) LU, Hiaiping, Sugar Land, TX 77479, US  
GUO, Bing, Bing, Missouri City, TX 77459, US  
FULMER, David, N., Missouri City, TX 77459, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C09K 8/00** (11) **2 961 810 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13876691.0 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/028691 01.03.2013  
(87) WO 2014/133550 2014/36 04.09.2014
- (54) • *ZIRKULATIONSVERLUSTZUSAMMENSETZUNG ZUR FRAKTURABDICHTUNG*  
• *LOST CIRCULATION COMPOSITION FOR FRACTURE SEALING*  
• *COMPOSITION DE COLMATANT POUR ÉTANCHÉIFICATION D'UNE FRACTURE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) MILLER, Matthew, L., Spring, TX 77381, US  
WHITFILL, Donald, L., Kingwood, TX 77339, US  
SCORSONE, Jason, T., Houston, TX 77019, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- 
- (51) **C09K 8/03** (11) **2 961 811 A1\***  
**C09K 8/58** **E21B 43/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13876515.1 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/065904 21.10.2013  
(87) WO 2014/133593 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782799
- (54) • *ZIRKULATIONSVERLUSTZUSAMMENSETZUNG ZUR FRAKTURENABDICHTUNG*  
• *LOST CIRCULATION COMPOSITION FOR FRACTURE SEALING*  
• *COMPOSITION DE PERTE DE CIRCULATION POUR ÉTANCHÉITÉ DE FRACTURE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) MILLER, Matthew Lynn, Spring, Texas 77381, US  
SCORSONE, Jason Thomas, Houston, Texas 77019, US  
WHITFILL, Donald L., Kingwood, Texas 77339, US
- (74) Burnett, Christopher James, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- 
- C09K 8/58** → (51) **C09K 8/03**
- 
- C09K 8/582** → (51) **B01D 53/48**
- (51) **C09K 8/68** (11) **2 961 812 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14757487.5 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017684 21.02.2014  
(87) WO 2014/133894 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780406
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON SCHWACH KONSOLIDIERTEN UNTERIRDISCHEN FORMATIONSINTERVALLEN*  
• *METHODS OF STABILIZING WEAKLY CONSOLIDATED SUBTERRANEAN FORMATION INTERVALS*  
• *PROCÉDÉS POUR STABILISER DES INTERVALLES DE FORMATIONS SOUTERRAINES FAIBLEMENT CONSOLIDÉS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) NGUYEN, Philip D., Houston, Texas 77032, US



VO, Loan K., Houston, Texas 77032, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.  
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **2 961 813 A1\***  
**H01L 51/00** **H01L 51/50**  
**H05B 33/14** **C09B 57/14**  
**C09K 11/56** **C09K 11/59**  
**C09K 11/64**

(25) En (26) En  
(21) 14705115.5 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052887 14.02.2014  
(87) WO 2014/131628 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13157359

(54) • *NEUE KLASSE VON GRÜN-/GELBEMIT-  
TIERENDEN PHOSPHOREN AUF GRUND-  
LAGE VON BENZOXANTHENDERIVATEN  
FÜR LED-BELEUCHTUNG*  
• *NEW CLASS OF GREEN/YELLOW  
EMITTING PHOSPHORS BASED ON  
BENZOXANTHENE DERIVATIVES FOR  
LED LIGHTING*  
• *NOUVELLE CLASSE DE FLUOROPHORES  
ÉMETTEURS DE JAUNE/VERT À BASE DE  
DÉRIVÉS DE BENZOXANTHÈNE POUR  
ÉCLAIRAGE LED*

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

(72) LUB, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
Philips International B.V. Intellectual Pro-  
perty & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

**C09K 11/56** → (51) **C09K 11/06**

**C09K 11/59** → (51) **C09K 11/06**

**C09K 11/64** → (51) **C09K 11/06**

**C09K 17/04** → (51) **C05G 3/04**

**C09K 17/18** → (51) **C05G 3/04**

**C09K 17/26** → (51) **C05G 3/04**

**C09K 17/40** → (51) **C05G 3/04**

**C09K 21/02** → (51) **C01F 5/14**

(51) **C10B 33/10** (11) **2 961 814 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14705341.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053125 18.02.2014  
(87) WO 2014/131655 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013101912

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSDRÜCKEN VON  
KOKS AUS EINER OFENKAMMER EINES  
KOKSOFFENS*  
• *DEVICE FOR PRESSING COKE OUT OF AN  
OVEN CHAMBER OF A COKE OVEN*  
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE COKE D'UNE  
CHAMBRE D'UN FOUR À COKE*

(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) KNOCH, Ralf, 45659 Recklinghausen, DE  
SCHÜCKER, Franz-Josef, 44577 Castrop-  
Rauxel, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**C10G 1/06** → (51) **C07C 1/20**

**C10G 3/00** → (51) **C07C 67/08**

**C10G 7/08** → (51) **C10G 21/00**

(51) **C10G 21/00** (11) **2 961 815 A1\***  
**C10G 21/28** **C10G 7/08**  
**B01D 11/04** **C10G 21/27**  
**C10G 53/16** **C07C 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 14710459.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018455 26.02.2014  
(87) WO 2014/134077 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313779704

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN SCHWE-  
RER KOHLENWASSERSTOFFE AUS EX-  
TRAKTIVEN LÖSUNGSMITTELN*  
• *METHODS FOR REMOVING HEAVY  
HYDROCARBONS FROM EXTRACTIVE  
SOLVENTS*  
• *PROCÉDÉS POUR RETIRER LES HYDRO-  
CARBURES LOURDS DE SOLVANTS  
D'EXTRACTION*

(71) AMT International, Inc., 5028 Tennyson  
Parkway, Plano, TX 75024, US  
CPC Corporation, Taiwan, 3 Sungren Road  
Shinyi District, Taipei City 1010, TW

(72) LEE, Fu-Ming, Plano, TX 75024, US  
LIN, Tzong-Bin, Chiayi 60036, TW  
WU, Kuang-Yeu, Plano, TX 75024, US  
HWANG, Jyh-Haur, Chiayi 60036, TW  
CHIU, Tsung-Min, Chiayi 60036, TW  
JAP, Ciputra, Plano, TX 75024, US  
HO, Yung-Sheng, Chiayi 60036, TW

(74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C10G 21/27** → (51) **C10G 21/00**

**C10G 21/28** → (51) **C10G 21/00**

(51) **C10G 31/08** (11) **2 961 816 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14783040.0 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/001433 27.02.2014  
(87) WO 2014/167424 2014/42 16.10.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 28.02.2013 US 201361770638 P  
28.10.2013 US 201314064317

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-  
RUNG UND OPTIMIERUNG DER HYDRO-  
THERMALEN AUFWERTUNG VON  
SCHWEREM ROHÖL UND BITUMEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR  
CONTROLLING AND OPTIMIZING THE  
HYDROTHERMAL UPGRADING OF HEAVY  
CRUDE OIL AND BITUMEN*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA  
COMMANDE ET L'OPTIMISATION DE LA  
VALORISATION HYDROTHERMIQUE DE  
PÉTROLE BRUT LOURD ET DE BITUME*

(71) Aduro Energy, Inc., 8 Wendy Crescent North  
York, Toronto, Ontario, CA  
Trygstad, W., Marcus, 8011 Null Court,  
Spring, TX 77379, US

(72) TRYGSTAD, W., Marcus, Spring, TX 77379,  
US

(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbar-  
tolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria,  
9, 20122 Milano, IT

**C10G 47/24** → (51) **C07C 1/20**

**C10G 53/16** → (51) **C10G 21/00**

**C10L 5/46** → (51) **C10L 9/08**

**C10L 9/00** → (51) **C10L 9/08**

(51) **C10L 9/08** (11) **2 961 817 A1\***  
**C10L 9/00** **C10L 5/46**  
**B01J 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 14709533.5 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/100056 13.02.2014  
(87) WO 2014/131398 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013101859  
12.04.2013 DE 102013103689

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
THERMISCHEN RESTSTOFFVERWER-  
TUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THERMAL  
UTILISATION OF RESIDUAL MATERIAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA  
VALORISATION THERMIQUE DE  
RÉSIDUS*

(71) TRV Patentverwertung UG (Haftungs-  
beschränkt), Max-Planck-Strasse 8, 54296  
Trier, DE

(72) BINZER, Franz, 01920 Panschwitz-Kuckau,  
DE

(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und  
Rechtsanwälte Loschwitz StraÙe 42, 01309  
Dresden, DE

**C10M 105/42** → (51) **C07C 67/08**

(51) **C10M 161/00** (11) **2 961 818 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14702811.2 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/051935 31.01.2014  
(87) WO 2014/131571 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013003282  
(54) • *TRIKRESYLPHOSPHAT-FREIES ÖL,  
SCHMIERSTOFF ODER TURBINENÖL*  
• *TRICRESYL PHOSPHATE-FREE OIL,  
LUBRICANT OR TURBINE OIL*  
• *HUILE SANS PHOSPHATES DE TRICRÉ-  
SYLE, LUBRIFIANT OU HUILE POUR  
TURBINE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE

(72) SCHMID, Helmut, 72250 Freudenstadt, DE  
ECKL, Wilhelm, 76227 Karlsruhe, DE  
MORISKE, Heinz-Jörn, 16866 Gumtow, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Therienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **C11D 1/66** (11) **2 961 819 A2\***  
**C11D 1/72** **C11D 3/37**  
**C08G 73/02**

(25) En (26) En  
(21) 14703325.2 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052172 04.02.2014

(87) WO 2014/131584 2014/36 04.09.2014

(88) 20.11.2014

(30) 28.02.2013 EP 13157185

- (54) • *WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG BEI DER REINIGUNG HARTER OBERFLÄCHEN*
- *AQUEOUS FORMULATIONS, THEIR MANUFACTURE, AND THEIR USE IN HARD SURFACE CLEANING*
- *FORMULATIONS AQUEUSES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION DANS LE NETTOYAGE DE SURFACES DURES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE  
LUDOLPH, Björn, 67063 Ludwigshafen, DE  
MÜLLER, Christoph, 68165 Mannheim, DE  
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE  
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE

**C11D 1/72** → (51) **C11D 1/66**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 961 820 A1\***  
**C11D 3/37**

(25) De (26) De

(21) 14705326.8 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052981 17.02.2014

(87) WO 2014/131638 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 DE 102013203484

- (54) • *FARBSCHÜTZENDE WASCHMITTEL*
- *COLOR-PROTECTING DETERGENT*
- *AGENTS LAVANTS N'ALTÉRANT PAS LES COULEURS*

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE  
JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE  
GLÜSEN, Birgit, 40591 Düsseldorf, DE  
LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, DE  
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE  
SELLERGRÉN, Börje, S-25437 Helsingborg, SE  
ALMOZAIK, Mohamad Wasim, 44149 Dortmund, DE  
SULC, Robert, 44791 Bochum, DE

(51) **C11D 3/00** (11) **2 961 821 A1\***  
**C11D 3/08** **C11D 3/10**  
**C11D 3/12** **C11D 3/20**  
**C11D 3/33** **C11D 3/36**  
**C11D 3/37**

(25) En (26) En

(21) 14706041.2 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053488 24.02.2014

(87) WO 2014/131710 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770342 P

28.02.2013 EP 13157177

- (54) • *VERWENDUNG VON ALKOXYLIERTEM POLYPROPYLENIMIN ZUR WÄSCHEBEHANDLUNG SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*

- *USE OF ALKOXYLATED POLYPROPYLENIMINE FOR LAUNDRY CARE AND COMPOSITIONS THEREFORE*

- *UTILISATION DE POLYPROPYLENIMINE ALCOXYLÉE POUR L'ENTRETIEN DU LINGE ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE  
LUDOLPH, Björn, 67063 Ludwigshafen, DE  
MÜLLER, Christoph, 68165 Mannheim, DE  
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE  
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE

**C11D 3/00** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 3/08** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/10** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/12** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/00**

(51) **C11D 3/33** (11) **2 961 822 A1\***  
**C11D 3/37** **C11D 3/00**

(25) De (26) De

(21) 14702846.8 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052174 04.02.2014

(87) WO 2014/131585 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 EP 13157192

- (54) • *FORMULIERUNGEN, IHRE VERWENDUNG ALS ODER ZUR HERSTELLUNG VON GESCHIRRSPÜLMITTELN UND IHRE HERSTELLUNG*

- *FORMULATIONS, USE THEREOF AS DISHWASHING DETERGENTS OR FOR PRODUCING DISHWASHING DETERGENTS, AND THE PRODUCTION OF SAID FORMULATIONS*

- *FORMULATIONS, UTILISATION DESDITES FORMULATIONS EN TANT QUE LIQUIDES VAISSELLE OU ENTRANT DANS LA FABRICATION DES LIQUIDES VAISSELLE ET PRÉPARATION DESDITES FORMULATIONS*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE  
EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE  
LUDOLPH, Björn, 67063 Ludwigshafen, DE  
MÜLLER, Christoph, 68165 Mannheim, DE  
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE

**C11D 3/33** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/36** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/28**

**C12G 1/00** → (51) **C12G 1/02**

(51) **C12G 1/02** (11) **2 961 823 A2\***  
**C12G 1/00**

(25) It (26) En

(21) 14715990.9 (22) 03.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000234 03.03.2014

(87) WO 2014/132123 2014/36 04.09.2014

(88) 04.12.2014

(30) 01.03.2013 IT PD20130052

- (54) • *WEINBEREITUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG EINES ÖNOLOGISCHEN PRODUKTES IN DIESEM WEINBEREITUNGSVERFAHREN*
- *VINIFICATION PROCESS AND USE OF AN ENOLOGICAL PRODUCT IN SAID VINIFICATION PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE VINIFICATION ET UTILISATION D'UN PRODUIT ŒNOLOGIQUE DANS LEDIT PROCÉDÉ DE VINIFICATION*

(71) ENOLOGICA VASON S.P.A., Via Nassar, 37, 37029 San Pietro in Cariano (VR), IT

(72) VASON, Albano, I-37029 San Pietro in Cariano (VR), IT

BOCCA, Enrico, I-37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR), IT

FERRARINI, Roberto, I-37022 Fumane (VR), IT

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **C12M 1/00** (11) **2 961 824 A1\***  
**C12M 1/12** **C12M 3/00**  
**C12M 1/34**

(25) En (26) En

(21) 14721023.1 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016490 14.02.2014

(87) WO 2014/133793 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201361769605 P

- (54) • *MODULARER ROHRFÖRMIGER BIOREAKTOR*

- *MODULAR TUBULAR BIOREACTOR*
- *BIORÉACTEUR TUBULAIRE MODULAIRE*

(71) Hella Development LLC, 578 E. Germann Road, Gilbert, AZ 85297, US

(72) KULAGA, Thomas, John, Chandler, AZ 85286, US

WYATT, Cameron, Miles, Gilbert, AZ 85234, US

MAZUR, Richard, Phoenix, AZ 85050, US

RILEY, James, Chandler, AZ 85224, US

LICAMELE, Jason, Scottsdale, AZ 85225, US

SITEK, Alexander, Gilbert, AZ 85296, US

SULLIVAN, Timothy, Gilbert, AZ 85297, US

ESLER, James, Phoenix, AZ 85041, US

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**C12M 1/12** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 1/14** → (51) **G01N 33/569**

(51) **C12M 1/18** (11) **2 961 825 A1\***  
**C12M 1/22** **B01L 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14757747.2 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000172 25.02.2014

(87) WO 2014/131079 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 AU 2013900676

- (54) • *STRUKTUR ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN*

- *STRUCTURE FOR CULTURING CELLS*

- *STRUCTURE POUR CULTIVER DES CELLULES*
- (71) DDNT Consultants Australia Pty Ltd., Level 1 71 York Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (72) HLINKA, Daniel, Sydney, New South Wales 2000, AU
- LAZAROVSKI, Ljubomir, Sydney, New South Wales 2000, AU
- FRTUNIK, Dalibor, Sydney, New South Wales 2000, AU
- FRTUNIK, Tomislav, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**C12M 1/22** → (51) **C12M 1/18**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 961 826 A1\***  
**G01N 33/48**
- (25) En (26) En
- (21) 14756480.1 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019389 28.02.2014
- (87) WO 2014/134431 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 US 201361770391 P
- (54) • *DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES MIKROBENGHALTS EINER PROBE*
- *DIAGNOSTIC DEVICE FOR EVALUATING MICROBIAL CONTENT OF A SAMPLE*
- *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR ÉVALUER LA TENEUR MICROBIENNE D'UN ÉCHANTILLON*
- (71) Telemedicine Up Close, Inc., 6170 Research Road Suite 212, Frisco, TX 75034, US
- (72) KILIAN, Wayne, T., Telephone, TX 75488, US
- BIARD, James, R., Richardson, TX 75081, US
- NICKEL, Jay, B., Wimberley, TX 78676, US
- ROACH, Greg, Frisco, TX 75033, US
- ROMMEL, Keith, Thomas, Lewisville, TX 75057, US
- NICKEL, Cynthia, S., Frisco, TX 75033, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C12M 1/34** → (51) **A61L 2/28****C12M 1/34** → (51) **C12M 1/00****C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00****C12N 1/04** → (51) **B01L 3/00****C12N 1/04** → (51) **C04B 20/10****C12N 1/06** → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 961 827 A1\***  
**C07K 14/755**
- (25) En (26) En
- (21) 14709147.4 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018428 25.02.2014
- (87) WO 2014/134071 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 US 201361769402 P
- (54) • *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHTEN PRODUKTION VON RE-KOMBINANTEM PROTEIN*

- *FORMULATIONS AND METHODS FOR INCREASED RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION*
- *FORMULATIONS ET PROCÉDÉS POUR UNE PRODUCTION AUGMENTÉE DE PROTÉINES RECOMBINANTES*
- (71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard PO Box 915, Whippany, NJ 07981, US
- (72) SHIMONI, Yuval, Berkeley, CA 94707, US
- MOEHRLE, Volker, 50737 Köln, DE
- SRINIVASAN, Venkatesh, Campbell, CA 95008, US
- MATANGUIHAN, Ricaredo, Walnut Creek, CA 94596, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C12N 5/00** (11) **2 961 828 A1\***  
**A01N 63/00** **C12N 15/11**

- (25) En (26) En
- (21) 14756575.8 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019596 28.02.2014
- (87) WO 2014/134539 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 US 201361770533 P
- 29.05.2013 US 201361828568 P
- 15.11.2013 US 201361904768 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MOBILISIERUNG VON STAMMZELLEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MOBILIZING STEM CELLS*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MOBILISER DES CELLULES SOUCHES*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) SCADDEN, David, T., Weston, MA 02498, US
- SAEZ, Borja, Boston, MA 02115, US
- FERRARO, Francesca, Landsdale, PA 19446, US
- HOGGATT, Jonathan, Cambridge, MA 02140, US
- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**C12N 5/00** → (51) **A01N 63/00****C12N 5/02** (11) **2 961 829 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14756984.2 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018777 26.02.2014
- (87) WO 2014/134213 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 US 201361770266 P
- 29.03.2013 US 201361806802 P
- (54) • *ERZEUGUNG VON THYMUSEPIZTHEL-VORLÄUFERZELLEN IN VITRO*
- *GENERATION OF THYMIC EPITHELIAL PROGENITOR CELLS IN VITRO*
- *PRODUCTION IN VITRO DE CELLULES PROGÉNITRICES ÉPITHÉLIALES THYMIQUES*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) PARENT, Audrey, San Francisco California 94143, US

- HEBROK, Matthias, San Francisco California 94143, US
- ANDERSON, Mark Stuart, San Francisco California 94143, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C12N 5/071** (11) **2 961 830 A1\***  
**A61B 5/00** **G01N 33/50**

- (25) En (26) En
- (21) 14709380.1 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050583 27.02.2014
- (87) WO 2014/132063 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 GB 201303485
- (54) • *HAUTMODELL*
- *SKIN MODEL*
- *MODÈLE DE PEAU*
- (71) Alcyomics Ltd, Bulman House Regent Centre Gosforth, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE33LS, GB
- University of Newcastle Upon Tyne, Kings Gate, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB
- (72) LOVAT, Penny, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
- HILL, David, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
- DICKINSON, Anne, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE3 3LS, GB
- AHMED, Shaheda, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE3 3LS, GB
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**C12N 5/071** → (51) **A01N 63/00****C12N 5/071** → (51) **A61K 31/435****C12N 5/071** → (51) **A61K 45/00****C12N 5/0775** → (51) **A61K 45/00****C12N 5/0783** → (51) **A61K 35/14****C12N 5/0783** → (51) **C12Q 1/68****C12N 5/10** (11) **2 961 831 A1\***  
**A61K 35/12**

- (25) En (26) En
- (21) 14756894.3 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018667 26.02.2014
- (87) WO 2014/134165 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 US 201361769543 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNOTHERAPY*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IMMUNOTHERAPIE*
- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
- (72) BRENTJENS, Renier, J., Short Hills, NJ 07078, US
- JACKSON, Hollie, J., Hoboken, NJ 07030, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/863**





MCMULLEN, Jonathan, P., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
GROSSER, Shane, T., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C12N 9/10** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 9/26** → (51) **A21D 8/04**

(51) **C12N 9/28** (11) **2 961 839 A1\***  
**A21D 8/04** **C11D 3/386**  
(25) En (26) En  
(21) 14706862.1 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053853 27.02.2014  
(87) WO 2014/131842 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13157398  
01.03.2013 US 201361771676 P  
15.03.2013 US 201313842344  
05.09.2013 EP 13183144  
(54) • **ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN**  
• **ALPHA-AMYLASE VARIANTS**  
• **VARIANTS D'ALPHA-AMYLASE**  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) DE JONG, René Marcel, NL-6100 AA Echt, NL  
ABBAS, Hanna Elisabet, NL-6100 AA Echt, NL  
VAN RIJ, Evert Tjeerd, NL-6100 AA Echt, NL  
(74) Kranenburg-van Dijk, Saskia, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C12N 9/88** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 9/90** → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12N 9/96** (11) **2 961 840 A2\***  
**C12N 9/08** **C12N 11/12**  
**A61K 8/66**  
(25) En (26) En  
(21) 14714785.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059209 24.02.2014  
(87) WO 2014/132177 2014/36 04.09.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769395 P  
21.02.2014 US 201414186143  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILISIERTEN KATALASE-ENZYMEN MITTELS POLYVINYLALKOHOL**  
• **PREPARATION OF STABILIZED CATALASE ENZYMES USING POLYVINYL ALCOHOL**  
• **PRÉPARATION D'ENZYMES CATALASES STABILISÉES À L'AIDE D'ALCOOL POLY-VINYLIQUE**

(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US  
(72) KARANDIKAR, Bhalchandra, M., Beaverton, Oregon 97008, US  
MACWANA, Sunita, J., Tigard, Oregon 97223, US  
ZHAO, Zhongju, Liu, Sherwood, Oregon 97140, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C12N 9/96** → (51) **C12N 9/10**

**C12N 11/00** → (51) **A61P 31/00**

**C12N 11/08** → (51) **C12N 9/10**

**C12N 11/12** → (51) **C12N 9/96**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 961 841 A1\***  
**A61K 31/7088** **A61K 48/00**  
**A61P 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14757511.2 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001159 03.03.2014  
(87) WO 2014/132671 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771115 P  
31.03.2013 US 201361806887 P  
26.11.2013 US 201361909179 P  
(54) • **CHIMÄRE EINZELSTRANGIGE ANTISENSE-POLYNUKLEOTIDE UND DOPPELSTRANGIGES ANTISENSE-MITTEL**  
• **CHIMERIC SINGLE-STRANDED ANTISENSE POLYNUCLEOTIDES AND DOUBLE-STRANDED ANTISENSE AGENT**  
• **POLYNUCLÉOTIDES ANTISENS MONOCATÉNAIRES CHIMÈRES ET AGENT ANTISENS BICATÉNAIRE**

(71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP  
(72) YOKOTA, Takanori, Tokyo 113-8510, JP  
NISHINA, Kazutaka, Tokyo 113-8510, JP  
MIZUSAWA, Hidehiro, Tokyo 113-8510, JP  
WADA, Takeshi, Tokyo 113-8510, JP  
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C12N 15/10** → (51) **A01H 5/00**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 961 842 A2\***  
**C12N 15/113** **A61K 31/7088**  
(25) De (26) De  
(21) 14711693.3 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053666 26.02.2014  
(87) WO 2014/131773 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013003869  
(54) • **VERFAHREN ZUR GEZIELTEN ABTÖTUNG VON ZELLEN DURCH ZUR MRNA-ANBINDUNG AUSGERICHTETE NUKLEOTID-MOLEKÜLE SOWIE NUKLEOTID-MOLEKÜLE UND APPLIKATIONSKIT FÜR SOLICHE VERWENDUNG**  
• **METHOD FOR THE TARGETED KILLING OF CELLS BY NUCLEOTIDE MOLECULES DIRECTED FOR MRNA BINDING, AND ALSO NUCLEOTIDE MOLECULES AND APPLICATION KIT FOR SUCH A USE**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE TUER DE MANIÈRE CIBLÉE DES CELLULES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MOLECULES NUCLÉOTIDES ORIENTÉES VERS LA LIAISON À L'ARNM, MOLÉCULES NUCLÉOTIDES ET KIT D'APPLICATION POUR UNE TELLE UTILISATION**

(71) Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE  
(72) LUDWIG, Mirko, 07743 Jena, DE  
PÖHLMANN, Tobias, 08058 Zwickau, DE  
GÜNTHER, Rolf, 22559 Hamburg, DE

REICHE, Juliane, 07743 Jena, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C12N 15/11** → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 961 843 A2\***  
**A61K 31/7088**  
(25) En (26) En  
(21) 14717233.2 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018873 27.02.2014  
(87) WO 2014/134255 2014/36 04.09.2014  
(88) 31.12.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770713 P  
(54) • **ORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON EPAS1-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN**  
• **ORGANIC COMPOSITIONS TO TREAT EPAS1-RELATED DISEASES**  
• **COMPOSITIONS ORGANIQUES DESTINÉES À TRAITER LES MALADIES LIÉES AU GÈNE EPAS1**

(71) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US  
(72) BETTENCOURT, Brian, Cambridge, Massachusetts 02142, US  
GANESH, Shanthi, East Hanover, New Jersey 07936, US

GEORGE, Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
HUESKEN, Dieter, CH-4002 Basel, CH  
MILSTEIN, Stuart, Cambridge, Massachusetts 02142, US  
SOLOMON, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
THOMAS, Emily, Cambridge, Massachusetts 02139, US

TOUDJARSKA, Ivanka, Cambridge, Massachusetts 02142, US  
TULLAI, Jennifer, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
WEILER, Jan, Cambridge, Massachusetts 02139, US

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

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/115** → (51) **G01N 33/53**

**C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/40** → (51) **C12N 15/863**

(51) **C12N 15/54** (11) **2 961 844 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757245.7 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018005 24.02.2014  
(87) WO 2014/133960 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770814 P  
(54) • **MANIPULIERTE TRANSAMINASE-POLYPEPTIDE FÜR INDUSTRIELLE BIOKATALYSE**  
• **ENGINEERED TRANSAMINASE POLYPEPTIDES FOR INDUSTRIAL BIOCATALYSIS**  
• **POLYPEPTIDES DE TRANSAMINASE MODIFIÉS POUR BIOCATALYSE INDUSTRIELLE**



- (71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US  
 (72) QUINTANAR-AUDELO, Martina, Singapore 270006, SG  
 EBERHARD, Ellen, Fallbrook, California 92028, US  
 NAZOR, Jovana, Redwood City, California 94063, US  
 SMITH, Derek, Singapore 650233, SG  
 WANG, Cuixia, Singapore 400824, SG  
 (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 15/70** → (51) **C12N 15/863**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 961 845 A1\***  
**C12N 15/29** **A01H 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14757085.7 (22) 28.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/019666 28.02.2014  
 (87) WO 2014/134567 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 US 201361771743 P  
 20.01.2014 US 201461929414 P  
 (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM TARGETING VON RNA-POLYMERASEN UND ZUR NICHTCODIERUNG EINER RNA-BIOGENESE AN SPEZIFISCHEN LOCI*  
 • *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TARGETING RNA POLYMERASES AND NON-CODING RNA BIOGENESIS TO SPECIFIC LOCI*  
 • *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR CIBLER DES ARN-POLYMERASES ET BIOGENÈSE DE L'ARN NON CODANT POUR DES LOCI SPÉCIFIQUES*  
 (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
 (72) JACOBSEN, Steve, E., Agoura Hills, CA 91301, US  
 LAW, Julie, San Diego, CA 92116-2827, US  
 JOHNSON, Lianna, Los Angeles, CA 90077, US  
 (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C12N 15/861** → (51) **C12N 15/863**

- (51) **C12N 15/863** (11) **2 961 846 A1\***  
**C12N 15/861** **C12N 15/70**  
**C12N 15/40** **C12N 5/10**  
**A61K 39/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13802091.2 (22) 29.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) GB 2013/053174 29.11.2013  
 (87) WO 2014/132013 2014/36 04.09.2014  
 (30) 26.02.2013 GB 201303406  
 (54) • *ANTIGENZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS HÄMORRHAGISCHE KRIM-KONGO-FIEBERVIRUS*  
 • *CRIMEAN-CONGO HAEMORRHAGIC FEVER VIRUS ANTIGENIC COMPOSITION*  
 • *COMPOSITION ANTIGÉNIQUE DU VIRUS DE LA FIÈVRE HÉMORRHAGIQUE DE CRIMÉE-CONGO*  
 (71) The Secretary of State for Health, Richmond House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB

- (72) BUTTIGIEG, Karen, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB  
 CARROLL, Miles, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB  
 HEWSON, Roger, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB  
 DOWALL, Stuart, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB  
 FINDLAY-WILSON, Stephen, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB  
 MILOSZEWSKA, Aleksandra, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB  
 (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**C12P 19/34** → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12Q 1/12** (11) **2 961 847 A1\***  
**C12Q 1/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13718409.9 (22) 27.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) IN 2013/000115 27.02.2013  
 (87) WO 2014/132263 2014/36 04.09.2014  
 (54) • *NITRITREDUKTASE ALS POTENTIELLES TUBERKULOSE-TARGET UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER SCHWERE EINER TUBERKULOSEERKRANKUNG*  
 • *NITRITE-REDUCTASE (NIRB) AS POTENTIAL ANTI-TUBERCULAR TARGET AND A METHOD TO DETECT THE SEVERITY OF TUBERCULOSIS DISEASE*  
 • *NITRITE-RÉDUCTASE (NIRB) COMME CIBLE POTENTIELLE ANTITUBERCULEUSE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA SÉVÉRITÉ D'UNE MALADIE TUBERCULEUSE*  
 (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
 (72) SARKAR, Dhiman, Pune 411008, IN  
 (74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C12Q 1/22** → (51) **A61L 2/28**

**C12Q 1/26** → (51) **C12Q 1/12**

- (51) **C12Q 1/48** (11) **2 961 848 A1\***  
**G01N 33/92**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14707148.4 (22) 27.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2014/053844 27.02.2014  
 (87) WO 2014/131836 2014/36 04.09.2014  
 (30) 27.02.2013 IT RM20130112  
 (54) • *ANALYSE DES VERESTERUNGSRADES VON CEREBROSTEROL ALS MITTEL ZUR DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE VON NEURODEGENERATION*  
 • *ANALYSIS OF THE ESTERIFICATION LEVEL OF CEREBROSTEROL AS A TOOL FOR DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS OF NEURODEGENERATION*  
 • *ANALYSE DU DEGRÉ D'ESTÉRIFICATION DU CÉRÉBROSTÉROL COMME OUTIL DE DIAGNOSTIC ET/OU DE PRONOSTIC D'UNE NEURODÉGÉNÉRESCENCE*  
 (71) Trase S.r.l., Via Toledo, 265, 80132 Napoli (NA), IT  
 (72) Abrescia, Paolo, 80122 Napoli, IT

- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 961 849 A2\***  
**A61K 39/39** **C12N 5/0783**

- (25) En (26) En  
 (21) 14715725.9 (22) 27.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/019127 27.02.2014  
 (87) WO 2014/134351 2014/36 04.09.2014  
 (88) 31.12.2014  
 (30) 27.02.2013 US 201361770036 P  
 (54) • *T-ZELLEN-BALANCE-GENEXPRESSION, MATERIALZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
 • *T CELL BALANCE GENE EXPRESSION, COMPOSITIONS OF MATTERS AND METHODS OF USE THEREOF*  
 • *EXPRESSION DES GÈNES PARTICIPANT À L'ÉQUILIBRE DES LYMPHOCYTES T, COMPOSITIONS DE MATIÈRES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
 (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US  
 President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
 The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
 Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US  
 (72) REGEV, Aviv, Cambridge, MA 02138, US  
 KUCHROO, Vijay, Newton, MA 02149, US  
 PARK, Hongkun, Lexington, MA 02420, US  
 YOSEF, Nir, CA 94720, US  
 SHALEK, Alexander, K., Cambridge, MA 02139, US  
 GAUBLomme, Jellert, Cambridge, MA 02138, US  
 JOLLER, Nicole C., Brookline, MA 02445, US  
 WU, Chuan, Boston, MA 02215, US  
 ANDERSON, Ana, Carrizosa, Brookline, MA 02445, US  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 961 850 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14756591.5 (22) 27.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) IB 2014/000784 27.02.2014  
 (87) WO 2014/132131 2014/36 04.09.2014  
 (88) 09.04.2015  
 (30) 27.02.2013 US 201361769856 P  
 (54) • *IN-SITU-AFFINITÄTSREIFUNG VON ANTI-KÖRPERN*  
 • *IN SITU AFFINITY MATURATION OF ANTIBODIES*  
 • *MATURATION D'AFFINITÉ IN SITU D'ANTICORPS*  
 (71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW  
 (72) SU, Yu-cheng, Taipei 116, TW  
 ROFFLER, Steve, R., Taipei 115, TW  
 (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 961 851 A1\***  
**G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14757525.2 (22) 28.02.2014



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

BA ME

(86) IB 2014/059351 28.02.2014

(87) WO 2014/132244 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770985 P

(54) • MUTTERPLASMA-TRANSKRIPTOMANALYSE DURCH MASSIVE PARALLELE RNA-SEQUENZIERUNG

• MATERNAL PLASMA TRANSCRIPTOME ANALYSIS BY MASSIVELY PARALLEL RNA SEQUENCING

• ANALYSE DE TRANSCRIPTOME DE PLASMA MATERNEL PAR SÉQUENÇAGE D'ARN MASSIVEMENT PARALLÈLE

(71) The Chinese University Of Hong Kong, Knowledge Transfer Office Room 301 Pi Ch'iu Building Shatin New Territories, Hong Kong, CN

(72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon Hong Kong, CN

CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong, CN  
CHAN, Kwan Chee, Kowloon Hong Kong, CN  
JIANG, Peiyong, Hong Kong, CN  
TSUI, Bo Yin, Hong Kong, CN

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 961 852 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14757711.8 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019055 27.02.2014

(87) WO 2014/134320 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 US 201361771543 P

(54) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN

• METHODS, COMPOSITIONS AND SYSTEMS FOR THE ANALYSIS OF NUCLEIC ACID MOLECULES

• PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET SYSTÈMES POUR L'ANALYSE DE MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE

(71) SomaGenics Inc., 2161 Delaware Avenue Suite E, Santa Cruz, CA 95060, US

(72) KAZAKOV, Sergei, A., San Jose, CA 95124, US

DALLAS, Anne, Santa Cruz, CA 95060, US  
ILVES, Heini, Santa Cruz, CA 95060, US  
JAYASENA, Sumedha, Thousand Oaks, CA 91362, US

JOHNSTON, Brian, H., Scotts Valley, CA 95066, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 961 853 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14757801.7 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018709 26.02.2014

(87) WO 2014/134179 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770723 P

(54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER KREBSERKRANKUNG ALS ANFÄL- LIGKEIT FÜR TMEPAI-GERICHTETE THE- RAPIEN UND ZUR HEILUNG SOLCHER KREBSERKRANKUNGEN

• METHODS FOR CLASSIFYING A CANCER AS SUSCEPTIBLE TO TMEPAI-DIRECTED THERAPIES AND TREATING SUCH CANCERS

• PROCÉDÉS POUR CLASSER UN CANCER COMME SENSIBLE AUX THÉRAPIES DIRIGÉES PAR TMEPAI ET POUR TRAITER CES CANCERS

(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) SAIKUMAR, Pothana, San Antonio, TX 78229, US  
SINGHA, Prajjal, Kanti, San Antonio, TX 78229, US

(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C12Q 1/68** → (51) **A01H 5/00**

**C12Q 1/68** → (51) **B01J 19/00**

(51) **C21B 11/02** (11) **2 961 854 A2\***  
**C21B 13/00** **C21B 13/02**

(25) En (26) En

(21) 14734217.4 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000777 27.02.2014

(87) WO 2014/132130 2014/36 04.09.2014

(88) 20.11.2014

(30) 27.02.2013 US 201361770314 P

(54) • DIREKTREDUKTIONSVERFAHREN MIT VERBESSERTER PRODUKTQUALITÄT UND PROZESSGASEFFIZIENZ

• DIRECT REDUCTION PROCESS WITH IMPROVED PRODUCT QUALITY AND PROCESS GAS EFFICIENCY

• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DIRECT AVEC AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DU PRODUIT ET DU RENDEMENT DU GAZ DE TRANSFORMATION

(71) HYL Technologies, S.A. de C.V., Av. Munich 101 Col. Cuauhtemoc San Nicolas los Garza, N.L. 66450, MX

(72) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT

(72) BECERRA-NOVOA, Jorge, Octavio, Monterrey Nuevo Leon 64610, MX

MARTINIS, Alessandro, 33050 Zugliano, Pozzuolo del Friuli Udine, IT

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

**C21B 13/00** → (51) **C21B 11/02**

**C21B 13/02** → (51) **C21B 11/02**

**C21C 7/00** → (51) **C22C 35/00**

(51) **C22B 3/16** (11) **2 961 855 A2\***  
**C22B 15/00** **C23F 1/00**

(25) De (26) De

(21) 14727153.0 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/100066 25.02.2014

(87) WO 2014/131401 2014/36 04.09.2014

(88) 23.10.2014

(30) 26.02.2013 DE 102013003156

(54) • HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN UND/ODER HALBMETALLEN AUS VER-

BINDUNGS-HALBLEITERMATERIALIEN UND/ODER RÜCKKONTAKTMATERIALIEN UND/ODER TRANSPARENT ELEKTRISCH LEITFÄHIGE OXIDE (TCO'S) ENTHALTENDEN ABFALLMATERIALIEN

• HYDROMETALLURGICAL PROCESS FOR RECOVERY OF METALS AND/OR SEMI-METALS FROM WASTE MATERIALS CONTAINING COMPOUND SEMICONDUCTOR MATERIALS AND/OR BACK CONTACT MATERIALS AND/OR TRANSPARENT ELECTRICALLY CONDUCTING OXIDES (TCOS)

• PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX ET/OU MÉTALLOÏDES À PARTIR DE DÉCHETS CONTENANT DES MATÉRIaux SEMI-CONDUCTEURS DE CONNEXION ET/OU DES MATÉRIaux DE CONTACTS ARRIÈRES ET/OU DES OXYDES ÉLEC- TROCONDUCTEURS TRANSPARENTS (TCO)

(71) Loser, Ulrich, Talstraße 2, 04721 Rosswein / OT Grunau, DE

Palitzsch, Wolfram, Heinrich Heine Str. 1c, 09599 Freiberg, DE

(72) PALITZSCH, Wolfram, 09599 Freiberg, DE

(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

**C22B 15/00** → (51) **C22B 3/16**

**C22C 1/04** → (51) **C22C 35/00**

**C22C 19/05** → (51) **C23C 28/00**

**C22C 27/02** → (51) **C22C 35/00**

**C22C 33/06** → (51) **C22C 35/00**

(51) **C22C 35/00** (11) **2 961 856 A1\***  
**C21C 7/00** **C22C 1/04**  
**C22C 27/02** **C22C 33/06**

(25) En (26) En

(21) 14756421.5 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050247 28.02.2014

(87) WO 2014/133447 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 SE 1300161

(54) • EISEN- UND NIOBHALTIGE AGGLOMERATE

• IRON AND NIOBIUM CONTAINING AGGLOMERATES

• AGGLOMÉRATS CONTENANT DU FER ET DU NIOBIUM

(71) AB Ferrolegeringar, Box 7163, 103 88 Stockholm, SE

(72) ZANDER, Bo, S-711 77 Stråssa, SE

SJÖBERG, Dag, S-112 32 Stockholm, SE

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**C23C 4/08** → (51) **C23C 28/00**

**C23C 14/00** → (51) **H01M 4/1391**

**C23C 14/16** → (51) **C23C 28/00**

(51) **C23C 14/34** (11) **2 961 857 A1\***  
**C23C 14/35**

(25) En (26) En

(21) 14757416.4 (22) 25.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/018212 25.02.2014  
(87) WO 2014/134004 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771460 P  
06.09.2013 US 201314019877  
(54) • *SPUTTERVORRICHTUNG*  
• *SPUTTERING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION CATHODIQUE*  
(71) Sputtering Components, Inc., 375 Alexander Drive SW, Owatonna, Minnesota 55021, US  
(72) CROWLEY, Daniel Theodore, Owatonna, MN 55060, US  
MORSE, Patrick Lawrence, Tuscon, AZ 85745, US  
GERMAN, John Robert, Owatonna, MN 55060, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**C23C 14/34** → (51) **C23C 28/00**

**C23C 14/35** → (51) **C23C 14/34**

**C23C 16/04** → (51) **B23B 27/18**

- (51) **C23C 16/40** (11) **2 961 858 A1\***  
**A61M 5/31**  
(25) En (26) En  
(21) 14711096.9 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019684 28.02.2014  
(87) WO 2014/134577 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771644 P  
(54) • *PLASMA ODER CVD-VORBEHANDLUNG FÜR GESCHMIERTE ARZNEIMITTELVERPACKUNG, BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *PLASMA OR CVD PRE-TREATMENT FOR LUBRICATED PHARMACEUTICAL PACKAGE, COATING PROCESS AND APPARATUS*  
• *PRÉTRAITEMENT PAR PLASMA OU PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR POUR KIT PHARMACEUTIQUE LUBRIFIÉ, PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET APPAREIL*  
(71) SiO2 Medical Products, Inc., 350 Enterprise Drive, Auburn, AL 36832, US  
(72) JONES, Joseph A., Hoover, AL 35244-1611, US  
WEIKART, Christopher, Auburn, Alabama 36830, US  
MARTIN, Steven J., Midland, Michigan 48640, US  
WILLS, Matthew, Auburn, Alabama 36832, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C23C 16/453** → (51) **B05D 1/02**

**C23C 16/458** → (51) **H05B 3/14**

**C23C 18/12** → (51) **C03C 8/00**

**C23C 18/50** → (51) **H01L 43/12**

**C23C 22/34** → (51) **F28F 19/02**

- (51) **C23C 24/06** (11) **2 961 859 A2\***  
**C23C 24/08** **B05B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13876138.2 (22) 06.11.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/068708 06.11.2013  
(87) WO 2014/133602 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769587 P  
(54) • *MIT EINER PTFE-/ALUMINIUMOXID-WÄRMESPRÜHBESCHICHTUNG BESCHICHTETE GLEITKONTAKTVERSCHEISSFLÄCHEN*  
• *SLIDING CONTACT WEAR SURFACES COATED WITH PTFE/ALUMINUM OXIDE THERMAL SPRAY COATING*  
• *SURFACES D'USURE À CONTACT GLISSANT REVÊTUES D'UN REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION THERMIQUE DE PTFE/D'OXYDE D'ALUMINIUM*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) BOGUE, William, Hebron, CT 06248, US  
TABOR, Timothy, J., Vernon, CT 06066, US  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C23C 24/08** → (51) **C23C 24/06**

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 961 860 A1\***  
**C23C 4/08** **C22C 19/05**  
**F01D 5/28** **C23C 14/16**  
**C23C 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13762607.3 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028559 01.03.2013  
(87) WO 2014/133538 2014/36 04.09.2014  
(54) • *HOCHTEMPERATURHAFTBESCHICHTUNG MIT ERHÖHTER OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT*  
• *HIGH TEMPERATURE BOND COATING WITH INCREASED OXIDATION RESISTANCE*  
• *REVÊTEMENT D'ANCRAGE À HAUTE TEMPÉRATURE AVEC UNE RÉSISTANCE À L'OXYDATION AUGMENTÉE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KULKARNI, Anand A., Charlotte, NC 28277, US  
SHIPPER, Jonathan E., Lake Mary, Florida 32746, US  
STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 961 861 A1\***  
**C23C 14/34** **B32B 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14804026.4 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004251 13.05.2014  
(87) WO 2014/193100 2014/49 04.12.2014  
(30) 31.05.2013 KR 20130062484  
04.07.2013 KR 20130078132  
31.10.2013 KR 20130131649  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN DÜNNFILMS, ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHES PRODUKT DAMIT*

- *METHOD OF MANUFACTURING MULTI-LAYER THIN FILM, MEMBER INCLUDING THE SAME AND ELECTRONIC PRODUCT INCLUDING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM MINCE MULTICOUCHE, ÉLÉMENT LE COMPRENANT ET PRODUIT ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Jin Sub, Yongin-si Gyeonggi-do 448-748, KR  
YOO, Hyong Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-983, KR  
JUNG, Min Chul, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 459-709, KR  
JUNG, Hyun Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-959, KR  
CHO, Jin Hyun, Seoul 135-789, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C23C 28/00** → (51) **B32B 37/00**

**C23C 28/00** → (51) **F01D 5/28**

**C23C 30/00** → (51) **B32B 37/00**

**C23C 30/00** → (51) **C23C 28/00**

**C23C 30/00** → (51) **F01D 5/28**

**C23D 13/02** → (51) **H01M 4/1391**

**C23F 1/00** → (51) **C22B 3/16**

- (51) **C23F 11/14** (11) **2 961 862 A1\***  
**F01D 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14712840.9 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019521 28.02.2014  
(87) WO 2014/134491 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771416 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KORROSIONSHEMMUNG IN GASTURBINENLUFTKOMPRESSOREN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING CORROSION IN GAS TURBINE AIR COMPRESSORS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INHIBER LA CORROSION DANS DES COMPRESSEURS D'AIR DE TURBINE À GAZ*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) ESPOSITO, Sal, Trevose, Pennsylvania 19053, US  
BEACH, Kelsey E., Atlanta, Georgia 30339, US  
DALE, Trevor James, Trevose, Pennsylvania 19053, US  
ESMACHER, Mel J., The Woodlands, Texas 77381, US  
HEFNER, Rebecca E., Greenville, South Carolina 29615, US  
ROSSI, Anthony, Trevose, Pennsylvania 19053, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarh Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**C25B 1/04** → (51) **C25B 9/10**



- (51) **C25B 9/10** (11) **2 961 863 A1\***  
**C25B 1/04** **C25B 11/02**  
**C25B 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14756620.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019313 28.02.2014  
(87) WO 2014/134410 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770653 P  
(54) • **KONFIGURATION EINES ELEKTROCHEMISCHEN MODULS ZUR KONTINUIERLICHEN ANSÄUERUNG VON ALKALISCHEN WASSERQUELLEN UND ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CO<sub>2</sub> MIT KONTINUIERLICHER WASSERSTOFFPRODUKTION**  
• **ELECTROCHEMICAL MODULE CONFIGURATION FOR THE CONTINUOUS ACIDIFICATION OF ALKALINE WATER SOURCES AND RECOVERY OF CO<sub>2</sub> WITH CONTINUOUS HYDROGEN GAS PRODUCTION**  
• **CONFIGURATION DE MODULE ÉLECTROCHIMIQUE POUR PERMETTRE UNE ACIDIFICATION CONTINUE DES SOURCES D'EAU ALCALINE ET LA RÉCUPÉRATION DU DIOXYDE DE CARBONE (CO<sub>2</sub>) AVEC UNE PRODUCTION D'HYDROGÈNE GAZEUX EN CONTINU**
- (71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Office of Naval Research ONR/NRL One Liberty Center 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US  
(72) DIMASCIO, Felice, Rock Hill, CT 06067, US  
WILLAUER, Heather, D., Fairfax Station, VA 22039, US  
HARDY, Dennis, R., California, MD 20619, US  
WILLIAMS, Frederick, Accokeek, MD 20607, US  
LEWIS, M., Kathleen, Lake Ariel, PA 18436, US
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB
- 
- C25B 11/02** → (51) **C25B 9/10**
- 
- C25B 13/04** → (51) **C02F 1/469**
- 
- C25B 13/04** → (51) **C25B 9/10**
- 
- (51) **C25B 15/02** (11) **2 961 864 A1\***  
**C25B 15/06** **G01R 15/14**  
**G01R 15/18** **G01R 15/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14757596.3 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2014/050145 27.02.2014  
(87) WO 2014/131946 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FI 20135196  
(54) • **ANORDNUNG ZUM MESSEN VON ELEKTRISCHEM STROM IN EINER INDIVIDUELLEN ELEKTRODE IN EINEM ELEKTROLYSESYSTEM**  
• **ARRANGEMENT FOR MEASURING ELECTRIC CURRENT IN AN INDIVIDUAL ELECTRODE IN AN ELECTROLYSIS SYSTEM**  
• **AGENCEMENT DE MESURE DU COURANT ÉLECTRIQUE DANS UNE ÉLECTRODE INDIVIDUELLE DANS UN SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE**
- (71) Axiomx, Inc., 688 East Main Street, Branford, CT 06405, US  
(72) WEINER, Michael, Branford, CT 06405, US  
KISS, Margaret, Westbrook, CT 06498, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- 
- C40B 40/00** → (51) **C40B 10/00**
- 
- C40B 40/06** → (51) **C40B 10/00**
- 
- C40B 50/06** → (51) **C40B 10/00**
- 
- (51) **C25B 15/06** (11) **2 961 865 A1\***  
**G01R 15/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14757730.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2014/050144 27.02.2014  
(87) WO 2014/131945 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FI 20135197  
(54) • **MESSUNG VON ELEKTRISCHEM STROM IN EINER EINZELNEN ELEKTRODE IN EINEM ELEKTROLYSESYSTEM**  
• **MEASUREMENT OF ELECTRIC CURRENT IN AN INDIVIDUAL ELECTRODE IN AN ELECTROLYSIS SYSTEM**  
• **MESURE DU COURANT ÉLECTRIQUE DANS UNE ÉLECTRODE INDIVIDUELLE D'UN SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE**
- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI  
(72) GRANT, Duncan, Bristol BS9 4SB, GB  
BARKER, Michael H., I-20133 Milano, IT  
NORDLUND, Lauri, FI-02230 Espoo, FI  
RANTALA, Ari, FI-06100 Porvoo, FI  
VIRTANEN, Henri K., FI-28610 Pori, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- 
- C25B 15/06** → (51) **C25B 15/02**
- 
- C25C 3/16** → (51) **H02G 5/10**
- 
- C25C 7/04** → (51) **C02F 1/469**
- 
- (51) **C40B 10/00** (11) **2 961 866 A1\***  
**C40B 40/00** **C40B 40/06**  
**C40B 50/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14757218.4 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018672 26.02.2014  
(87) WO 2014/134166 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769517 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIBLIOTHEKEN FÜR DIE GERICHTETE EVOLUTION**  
• **METHODS FOR THE PRODUCTION OF LIBRARIES FOR DIRECTED EVOLUTION**  
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE BIBLIOTHÈQUES POUR UNE ÉVOLUTION DIRIGÉE**
- (71) Axiomx, Inc., 688 East Main Street, Branford, CT 06405, US  
(72) WEINER, Michael, Branford, CT 06405, US  
KISS, Margaret, Westbrook, CT 06498, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- 
- C40B 40/00** → (51) **C40B 10/00**
- 
- C40B 40/06** → (51) **C40B 10/00**
- 
- C40B 50/06** → (51) **C40B 10/00**
- 
- (51) **D01D 5/00** (11) **2 961 867 A2\***  
**D04H 1/728** **D01D 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14709374.4 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/050574 26.02.2014  
(87) WO 2014/132054 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 26.02.2013 GB 201303413  
(54) • **POLYMERELEKTROSPINNING-VORRICHTUNG**  
• **POLYMER ELECTROSPINNING APPARATUS**  
• **APPAREIL D'ÉLECTROFILATURE DE POLYMÈRE**
- (71) University of Keele, Keele, Staffordshire ST5 5BG, GB  
(72) ROACH, Paul, Keele Staffordshire ST5 5BG, GB  
YANG, Ying, Keele Staffordshire ST5 5BG, GB  
(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 
- D01D 10/00** → (51) **D01D 5/00**
- 
- (51) **D02G 1/12** (11) **2 961 868 A1\***  
**D02G 1/16** **D02J 1/08**
- (25) De (26) De  
(21) 14704597.5 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053014 17.02.2014  
(87) WO 2014/131641 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013003408  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM PNEUMATISCHEN FÖRDERN UND FÜHREN EINES MULTIFILLEN FADENS**  
• **DEVICE FOR PNEUMATICALLY CONVEYING AND GUIDING A MULTIFILAMENT THREAD**  
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT ET GUIDAGE PNEUMATIQUE D'UN FIL MULTIFILAMENTS**
- (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) STÜNDL, Mathias, 22880 Wedel, DE  
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- 
- D02G 1/16** → (51) **D02G 1/12**
- 
- (51) **D02G 3/28** (11) **2 961 869 A1\***  
**D02G 3/48**
- (25) En (26) En  
(21) 14707921.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017244 20.02.2014  
(87) WO 2014/133851 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778595 26.09.2013 US 201314037459  
(54) • **ASYMMETRISCHE HYBRIDKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KABEL MIT KABELSCHNÜRUNGSMASCHINEN**  
• **UNBALANCED HYBRID CORDS AND METHODS FOR MAKING SUCH CORDS ON CABLE CORDING MACHINES**



- *CORDES HYBRIDES NON ÉQUILIBRÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELLES CORDES SUR MACHINES D'ENCORDAGE DE CÂBLE*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) LOVE, Nathan, W., Richmond, Virginia 23225, US
- FRANCE, Brian, R., N. Chesterfield, Virginia 23234, US
- LAMONTIA, Mark, Allan, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
- DEAKYNE, Clifford, K., Wilmington, Delaware 19808, US
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**D02G 3/48** → (51) **D02G 3/28**

**D02J 1/08** → (51) **D02G 1/12**

- (51) **D04B 1/12** (11) **2 961 870 A1\***  
**D04B 15/56** **D04B 15/90**
- (25) En (26) En  
(21) 14717232.4 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018831 27.02.2014  
(87) WO 2014/134236 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781546
- (54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE STRICKMASCHINE MIT EINEM DRUCK-ELEMENT*  
• *FEEDER FOR KNITTING MACHINE HAVING PUSHING MEMBER*  
• *CHARGEUSE DE MACHINE À TRICOTER COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE POUSSÉE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) MEIR, Adrian, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

- (51) **D04B 1/12** (11) **2 961 871 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14717891.7 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018840 27.02.2014  
(87) WO 2014/134242 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781336
- (54) • *VERFAHREN ZUM STRICKEN EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT EINEM VERTIKAL EINGELEGTEN SPANNELEMENT*  
• *METHOD OF KNITTING A KNITTED COMPONENT WITH A VERTICALLY INLAID TENSILE ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRICOTER UN COMPOSANT TRICOTÉ AVEC UN ÉLÉMENT DE TRACTION INTÉGRÉ VERTICALEMENT*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) PODHAJNY, Daniel, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

**D04B 1/12** → (51) **D04B 15/90**

- (51) **D04B 1/22** (11) **2 961 872 A2\***  
**A43B 23/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14706593.2 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053641 25.02.2014  
(87) WO 2014/131762 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1351704
- (54) • *VERFAHREN ZUM STRICKEN EINES FUSSBEKLEIDUNGSELEMENTS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES FUSSBEKLEIDUNGSELEMENT*  
• *METHOD FOR KNITTING A FOOTWEAR ELEMENT AND FOOTWEAR ELEMENT OBTAINED BY SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D'UN ÉLÉMENT CHAUSSANT ET ÉLÉMENT CHAUSSANT OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) Spielmann, Anton Percy, Chemin du Port-de-Bellerive 3, 1245 Collonge Bellerive, CH
- Spielmann, William Steven, Chemin du Port-de-Bellerive 3, 1245 Collonge Bellerive, CH
- (72) Spielmann, Anton Percy, 1245 Collonge Bellerive, CH
- Spielmann, William Steven, 1245 Collonge Bellerive, CH
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

- (51) **D04B 1/24** (11) **2 961 873 A1\***  
**A43B 23/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14717892.5 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018852 27.02.2014  
(87) WO 2014/134247 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781551
- (54) • *VERFAHREN ZUM STRICKEN EINES GESTRICKTEN TEILS MIT INTEGRIERTER STRICKZUNGE*  
• *METHOD OF KNITTING A KNITTED COMPONENT WITH AN INTEGRAL KNIT TONGUE*  
• *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D'UN ÉLÉMENT TRICOTÉ DOTÉ D'UNE LANGUETTE EN TRICOT D'UNE SEULE PIÈCE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) MEIR, Adrian, Beaverton, OR 97005-6453, US
- PODHAJNY, Daniel, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
- TATLER, Daren, P., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

**D04B 15/56** → (51) **D04B 1/12**

**D04B 15/56** → (51) **D04B 15/90**

- (51) **D04B 15/90** (11) **2 961 874 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14715723.4 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018833 27.02.2014

- (87) WO 2014/134237 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781514
- (54) • *UNABHÄNGIG GESTEUERTE ROLLEN FÜR EINE ABZUGSANORDNUNG EINER STRICKMASCHINE*  
• *INDEPENDENTLY CONTROLLED ROLLERS FOR TAKE-DOWN ASSEMBLY OF KNITTING MACHINE*  
• *ROULEAUX COMMANDÉS INDÉPENDAMMENT POUR ENSEMBLE DE TIRAGE DE MACHINE À TRICOTER*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) MEIR, Adrian, Beaverton, OR 97005-6453, US
- PODHAJNY, Daniel, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

- (51) **D04B 15/90** (11) **2 961 875 A1\***  
**D04B 15/56** **D04B 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14717890.9 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018836 27.02.2014  
(87) WO 2014/134239 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781576
- (54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR STRICKMASCHINE MIT REIBUNGSRÉDUZIERENDEN EIGENSCHAFTEN*  
• *FEEDER FOR KNITTING MACHINE FRICTION REDUCING FEATURES*  
• *CHARGEUSE POUR ÉLÉMENTS DE RÉDUCTION DE FROTTEMENT D'UNE MACHINE À TRICOTER*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) MEIR, Adrian, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

**D04B 15/90** → (51) **D04B 1/12**

**D04B 15/92** → (51) **D05B 23/00**

**D04H 1/728** → (51) **D01D 5/00**

- (51) **D05B 23/00** (11) **2 961 876 A1\***  
**D04B 15/92**
- (25) En (26) En  
(21) 14706628.6 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053720 26.02.2014  
(87) WO 2014/131794 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 IT MI20130296
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERSCHLUSS EINES AXIALEN ENDES EINES ROHRFÖRMIGEN PRODUKTS UND ZUR ENTLASTUNG DAVON VON INNEN NACH AUSSEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR PERFORMING THE AUTOMATED CLOSURE OF AN AXIAL END OF A TUBULAR MANUFACTURE AND FOR UNLOADING IT INSIDE OUT AND APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE LA FERMETURE AUTOMATIQUE DE L'EXTREMITÉ AXIALE D'UN PRODUIT MANUFACTURÉ TUBULAIRE ET DE DÉCHARGEMENT DE*

*CELUI-CI À L'ENVERS, ET APPAREIL  
CONÇU POUR EXÉCUTER LEDIT  
PROCÉDÉ*

- (71) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3,  
25124 Brescia, IT
- (72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino, IT  
LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-  
no, IT

- (51) **D06F 33/10** (11) **2 961 877 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876466.7 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/011184 05.12.2013  
(87) WO 2014/133247 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 KR 20130022314  
(54) • *WASCHMASCHINE UND STEUERUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *LAUNDRY MACHINE AND CONTROL  
METHOD THEREOF*  
• *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE  
COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HAN, Injae, Seoul 153-802, KR  
KO, Cheolsoo, Seoul 153-802, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**D06F 35/00** → (51) **B41M 3/00**

- (51) **D06F 37/26** (11) **2 961 878 A1\***  
**D06F 39/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13706547.0 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054021 28.02.2013  
(87) WO 2014/131450 2014/36 04.09.2014  
(54) • *WASSERSTRAHLDÜSE FÜR WASCH-  
MASCHINE*  
• *WASHING MACHINE WATER JET NOZZLE*  
• *BUSE À JET D'EAU POUR LAVE-LINGE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı  
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) UGUS, Ufuk, 34950 Istanbul, TR  
CELIK, Irfan, 34950 Istanbul, TR  
ERDEM, Ilkan, 34950 Istanbul, TR

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 961 879 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13706276.6 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054028 28.02.2013  
(87) WO 2014/131452 2014/36 04.09.2014  
(54) • *WASCH- UND SPÜLSYSTEM FÜR EINE  
WASCHMASCHINE MIT VERBESSERTER  
EFFIZIENZ*  
• *WASHING MACHINE WASHING AND  
RINSING SYSTEM HAVING AN  
IMPROVED EFFICIENCY*  
• *SYSTÈME DE LAVAGE ET DE RINÇAGE  
DE LAVE-LINGE À RENDEMENT  
AMÉLIORÉ*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı  
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) ERDEM, Ilkan, 34950 Istanbul, TR

DOGAN, Omer, 34950 Istanbul, TR  
TATAR, Hakan, 34950 Istanbul, TR

**D06F 39/08** → (51) **D06F 37/26**

- (51) **D06F 87/00** (11) **2 961 880 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14721538.8 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060719 15.04.2014  
(87) WO 2014/177964 2014/45 06.11.2014  
(30) 30.04.2013 EP 13165878  
(54) • *TRAGBARER DÄMPFERKOPF*  
• *A HAND-HELD STEAMER HEAD*  
• *TÊTE DE DÉFROISSEUR À VAPEUR  
PORTATIVE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CHUA, Hee Keng, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
PNG, Luck Wee, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
AREYUR, Mahesh Gurumalliah, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
LOKE, Siew Hon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Inter-  
national B.V. Intellectual Property & Stan-  
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-  
hoven, NL

**D06G 1/00** → (51) **B41M 3/00****D06H 1/00** → (51) **D06P 1/00**

- (51) **D06P 1/00** (11) **2 961 881 A1\***  
**D06P 1/94** **D06P 1/81**  
**B41M 3/14** **G01N 33/36**  
**B41M 3/00** **D06H 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14708114.5 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050113 25.02.2014  
(87) WO 2014/133384 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13157411  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
TEXTILSUBSTRATS*  
• *PROCESS OF MARKING A TEXTILE  
SUBSTRATE*  
• *PROCESSUS DE MARQUAGE D'UN  
SUBSTRAT TEXTILE*
- (71) Feyecon Development & Implementation  
B.V., Rijnkade 17a, 1382 GS Weesp, NL
- (72) VAN DER KRAAN, Martijn, NL-2612 VR  
Delft, NL  
TRAMBITAS, Daniela Oana, NL-2274 EB  
Voorburg, NL  
ION, Ionela Georgiana, NL-2611 KG Delft, NL  
WOERLEE, Geert Feye, NL-2012 LG Haar-  
lem, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**D06P 1/81** → (51) **D06P 1/00****D06P 1/94** → (51) **D06P 1/00**

- (51) **D21B 1/32** (11) **2 961 882 A1\***  
**D21C 9/18** **D21D 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14702866.6 (22) 06.02.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/052304 06.02.2014  
(87) WO 2014/131592 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013203472  
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG UND BE-  
HANDLUNG EINER FASERSTOFFSUSPEN-  
SION*  
• *METHOD FOR FORMING AND HANDLING  
A FIBER SUSPENSION*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION ET DE TRAI-  
TEMENT D'UNE SUSPENSION DE  
MATIÈRE FIBREUSE*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) BRETTSCHEIDER, Werner, 88287 Grün-  
kraut, DE  
ALBRECHT, Falk, 88410 Bad Wurzach, DE  
PESCHL, Alexander, 88214 Ravensburg, DE  
BALKE, Fanny, 88276 Berg, DE

**D21C 1/00** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **D21C 1/04** (11) **2 961 883 A1\***  
**D21C 3/20** **D21C 3/22**  
**D21C 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14714306.9 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050575 26.02.2014  
(87) WO 2014/132055 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 GB 201303520  
(54) • *BIOMASSEPROZESSOPTIMIERUNG*  
• *BIOMASS PROCESS OPTIMISATION*  
• *OPTIMISATION DU TRAITEMENT D'UNE  
BIOMASSE*
- (71) Bio-Sep Limited, Clapton Revel Wooburn  
Moor, High Wycombe, Buckinghamshire  
HP10 0NH, GB
- (72) GATES, Malcolm Gilbert, High Wycombe  
Buckinghamshire HP10 0NH, GB  
McGAREL-GROVES, Anthony Robin, High  
Wycombe Buckinghamshire HP10 0NH, GB  
ANDERSON, Nigel Donald, High Wycombe  
Buckinghamshire HP10 0NH, GB  
DAY, Kenneth John Coryton, High Wycombe  
Buckinghamshire HP10 0NH, GB  
LEAHY, Patrick, High Wycombe Buckin-  
ghamshire HP10 0NH, GB  
DRAGE, Geoffrey Nicholas, High Wycombe  
Buckinghamshire HP10 0NH, GB
- (74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual  
Property Buzzard Office The Hawk Creative  
Business Park, Easingwold, York YO61 3FE,  
GB

**D21C 3/00** → (51) **C08B 37/00****D21C 3/20** → (51) **D21C 1/04****D21C 3/22** → (51) **D21C 1/04****D21C 5/00** → (51) **C08B 37/00****D21C 9/18** → (51) **D21B 1/32**

- (51) **D21C 11/00** (11) **2 961 884 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14712556.1 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) AT 2014/000034 18.02.2014
- (87) WO 2014/131067 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 AT 1482013
- (54) • *VERFAHREN ZUR KAUSTIFIZIERUNG VON GRÜNLAUGE*
- *PROCESS FOR RECAUSTICIZING GREEN LIQUOR*
- *PROCÉDÉ DE CAUSTIFICATION DE LIQUEUR VERTE*
- (71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
- (72) RÜF, Walter, A-9400 Wolfsberg, AT
- HACKER, Manfred, A-9462 Bad St. Leonhard, AT
- RAFFALT, Stefan, A-9413 St. Gertraud, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

**D21C 11/00** → (51) **D21C 1/04**

**D21D 5/02** → (51) **D21B 1/32**

**D21H 17/07** → (51) **D21H 21/16**

**D21H 17/13** → (51) **D21H 21/10**

**D21H 17/66** → (51) **D21H 21/10**

**D21H 17/68** → (51) **D21H 21/10**

**D21H 17/70** → (51) **D21H 21/10**

- (51) **D21H 21/10** (11) **2 961 885 A1\***
- C01B 33/143** **D21H 17/13**
- D21H 17/70** **C02F 1/52**
- D21H 17/66** **D21H 17/68**
- D21H 23/18**

- (25) En (26) En
- (21) 14756607.9 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000220 28.02.2014
- (87) WO 2014/132119 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 SE 1300158
- (54) • *INLINE-HERSTELLUNG VON SILICIUM-DIOXID FÜR HALTEZWECKE*
- *IN-LINE PRODUCTION OF SILICA FOR RETENTION PURPOSE*
- *PRODUCTION DE SILICE EN LIGNE À DES FINS DE RÉTENTION*

- (71) Stora Enso Oyj, PL 309 (Kanavaranta 1), 00101 Helsinki, FI
- (72) HAKANSSON, Philip, S-29437 Sölvesborg, SE
- (74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

- (51) **D21H 21/16** (11) **2 961 886 A1\***
- D21H 17/07**

- (25) En (26) En
- (21) 14757478.4 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059202 24.02.2014
- (87) WO 2014/132175 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201361771099 P
- 01.03.2013 EP 13157373
- (54) • *WÄSSRIGE EMULSION AUS EINEM SCHLICHTUNGSMITTEL*
- *AQUEOUS EMULSION OF A SIZING AGENT*
- *EMULSION AQUEUSE D'UN AGENT DE COLLAGE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) HAUFE, Ingrid, 01109 Dresden, DE
- MÖLLER, Klaus, 67112 Mutterstadt, DE
- KURUCZ, Attila, A-8041 Graz, AT
- (74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

**D21H 23/18** → (51) **D21H 21/10**

- (51) **E01B 9/38** (11) **2 961 887 A1\***
- E01B 9/44** **E01B 9/66**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14711827.7 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050396 25.02.2014
- (87) WO 2014/131982 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 FR 1351659
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND BEFESTIGUNG EINER EISENBAHNSCHIENE AUF EINER SCHWELLE*
- *DEVICE FOR POSITIONING AND FIXING A RAIL ON A SLEEPER*
- *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE FIXATION D'UN RAIL SUR UNE TRAVERSE*

- (71) Vossloh Cogifer (Société Anonyme), 21 avenue de Colmar, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) BARRESI, Francesco, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**E01B 9/44** → (51) **E01B 9/38**

**E01B 9/66** → (51) **E01B 9/38**

- (51) **E01C 5/06** (11) **2 961 888 A1\***
- B44C 1/28** **E01C 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14757318.2 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050114 20.02.2014
- (87) WO 2014/131119 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201361771158 P
- (54) • *PFLASTERPLATTE ZUR HERSTELLUNG VON ZUFALLSFORMEN*
- *PAVING SLAB FOR FORMING A RANDOM PATTERN*
- *DALLE DE PAVAGE CONÇUE POUR FORMER UN MOTIF ARBITRAIRE*

- (71) Oldcastle Building Products Canada Inc., 44 Chipman Hill, 10th Floor, St-John, New Brunswick E2L 4S6, CA
- (72) CASTONGUAY, Bertin, Magog, Québec J1X 4Z9, CA
- PENTERMAN, John, Montréal, Québec H1W 2Z8, CA
- EVANS, Tamara, Montréal, Québec H1E 5J9, CA
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**E01C 11/00** → (51) **E01C 5/06**

**E01C 13/08** → (51) **A41G 1/00**

**E01F 13/00** → (51) **E01F 13/12**

- (51) **E01F 13/12** (11) **2 961 889 A2\***
- E01F 13/00** **E01F 15/00**
- (25) En (26) En

- (21) 14757369.5 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019923 03.03.2014
- (87) WO 2014/134605 2014/36 04.09.2014
- (88) 06.11.2014
- (30) 01.03.2013 US 201361771773 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN ENTLÜFTEN VON REIFEN ZUM DEAKTIVIEREN EINES LANDFAHRZEUGS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR RAPIDLY DEFLATING TIRES TO DISABLE A LAND VEHICLE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉGONFLAGE RAPIDE DE PNEUS POUR METTRE HORS D'USAGE UN VÉHICULE TERRESTRE*

- (71) Pacific Scientific Energetic Materials Company, 7073 West Willis Road, Chandler, AZ 85226, US

- (72) CASTRO, Mynor, J., Chandler, AZ 85249-3775, US
- MCCOY, Robert, Arthur, Phoenix, AZ 85044, US

- ROSNER, Brian, D., Phoenix, AZ 85044, US
- BARNHILL, Patrick, J., Phoenix, AZ 85041, US

- SPENDLOVE, Gregg, D., Ogden, UT 84414, US

- SOMER, Edwin, Allen, Peoria, AZ 85381, US

- MARTINEZ, Martin, A., Prescott, AZ 86303, US

- (74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**E01F 15/00** → (51) **E01F 13/12**

- (51) **E01H 5/06** (11) **2 961 890 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 13821462.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077021 18.12.2013
- (87) WO 2014/095955 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012025114
- (54) • *SCHRAUBVERBINDUNG FUER RANDSTEINABWEISER*
- *SCREW CONNECTION FOR KERB DEFLECTORS*
- *VISSAGE POUR DISPOSITIF DE PROTECTION DE BORDURE DE TROTTOIR*

- (71) Küper GmbH & Co. KG, Mettestrasse 23, 44803 Bochum, DE

- (72) KÜPER, Roland, 44803 Bochum, DE

- (74) Behrendt, Arne, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

**E02B 3/06** → (51) **B63B 35/73**

- (51) **E02B 15/04** (11) **2 961 891 A1\***
- E02B 15/10** **B63B 35/32**
- (25) Fi (26) En

- (21) 14757069.1 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050147 27.02.2014
- (87) WO 2014/131948 2014/36 04.09.2014



- (30) 01.03.2013 FI 20135193
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON ÖL*  
• *DEVICE FOR COLLECTING OIL*  
• *DISPOSITIF POUR COLLECTER LE MAZOUT*
- (71) Lamor Corporation AB, Urakoitsijantie 12, 06450 Porvoo, FI
- (72) LINDHOLM, Jan-Erik Mikael, FI-07350 Gäddrag, FI  
REILLY, Stephen J., Exeter, Rhode Island 02822, US
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**E02B 15/10** → (51) **E02B 15/04**

- (51) **E02D 7/18** (11) **2 961 892 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14756508.9 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/015668 11.02.2014
- (87) WO 2014/133742 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201313782938
- (54) • *LAGERKÜHLSYSTEM FÜR VIBRATIONS-RAMMEN*  
• *BEARING COOLING SYSTEM FOR VIBRATORY PILE DEVICES*  
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE PALIER POUR DISPOSITIFS VIBRANTS*
- (71) American Piledriving Equipment, Inc., 7032 South 196th Street, Kent, WA 98032, US
- (72) EVARTS, Kingsley S., Montgomery, Texas 77356, US
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **E02D 13/04** (11) **2 961 893 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14707177.3 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053941 28.02.2014
- (87) WO 2014/131886 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 NL 2010375
- (54) • *RAMMFÜHRUNG*  
• *PILE DRIVING GUIDE*  
• *GUIDE D'ENTRAÎNEMENT DE PIEU*
- (71) IHC IQIP UK LTD, Unit 3 Hawthorn Farm, Winterborne Stickland, Blandford Forum Dorset DT11 0NB, GB
- (72) GUNTER, David Howel, Blandford Forum Dorset DT11 0NB, GB
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**E02D 17/20** → (51) **A41G 1/00**

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 961 894 A1\***
- E03C 1/08** **F16K 3/08**
- F16K 31/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13805773.2 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/003640 03.12.2013
- (87) WO 2014/117793 2014/32 07.08.2014
- (30) 29.01.2013 DE 202013000860 U
- (54) • *SANITÄRES EINBAUTEIL*  
• *SANITARY FIXTURE*  
• *ÉLÉMENT SANITAIRE À INCORPORER*

- (71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) SCHÜRLE, Holger, 79379 Müllheim, DE
- TEMPEL, Marc, 79111 Freiburg, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**E03C 1/08** → (51) **E03C 1/04**

**E04B 1/343** → (51) **F27D 11/10**

**E04B 1/344** → (51) **F27D 11/10**

- (51) **E04B 1/74** (11) **2 961 895 A1\***
- F24J 2/04** **F24J 2/40**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14706047.9 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053528 24.02.2014
- (87) WO 2014/131723 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 FR 1351671
- (54) • *ANORDNUNG FÜR EIN GEBÄUDE MIT ADAPTIVER WÄRMEDÄMMUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *ARRANGEMENT FOR A BUILDING WITH ADAPTIVE THERMAL INSULATION AND ASSOCIATED METHOD*  
• *AGENCEMENT POUR BÂTIMENT À ISOLATION THERMIQUE ADAPTATIVE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BOILLLOT, Benjamin, F-38330 Saint-ismier, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

- (51) **E04B 2/72** (11) **2 961 896 A1\***
- B66B 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13876531.8 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/027796 26.02.2013
- (87) WO 2014/133484 2014/36 04.09.2014
- (54) • *WAND MIT INTEGRAL GEFORMTER VERSTEIFUNG*  
• *WALL WITH STIFFENER INTEGRALLY FORMED THEREIN*  
• *MUR AVEC CONTREFORT D'UNE SEULE PIÈCE AVEC LUI*
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) YU, Zheng, Unionville, Connecticut 06085, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E04B 2/74** → (51) **E06B 3/54**
- E04B 9/04** → (51) **E04F 13/078**
- E04B 9/24** → (51) **E04F 13/078**

- (51) **E04F 13/078** (11) **2 961 897 A1\***
- E04B 9/04** **E04B 9/24**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14713185.8 (22) 25.02.2014

**E04B 2/74** → (51) **E06B 3/54**

**E04B 9/04** → (51) **E04F 13/078**

**E04B 9/24** → (51) **E04F 13/078**

- (51) **E04F 13/078** (11) **2 961 897 A1\***
- E04B 9/04** **E04B 9/24**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14713185.8 (22) 25.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/050407 25.02.2014
- (87) WO 2014/131988 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 FR 1351746
- (54) • *PFEILFÖRMIGES PROFIL ZUR HERSTELLUNG EINER ZWISCHENDECKEN- ODER ZWISCHENWANDPLATTENUMSCHLIESUNG*  
• *SWEPT SECTION PIECE FOR CONSTRUCTING A FALSE-CEILING OR FALSE-WALL SLAB SURROUND*  
• *PROFILÉ EN FLÈCHE POUR LA CONSTITUTION D'UN CADRE DE DALLE DE FAUX PLAFOND OU DE FAUX MUR*
- (71) NEWMAT, S.A, 22 rue du Général Dame, F-59320 Haubourdin, FR
- (72) COUSIN, Etienne, F-59320 Haubourdin, FR
- (74) Louiset, Raphaël, Déjade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

- (51) **E04G 21/32** (11) **2 961 898 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14709742.2 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/050588 27.02.2014
- (87) WO 2014/132068 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 GB 201303607
- (54) • *AN EINE MEMBRAN GEBUNDENE ANKERANORDNUNG*  
• *MEMBRANE BONDED ANCHOR ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT D'ANCRAGE ASSEMBLÉ À MEMBRANE*
- (71) Latchways Plc., Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP, GB
- (72) PASS, Andrew, Devises Wiltshire SN10 2JP, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**E04H 4/00** → (51) **B63B 35/73**

**E05B 3/00** → (51) **E05B 3/04**

- (51) **E05B 3/04** (11) **2 961 899 A1\***
- E05B 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14707330.8 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/000522 27.02.2014
- (87) WO 2014/131522 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 DE 202013001957 U
- (54) • *BETÄTIGUNGSHANDHABE*  
• *ACTUATING HANDLE*  
• *POIGNÉE DE COMMANDE*
- (71) ALMAR s.p.a., Loc. Merlaro 9, 25070 Nozza di Vestone BS, IT
- (72) MARTINELLI, Simone, I-25070 Barghe, Brescia, IT
- MARTINELLI, Pierluigi, I-25070 Barghe, Brescia, IT
- (74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
- (51) **E05B 39/02** (11) **2 961 900 A1\***
- E05B 65/10** **E05B 63/00**
- (25) En (26) En

- (21) 14757449.5 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018776 26.02.2014  
(87) WO 2014/134212 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777853  
(54) • ZERBRECHLICHES BEFESTIGUNGSELEMENT  
• FRANGIBLE FASTENER  
• ATTACHE CASSANTE
- (71) Apical Industries, Inc., 2608 Temple Heights Drive, Oceanside, CA 92056, US  
(72) CAPONERA, Nicholas, Philip, Valatie, NY 12184, US  
ANDERSSON, Sven, Emil, Oceanside, CA 92056, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- E05B 57/00** → (51) **E05C 19/00**
- 
- E05B 63/00** → (51) **E05B 39/02**
- 
- (51) **E05B 65/00** (11) **2 961 901 A1\***  
**E05C 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13777415.4 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063214 03.10.2013  
(87) WO 2014/133591 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780111  
(54) • LAGERBEHÄLTER MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM  
• STORAGE CONTAINER WITH LOCKING SYSTEM  
• RÉCIPIENT DE RANGEMENT AVEC SYSTÈME DE FERMETURE
- (71) Knaack LLC, 420 East Terra Cotta Avenue, Crystal Lake, IL 60014, US  
(72) BERGUM, Robert, A., Woodstock, IL 60096, US  
ROGMAN, Steven, J., Crystal Lake, IL 60014, US  
RODRIGUEZ, Jose, R., Village of Lakewood, IL 60014, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- E05B 65/10** → (51) **E05B 39/02**
- 
- (51) **E05B 79/20** (11) **2 961 902 A2\***  
**E05B 81/20** **E05B 81/30**  
**E05B 81/40**  
(25) De (26) De  
(21) 14717983.2 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2014/000079 27.02.2014  
(87) WO 2014/131390 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013102063  
26.06.2013 DE 102013106672  
(54) • KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS  
• MOTOR VEHICLE DOOR CLOSURE  
• SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PORTE DE VÉHICULE
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE  
REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE
- 
- SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE  
STURM, Christian, 47804 Krefeld, DE
- 
- E05B 79/20** → (51) **F16C 1/14**
- 
- E05B 81/20** → (51) **E05B 79/20**
- 
- E05B 81/30** → (51) **E05B 79/20**
- 
- E05B 81/40** → (51) **E05B 79/20**
- 
- E05C 7/06** → (51) **E05B 65/00**
- 
- E05C 9/10** → (51) **E05C 19/00**
- 
- (51) **E05C 19/00** (11) **2 961 903 A1\***  
**E05B 57/00** **E05C 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14715727.5 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019650 28.02.2014  
(87) WO 2014/134563 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770605 P  
(54) • TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG FÜR EIN HAUS  
• DOOR LOCK ASSEMBLY FOR A DWELLING  
• ENSEMBLE VERROU DE PORTE POUR UN LOGEMENT
- (71) Tyto Life LLC, 2140 S. Dupont Highway, Kent County, DE 19934, US  
(72) JADALLAH, Samir, Burlingame, CA 94010, US  
MARTIN, John, Hillerich, Atherton, CA 94027, US  
MARSH, Robby, A., Fort Lauderdale, FL 33316, US  
LYLYK, Nicolas, Pedro, Palo Alto, CA 94303, US  
(74) Windsor, Louise, et al, Sweetinburgh and Windsor Ltd Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley, West Sussex RH11 7XX, GB
- 
- E06B 3/48** → (51) **E06B 3/50**
- 
- (51) **E06B 3/50** (11) **2 961 904 A1\***  
**E06B 3/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13710085.5 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SG 2013/000082 28.02.2013  
(87) WO 2014/133452 2014/36 04.09.2014  
(54) • TÜR- ODER FENSTERANORDNUNG  
• A DOOR OR WINDOW ASSEMBLY  
• ENSEMBLE PORTE OU FENÊTRE
- (71) Pd Door Pte Ltd, Block 1075 Eunos Avenue 6, No. 01-161, Singapore 409631, SG  
(72) LIM, Choo Siong, Singapore 547247, SG  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- 
- (51) **E06B 3/54** (11) **2 961 905 A1\***  
**E04B 2/74** **E06B 3/66**  
**E06B 3/58**  
(25) NI (26) En  
(21) 14709427.0 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2014/050119 27.02.2014
- 
- (87) WO 2014/133387 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 NL 2010367  
06.03.2013 NL 2010400  
(54) • TRENNWANDSYSTEM MIT KLEMMPROFIL  
• PARTITION WALL SYSTEM WITH CLAMPING PROFILE  
• SYSTÈME DE PAROI DE CLOISON AVEC PROFILÉ DE FIXATION
- (71) Maars Holding B.V., Newtonweg 1, 3846 BJ Harderwijk, NL  
(72) JOSEPH, Johannes, 3846 BJ Harderwijk, NL  
LUU, Quoc Xuong, 3846 BJ Harderwijk, NL  
DE GRAAF, Pieter Marcel, 3846 BJ Harderwijk, NL  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 
- (51) **E06B 3/54** (11) **2 961 906 A1\***  
**E04B 2/74** **E06B 3/58**  
**E06B 3/66**  
(25) NI (26) En  
(21) 14709428.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2014/050120 27.02.2014  
(87) WO 2014/133388 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 NL 2010367  
(54) • TRENNWANDSYSTEM MIT PLATTEN-KLEMMUNG  
• PARTITION WALL SYSTEM INCLUDING CLAMPING OF THE PANELS  
• SYSTÈME DE PAROI DE CLOISON COMPRENANT UN CRAMPONNEMENT DES PANNEAUX
- (71) Maars Holding B.V., Newtonweg 1, 3846 BJ Harderwijk, NL  
(72) JOSEPH, Johannes, 3846 BJ Harderwijk, NL  
LUU, Quoc Xuong, 3846 BJ Harderwijk, NL  
DE GRAAF, Pieter Marcel, 3846 BJ Harderwijk, NL  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 
- E06B 3/58** → (51) **E06B 3/54**
- 
- E06B 3/66** → (51) **E06B 3/54**
- 
- (51) **E06B 3/673** (11) **2 961 907 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14824792.7 (22) 10.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/077174 10.12.2014  
(87) WO 2015/086658 2015/24 18.06.2015  
(30) 10.12.2013 DE 102013020557  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINER RANDFUGE EINES ISOLIERGLASELEMENTS MIT EINER VERSIEGELUNGSMASSE  
• METHOD AND DEVICE FOR FILLING AN EDGE JOINT OF AN INSULATING GLASS ELEMENT WITH A SEALING COMPOUND  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN JOINT DE BORD D'UN ÉLÉMENT DE VITRAGE ISOLANT AVEC UNE MATIÈRE DE SCÉLLEMENT
- (71) LISEC Austria GmbH, Peter Liseck Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT  
(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **E21B 4/02** (11) **2 961 908 A2\***  
**E21B 34/16** **E21B 44/00**

(25) En (26) En  
(21) 13876162.2 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/027825 26.02.2013  
(87) WO 2014/133487 2014/36 04.09.2014  
(88) 11.12.2014

(54) • *HYDRAULISCHE FERNSTEUERUNG VON  
BOHRLOCHWERKZEUGEN*  
• *REMOTE HYDRAULIC CONTROL OF  
DOWNHOLE TOOLS*  
• *COMMANDE HYDRAULIQUE À DISTANCE  
D'OUTILS EN FOND DE TROU*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) HARDIN, Jr., John Ransford, Spring, Texas  
77379, US  
WINSLOW, Daniel M., Spring, Texas 77373,  
US

LASSOIE, Jean-Pierre, B-1070 Anderlecht,  
BE  
MOURARET, Nicolas, 1050 Ixelles, BE

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A.  
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N  
7NG, GB

(51) **E21B 7/02** (11) **2 961 909 A2\***  
**E21D 3/00** **E21B 7/28**

(25) Sv (26) En  
(21) 14712058.8 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050245 28.02.2014  
(87) WO 2014/133445 2014/36 04.09.2014  
(88) 02.04.2015

(30) 01.03.2013 SE 1350252  
(54) • *GESTEINSBOHRKONFIGURATION UND  
VERFAHREN ZUR SEITLICHEN POSITIO-  
NIERUNG EINER BOHREINRICHTUNG*  
• *ROCK DRILLING CONFIGURATION AND  
METHOD FOR LATERAL POSITIONING OF  
A DRILLING ARRANGEMENT*  
• *CONFIGURATION DE FORAGE DE  
ROCHES ET PROCÉDÉ DE POSITIONNE-  
MENT LATÉRAL D'UN ENSEMBLE DE  
FORAGE*

(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro,  
SE

(72) JORMVIK, Fredrik, S-719 94 Vintrosa, SE

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

(51) **E21B 7/02** (11) **2 961 910 A2\***

(25) Sv (26) En  
(21) 14726218.2 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050230 25.02.2014  
(87) WO 2014/133439 2014/36 04.09.2014  
(88) 15.01.2015  
(30) 01.03.2013 SE 1350251

(54) • *BOHRANORDNUNG UND VERFAHREN IM  
ZUSAMMENHANG MIT DER BOHR-  
ANORDNUNG*  
• *DRILLING ARRANGEMENT AND METHOD  
PERTAINING TO THE DRILLING  
ARRANGEMENT*

• *SYSTÈME DE FORAGE ET PROCÉDÉ Y  
RELATIF*

(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro,  
SE

(72) KÄMPE, Ulf, S-692 33 Kumla, SE

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

**E21B 7/28** → (51) **E21B 7/02**

(51) **E21B 10/46** (11) **2 961 911 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14757111.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019356 28.02.2014  
(87) WO 2014/134421 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313783097

(54) • *AUFSCHWEISSZUSAMMENSETZUNGEN  
MIT RUTHENIUM, ERDBOHRWERK-  
ZEUGE MIT SOLCHER AUFTRAGS-  
SCHWEISSUNG UND ZUGEHÖRIGE VER-  
FAHREN*

• *HARDFACING COMPOSITIONS  
INCLUDING RUTHENIUM, EARTH-  
BORING TOOLS HAVING SUCH HARD-  
FACING, AND RELATED METHODS*

• *COMPOSITIONS DE DURCISSEMENT DE  
SURFACE COMPRENANT DU RUTHÉ-  
NIUM, OUTILS DE FORAGE DU SOL  
POSSÉDANT UN TEL DURCISSEMENT DE  
SURFACE, ET PROCÉDÉS CORRESPON-  
DANTS*

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,  
Houston, TX 77210-4740, US

(72) EASON, Jimmy W., The Woodlands, TX  
77382, US

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

(51) **E21B 10/46** (11) **2 961 912 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14757765.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019380 28.02.2014  
(87) WO 2014/134428 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313783118

(54) • *AUF UNTERSCHIEDLICHE TIEFEN IN  
VERSCHIEDENEN REGIONEN GELAUGTE  
SCHNEIDELEMENTE EINES ERDBOHR-  
MEISSELWERKZEUGS UND ZUGEHÖRIGE  
VERFAHREN*

• *CUTTING ELEMENTS LEACHED TO  
DIFFERENT DEPTHS LOCATED IN  
DIFFERENT REGIONS OF AN EARTH-  
BORING TOOL AND RELATED METHODS*

• *ÉLÉMENTS DE COUPE LIXIVIÉS À DIFFÉ-  
RENTES PROFONDEURS DANS DIFFÉ-  
RENTES RÉGIONS D'UN OUTIL DE  
FORAGE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,  
Houston, TX 77210-4740, US

(72) DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston, TX  
77064, US

NELMS, Derek, L., Tomball, TX 77375, US

LYONS, Nicholas, J., Sugar Land, TX 77498,  
US

SCOTT, Danny, E., Montgomery, TX 77356,  
US

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

**E21B 10/46** → (51) **C01B 31/06**

**E21B 10/46** → (51) **E21B 10/573**

(51) **E21B 10/573** (11) **2 961 913 A1\***  
**E21B 10/46**

(25) En (26) En  
(21) 14757512.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019422 28.02.2014  
(87) WO 2014/134450 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771683 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ERDBOHRWERKZEUGEN MIT SCHNEI-  
DEELEMENTEN IN SCHNEIDELEMENT-  
TASCHEN UND IN DIESEN VERFAHREN  
HERGESTELLTE WERKZEUGE*

• *METHODS FOR FORMING EARTH-  
BORING TOOLS HAVING CUTTING  
ELEMENTS MOUNTED IN CUTTING  
ELEMENT POCKETS AND TOOLS  
FORMED BY SUCH METHODS*

• *PROCÉDÉS POUR FORMER DES OUTILS  
DE FORAGE QUI COMPORTEMENT DES  
ÉLÉMENTS DE COUPE MONTÉS DANS  
DES POCHE À ÉLÉMENT DE COUPE ET  
OUTILS FORMÉS PAR DE TELS  
PROCÉDÉS*

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,  
Houston, TX 77210-4740, US

(72) CHENG, Xiaomin, C., Houston, TX 77079,  
US

(74) SULLIVAN, Eric, C., Houston, TX 77089, US  
Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **E21B 19/15** (11) **2 961 914 A2\***  
**B25B 5/04** **B25B 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 14709430.4 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050122 27.02.2014  
(87) WO 2014/133389 2014/36 04.09.2014  
(88) 11.06.2015

(30) 01.03.2013 NL 2010378  
(54) • *ROHRHANDHABUNGSSYSTEM UND  
-VORRICHTUNG*

• *TUBULARS HANDLING SYSTEM AND  
APPARATUS*

• *SYSTÈME ET APPAREIL DE MANUTEN-  
TION DE MATÉRIEL TUBULAIRE*

(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH  
Schiedam, NL

(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL  
VAN DUIVENDIJK, Pieter Dirk Melis,  
Missouri City, Texas 77459, US

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

(51) **E21B 19/18** (11) **2 961 915 A2\***

(25) Sv (26) En  
(21) 14715716.8 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050231 25.02.2014  
(87) WO 2014/133440 2014/36 04.09.2014  
(88) 08.01.2015  
(30) 01.03.2013 SE 1350253

(54) • *BOHRANORDNUNG UND VERFAHREN  
ZUM HALTEN EINES BOHRGESTÄNGES*



- DRILLING ARRANGEMENT AND METHOD FOR HOLDING A DRILL STRING
  - DISPOSITIF DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'UN TRAIN DE TIGES
- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE  
 (72) JORMVIK, Fredrik, S-719 94 Vintrosa, SE  
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **E21B 23/00** (11) **2 961 916 A1\***  
**E21B 23/08** **E21B 34/08**  
**E21B 37/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 13714017.4 (22) 01.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) NO 2013/050043 01.03.2013  
 (87) WO 2014/133393 2014/36 04.09.2014  
 (54) • REINIGUNGSWERKZEUG FÜR PREVENTERGARNITUR  
 • BLOWOUT PREVENTER CLEANING TOOL  
 • OUTIL DE NETTOYAGE D'OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION

- (71) Archer Oil Tools AS, Travbaneveien 3 Postboks 338 Sentrum, 4033 Stavanger, NO  
 (72) SKJEIE, Trond, N-4885 Hundvåg, NO  
 (74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

(51) **E21B 23/00** (11) **2 961 917 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14704130.5 (22) 11.02.2014

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

- BA ME  
 (86) EP 2014/052636 11.02.2014  
 (87) WO 2014/131614 2014/36 04.09.2014  
 (88) 09.04.2015  
 (30) 01.03.2013 AU 2013900702  
 (54) • OBERSCHLÄCHTIGES WERKZEUG MIT VERRIEGELUNGSSTEUERUNG  
 • OVERSHOT TOOL HAVING LATCH CONTROL MEANS  
 • OUTIL DE REPÊCHAGE COMPORTANT UN MOYEN DE COMMANDE DE VERROUIL-LAGE

- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
 (72) BÄCK, Göran, S-71393 Nora, SE

**E21B 23/08** → (51) **E21B 23/00**

(51) **E21B 33/03** (11) **2 961 918 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14706742.5 (22) 10.02.2014

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

- BA ME  
 (86) US 2014/015495 10.02.2014  
 (87) WO 2014/133734 2014/36 04.09.2014  
 (88) 29.01.2015  
 (30) 01.03.2013 US 201313782146  
 (54) • KOMPAKTES BOHRLOCHKOPFSYSTEM MIT EINGEBAUTER PRODUKTIONSKAPAZITÄT  
 • COMPACT WELLHEAD SYSTEM WITH BUILT-IN PRODUCTION CAPABILITY  
 • SYSTÈME COMPACT DE TÊTE DE PUIITS AVEC CAPACITÉ DE PRODUCTION INTÉGRÉE

- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US

- (72) SMITH, Graeme Hearn, Aberdeen Scotland AB25 2DI, GB  
 IRVINE, Jock, Gorebridge Midlothian Scotland EH23 4HZ, GB  
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **E21B 33/035** (11) **2 961 919 A2\***  
**H01R 13/523** **H02H 1/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14719657.0 (22) 08.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2014/057066 08.04.2014  
 (87) WO 2014/180615 2014/46 13.11.2014  
 (88) 16.07.2015  
 (30) 08.05.2013 EP 13167077  
 (54) • ELEKTRISCHE UNTERWASSEREINHEIT UND SYSTEM DAMIT  
 • SUBSEEA ELECTRICAL UNIT AND SYSTEM  
 • UNITÉ ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE SOUS-MARIN

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) ERIKSEN, Mikael, Kristian, N-7014 Trondheim, NO

**E21B 34/08** → (51) **E21B 23/00**

**E21B 34/16** → (51) **E21B 4/02**

**E21B 37/00** → (51) **E21B 23/00**

**E21B 43/08** → (51) **E21B 43/10**

(51) **E21B 43/10** (11) **2 961 920 A1\***  
**E21B 43/08**

- (25) En (26) En  
 (21) 13876690.2 (22) 01.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/028722 01.03.2013  
 (87) WO 2014/133553 2014/36 04.09.2014  
 (54) • FEHLAUSRICHTUNG BEIM KOPPELN VON ABZWEIGROHREN VON BOHRLOCHFILTERANORDNUNGEN  
 • MISALIGNMENT IN COUPLING SHUNT TUBES OF WELL SCREEN ASSEMBLIES  
 • DÉSALIGNEMENT LORS DU RACCORDEMENT DE TUBES DE DERIVATION D'ENSEMBLES CRÉPINE DE PUIITS

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
 (72) LOPEZ, Jean-Marc, Plano, Texas 75025, US  
 GANO, John C., Houston, Texas 77072, US  
 (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 43/12** (11) **2 961 921 A1\***  
**E21B 43/38**

- (25) De (26) De  
 (21) 14702524.1 (22) 29.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2014/051671 29.01.2014  
 (87) WO 2014/131563 2014/36 04.09.2014  
 (30) 26.02.2013 DE 102013003445  
 (54) • BOHRLOCH-FÖRDERVORRICHTUNG  
 • BOREHOLE PUMPING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE REFOULEMENT POUR TROU DE FORAGE

- (71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE  
 (72) JENISCH, Bernhard, 82386 Oberhausen, DE  
 BINDER, Jürgen, 82377 Penzberg, DE  
 PEHL, Andreas, 85586Poing, DE  
 PFEIL, Dieter, 82547 Eurasburg, DE  
 RIEGER, Michael, 82544 Deining, DE  
 VANHIE, Eric, Houston, Texas 77070, US  
 WADLEY, Lance, San Antonio, Texas 78247, US  
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**E21B 43/12** → (51) **E21B 43/22**

(51) **E21B 43/22** (11) **2 961 922 A1\***  
**E21B 43/12**

- (25) En (26) En  
 (21) 14757141.8 (22) 21.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/017565 21.02.2014  
 (87) WO 2014/133881 2014/36 04.09.2014  
 (30) 28.02.2013 US 201313780677  
 (54) • SAUBERE FLÜSSIGKEITSVERLUSTKONTROLLADDITIVE  
 • CLEAN FLUID LOSS CONTROL ADDITIVES  
 • ADDITIFS DE CONTRÔLE DE PERTE DE FLUIDE NON POLLUANTS

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
 (72) SAVARI, Sharath, Houston, Texas 77032, US  
 JAMISON, Dale E., Houston, Texas 77032, US  
 KOTHAMASU, Ramyakrishna, Sri SaiNath Andhrapradesh 520003, IN  
 GANTEPLA, Anita, Karnataka 577534, IN  
 MCDANIEL, Cato, Houston, Texas 77032, US  
 (74) Paulraj, Leonita Theresa, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 43/22** → (51) **C09K 8/03**

(51) **E21B 43/26** (11) **2 961 923 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14756534.5 (22) 20.02.2014

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

- BA ME  
 (86) US 2014/017276 20.02.2014  
 (87) WO 2014/133853 2014/36 04.09.2014  
 (30) 27.02.2013 US 201361769830 P  
 (54) • PROMOTOREN FÜR PEROXIDE IN WÄSSRIGEN BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN  
 • PROMOTERS FOR PEROXIDES IN AQUEOUS TREATMENT FLUIDS  
 • PROMOTEURS DE PEROXYDES DANS DES FLUIDES DE TRAITEMENT AQUEUX

- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US  
 (72) BRENNAN, Joseph M., Ridley, Pennsylvania 19081, US  
 LYONS, Jason M., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US  
 PALYS, Leonard H., Downingtown, Pennsylvania 19335, US  
 (74) Gavin, Pablo, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**E21B 43/38** → (51) **E21B 43/12**

<b>E21B 44/00</b>	→ (51) <b>E21B 4/02</b>
<b>E21B 47/00</b>	→ (51) <b>E21D 20/02</b>
(51) <b>E21B 47/09</b>	(11) <b>2 961 924 A2*</b>
<b>E21B 47/12</b>	<b>G01N 27/72</b>
(25) En	(26) En
(21) 14709391.8	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2014/050601	28.02.2014
(87) WO 2014/132078	2014/36 04.09.2014
(88) 15.01.2015	
(30) 28.02.2013 GB 201303614	
13.03.2013 AU 2013201675	
13.03.2013 CA 2809026	
13.03.2013 US 201313800183	
07.06.2013 GB 201310219	
07.06.2013 GB 201310183	
(54) • <b>BOHRLOCHKOMMUNIKATION</b> • <b>DOWNHOLE COMMUNICATION</b> • <b>COMMUNICATION DE FORAGE</b>	
(71) Petrowell Limited, Weatherford Centre Souterhead Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LF, GB	
(72) CLARKSON, Hugh, Aberdeen Aberdeenshire AB45 3ND, GB PURKIS, Daniel George, Aberdeen Aberdeenshire AB42 0QH, GB KNIGHT, Matthew, Aberdeen Aberdeenshire AB21 7PP, GB	
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
(51) <b>E21B 47/09</b>	(11) <b>2 961 925 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14756385.2	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CA 2014/050154	28.02.2014
(87) WO 2014/131132	2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201361771413 P	
(54) • <b>BEREICHSPPOSITIONIERUNGSWERKZEUG ZUR VERWENDUNG IN EINEM GEHÄUSE ODER EINEM FUTTERSTRANG</b> • <b>RANGE POSITIONING TOOL FOR USE WITHIN A CASING OR LINER STRING</b> • <b>OUTIL DE TÉLÉMÉTRIE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AU SEIN D'UNE COLONNE DE TUBAGE OU CRÉPINE</b>	
(71) Xact Downhole Telemetry, Inc., 926-55 Ave. N.E., Calgary, Alberta T2E 6Y4, CA	
(72) CAMWELL, Paul, Calgary, Alberta T2X 1M1, CA REEVES, Michael, Houston, Texas 77007, US	
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
<b>E21B 47/12</b>	→ (51) <b>E21B 47/09</b>
(51) <b>E21B 47/18</b>	(11) <b>2 961 926 A1*</b>
<b>F15B 5/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14757108.7	(22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CA 2014/050138	27.02.2014
(87) WO 2014/131125	2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201361769930 P	

(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FLÜSSIGKEITSDRUCKIMPULSEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</b> • <b>FLUID PRESSURE PULSE GENERATING APPARATUS AND METHOD OF USING SAME</b> • <b>APPAREIL DE PRODUCTION D'IMPULSIONS DE PRESSION DE FLUIDE ET MÉTHODE D'UTILISATION DE CELUI-CI</b>	
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA	
(72) LIU, Jili, Calgary, Alberta T2X 3L4, CA SWITZER, David A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA	
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	
<b>E21D 3/00</b>	→ (51) <b>E21B 7/02</b>
(51) <b>E21D 11/10</b>	(11) <b>2 961 927 A2*</b>
(25) It	(26) En
(21) 14716001.4	(22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/059260	26.02.2014
(87) WO 2014/132198	2014/36 04.09.2014
(88) 23.04.2015	
(30) 28.02.2013 IT B020130089	
(54) • <b>VERSTÄRKUNG, STRUKTUR UND VERFAHREN FÜR UNTERIRDISCH BEWEHRTE STAHLBETONBAUTEN</b> • <b>REINFORCEMENT, STRUCTURE AND METHOD FOR UNDERGROUND REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTIONS</b> • <b>REINFORCEMENT, STRUCTURE ET PROCÉDÉ POUR CONSTRUCTIONS SOUTERRAINES EN BÉTON ARMÉ</b>	
(71) Elas Geotecnica S.r.l., Centro Commerciale San Felice Lotto T.4 3/21, 20090 Segrate (Milano), IT	
(72) BONOMI, Cristiano, I-20068 Peschiera Borromeo (MI), IT	
(74) Provisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT	
(51) <b>E21D 20/02</b>	(11) <b>2 961 928 A1*</b>
<b>E21B 47/00</b>	
(25) Sv	(26) En
(21) 14757785.2	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2014/050249	28.02.2014
(87) WO 2014/133449	2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 SE 1350239	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN DER ANWESENHEIT EINES ODER MEHRERER HOHLRÄUME IN EINEM BOHRLOCH</b> • <b>DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE OF ONE OR MORE CAVITIES IN A BOREHOLE</b> • <b>DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRÉSENCE D'UNE OU PLUSIEURS CAVITÉS DANS UN TROU DE FORAGE</b>	
(71) Malmfälten I Norr AB, Storgatan 11, 972 38 Luleå, SE	
(72) GUSTAFSSON, Leif, S-977 53 Luleå, SE ÅBERG, Sture, S-972 41 Luleå, SE	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	

(51) <b>F01C 21/02</b>	(11) <b>2 961 929 A1*</b>
<b>F01C 21/04</b>	<b>F04C 2/16</b>
<b>F04C 15/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14717658.0	(22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DE 2014/000086	25.02.2014
(87) WO 2014/131391	2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 DE 102013102032	
(54) • <b>SCHRAUBENSPINDEL PUMPE</b> • <b>SCREW PUMP</b> • <b>POMPE À VIS</b>	
(71) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE	
(72) NUSS, Eduardo, 89107-000 Pomerode/SC, BR	
ZINKE, Arthur, 89107-000 Pomerode/SC, BR	
LOTH, Aluisio, 89107-000 Pomerode/SC, BR	
HEIZINGER, Klaus, 89107-000 Pomerode/SC, BR	
LESSMANN, Lorenz, 89107-000 Pomerode/SC, BR	
KRAHN, Sérgio, 89107-000 Pomerode/SC, BR	
KEUNECKE, Rui, 89107-000 Pomerode/SC, BR	
BENEDUZZI, Silvio, 89010-385 Blumenau/SC, BR	
WEEGE, Egon, 89107-000 Pomerode/SC, BR	
THEILACKER, André, 89120-000 Timbo/SC, BR	
GUEDES, Sidney, 89037-510 Blumenau/SC, BR	
LUTKE, Petra, 89107-000 Pomerode, BR	
KURZ, Robert, 85609 Aschheim, DE	
STRASSL, Josef, 94315 Straubing, DE	
KREIDL, Johann, 84478 Waldkraiburg, DE	
KAMAL, Hisham, 84478 Waldkraiburg, DE	
ENGL, Horst, 91154 Roth, DE	
BALCERCZYK, George, Lisle, Ontario L01M0, CA	
GRADL, Mathias, 96145 Seßlach, DE	
HERR, Gunther, 96253 Haarth, DE	
NIJMEH, André, 96117 Merkendorf, DE	
<b>F01C 21/04</b>	→ (51) <b>F01C 21/02</b>
<b>F01C 21/10</b>	→ (51) <b>F04C 14/26</b>
<b>F01D 5/00</b>	→ (51) <b>F01D 5/02</b>
(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>2 961 930 A1*</b>
<b>F01D 5/00</b>	<b>F02C 7/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14756958.6	(22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/013792	30.01.2014
(87) WO 2014/133706	2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 201361769245 P	
(54) • <b>KANTENBEHANDLUNG FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTE</b> • <b>EDGE TREATMENT FOR GAS TURBINE ENGINE COMPONENT</b> • <b>TRAITEMENT DES BORDS POUR ÉLÉMENT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ</b>	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) FARRIS, John R., Bolton, Connecticut 06043, US	
STROCK, Christopher W., Kennebunk, Maine 04043, US	



LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, Maine 04046, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 961 931 A1\***  
**F04D 29/053** **F02C 7/18**  
**F04D 29/32** **F04D 29/58**

(25) En (26) En  
(21) 13821305.3 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/076533 19.12.2013  
(87) WO 2014/133659 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771689 P

(54) • *WÄRMEVERWALTUNG EINES HOCHDRUCKVERDICHTERS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND KÜHLUNG*  
• *HIGH PRESSURE COMPRESSOR THERMAL MANAGEMENT AND METHOD OF ASSEMBLY AND COOLING*  
• *GESTION THERMIQUE DE COMPRESSEUR HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE REFOUILLISSEMENT*

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US  
Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) VETTERS, Daniel K., Indianapolis, IN 46234, US

MIZZI, Simon, Derby DE65 5NB, GB  
AGG, Michael, J., Bristol BS7 9DH, GB

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F01D 5/08** (11) **2 961 932 A2\***  
**F01D 11/00** **F01D 11/04**  
**F01D 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 14712436.6 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019770 03.03.2014  
(87) WO 2014/134593 2014/36 04.09.2014  
(88) 16.10.2014

(30) 01.03.2013 US 201361771151 P  
28.02.2014 US 201414193000  
(54) • *AKTIVE ÜBERBRÜCKUNGSFLUSSSTEUERUNG FÜR EINER ABDICHTUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*

• *ACTIVE BYPASS FLOW CONTROL FOR A SEAL IN A GAS TURBINE ENGINE*  
• *COMMANDE DE FLUX DE DÉRIVATION ACTIVE POUR UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) EBERT, Todd A., West Palm Beach, Florida 33411, US

KIMMEL, Keith D., North Palm Beach, Florida 33408, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 5/08** (11) **2 961 933 A2\***  
**F01D 11/00** **F01D 11/04**  
**F01D 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 14712445.7 (22) 03.03.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/019896 03.03.2014  
(87) WO 2014/134602 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771151 P  
28.02.2014 US 201414192974

(54) • *AKTIVE ÜBERBRÜCKUNGSFLUSSSTEUERUNG FÜR EINER ABDICHTUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*  
• *ACTIVE BYPASS FLOW CONTROL FOR A SEAL IN A GAS TURBINE ENGINE*  
• *COMMANDE DE FLUX DE DÉRIVATION ACTIVE POUR UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) EBERT, Todd A., West Palm Beach, Florida 33411, US

KIMMEL, Keith D., North Palm Beach, Florida 33408, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F01D 5/12** → (51) **F02C 7/06**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 961 934 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13856060.2 (22) 26.11.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/071901 26.11.2013  
(87) WO 2014/133612 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769619 P

(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT DURCHFLOSSKOMPONENTE MIT VARIABLER GEOMETRIE*  
• *GAS TURBINE ENGINE VARIABLE GEOMETRY FLOW COMPONENT*  
• *COMPOSANT D'ÉCOULEMENT À GÉOMÉTRIE VARIABLE DE TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) BLOXHAM, Matthew J., Indianapolis, Indiana 46234, US

HEATHCO, Craig E., Greenwood, Indiana 46143, US

FORD, Adam D., Plainfield, Indiana 46168, US

DUGE, Robert T., Carmel, Indiana 46033, US

GORMAN, Thomas I., Plainfield, Indiana 46168, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 961 935 A1\***  
**F01D 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 14757224.2 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/014908 05.02.2014  
(87) WO 2014/133721 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769966 P

(54) • *DÜNNWANDIGE VERBUNDSCHAUFEL FÜR GASTURBINENMOTOR*  
• *GAS TURBINE ENGINE THIN WALL COMPOSITE VANE AIRFOIL*  
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE D'AUBE COMPOSITE À PAROI MINCE DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) CHANG, Hoyt Y., Manchester, Connecticut 06042, US

DUELML, Shelton O., Wethersfield, Connecticut 06109, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/14** → (51) **F01D 5/22**

**F01D 5/18** → (51) **B22C 9/10**

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/18** → (51) **F02C 7/12**

(51) **F01D 5/22** (11) **2 961 936 A2\***  
**F01D 5/14** **F04D 29/38**

(25) En (26) En  
(21) 13879947.3 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/078444 31.12.2013  
(87) WO 2014/158285 2014/40 02.10.2014  
(88) 18.12.2014

(30) 26.02.2013 US 201361769466 P

(54) • *SPALTKLINGE MIT VARIABLER SPANNWEITE*  
• *VARIABLE SPAN SPLITTER BLADE*  
• *LAME DE SÉPARATEUR À ENVERGURE VARIABLE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) FISHLER, Benjamin E., San Diego, CA 92122, US

THAYALAKHANDAN, Nagamany, San Diego, CA 92129, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **2 961 937 A1\***  
**B23P 15/04** **C23C 28/00**  
**C23C 30/00** **F04D 29/32**

(25) En (26) En  
(21) 13711763.6 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/028661 01.03.2013  
(87) WO 2014/133546 2014/36 04.09.2014

(54) • *METALLVORDERKANTENANORDNUNG FÜR EINE VERBUNDSTOFFFRAGFLÄCHE*  
• *COMPOSITE AIRFOIL METAL LEADING EDGE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BORD D'ATTAQUE EN MÉTAL DE SURFACE PORTANTE COMPOSITE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KRAY, Nicholas, Joseph, West Chester, OH 45069, US

LI, Qiang, Cincinnati, OH 45215-1988, US

ALBRECHT, Richard, W., Cincinnati, OH 45215-1988, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 5/28** → (51) **C23C 28/00**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 7/00** → (51) **B64C 11/30**



(51) **F01D 9/02** (11) **2 961 938 A2\***  
**F01D 5/28** **F04D 29/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14798232.6 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016056 12.02.2014  
(87) WO 2014/186011 2014/47 20.11.2014  
(88) 29.01.2015  
(30) 01.03.2013 US 201361771607 P  
(54) • **VERBUNDSCHAUFELHINTERKANTE FÜR  
EINEN GASTURBINENMOTOR**  
• **GAS TURBINE ENGINE COMPOSITE  
AIRFOIL TRAILING EDGE**  
• **BORD DE FUITE POUR SURFACE  
PORTANTE COMPOSITE DE MOTEUR DE  
TURBINE À GAZ**  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) DUELM, Shelton O., Wethersfield,  
Connecticut 06109, US  
MCCAFFREY, Michael G., Windsor,  
Connecticut 06095, US  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 9/02** → (51) **B22C 9/10**

**F01D 9/02** → (51) **F23R 3/10**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 11/02**

(51) **F01D 11/02** (11) **2 961 939 A1\***  
**F01D 11/00** **F02C 7/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14757790.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018000 24.02.2014  
(87) WO 2014/133958 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770162 P  
(54) • **ANORDNUNG ZUR ABDICHTUNG EINES  
SPALTES ZWISCHEN KOMPONENTEN EI-  
NES TURBINENMOTORS**  
• **ASSEMBLY FOR SEALING A GAP  
BETWEEN COMPONENTS OF A TURBINE  
ENGINE**  
• **ENSEMBLE POUR SCELLER UN INTER-  
TICE ENTRE LES COMPOSANTS D'UN  
MOTEUR À TURBINE**  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) ROGERS, Mark J., Kennebunk, Maine 04043,  
US  
DAVIS, Timothy M., Kennebunk, Maine  
04043, US  
BROOMER, Mark, Boston MA 02113, US  
WHITE, Kevin W., Jupiter Florida 33458, US  
MCGARRAH, Craig, Southington Connecticut  
06489, US  
ROY THILL, Carson A., South Berwick Maine  
03908, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 11/04** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 11/06** → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 11/08** (11) **2 961 940 A2\***  
**F02C 7/28**

(25) En (26) En  
(21) 14785115.8 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/014593 04.02.2014  
(87) WO 2014/171997 2014/43 23.10.2014  
(88) 08.01.2015  
(30) 28.02.2013 US 201361770689 P  
(54) • **KONTURIERTE ÄUSSERE LAUFSCHAUF-  
FELLUFTDICHTUNG FÜR EINEN GASTUR-  
BINENMOTOR**  
• **CONTOURED BLADE OUTER AIR SEAL  
FOR A GAS TURBINE ENGINE**  
• **JOINT ÉTANCHE À L'AIR EXTERNE DE  
PALE PROFILÉE POUR MOTEUR À  
TURBINE À GAZ**  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, Maine  
04046, US  
BRUSKOTTER, Michael J., Cape Neddick,  
Maine 03902, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 11/12** → (51) **F01D 17/16**

**F01D 15/12** → (51) **F02C 7/36**

(51) **F01D 17/16** (11) **2 961 941 A1\***  
**F04D 27/00** **F04D 29/56**  
**F01D 11/12** **F16J 15/32**  
**F04D 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 13818141.7 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/076291 18.12.2013  
(87) WO 2014/133655 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769535 P  
(54) • **EINSTELLBARE TURBINENSCHAUFELN  
MIT DICHTUNGSVORRICHTUNG UND  
ENTSPRECHENDES VERFAHREN**  
• **ADJUSTABLE TURBINE VANES WITH  
SEALING DEVICE AND CORRESPONDING  
METHOD**  
• **AUBES DE TURBINE RÉGLABLES AVEC  
DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ  
CORRESPONDANT**  
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South  
Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225,  
US  
Rolls-Royce North American Technologies,  
Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN  
46241, US  
(72) TAKETA, Linnea L., Indianapolis, Indiana  
46256, US  
FREEMAN, Ted J., Danville, Indiana 46122,  
US  
MUNSON, John H., Indianapolis, Indiana  
46260, US  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1  
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F01D 25/00** → (51) **C23F 11/14**

**F01D 25/00** → (51) **F02C 7/045**

**F01D 25/00** → (51) **F02C 7/36**

**F01D 25/04** → (51) **F02C 7/045**

**F01D 25/08** → (51) **F02C 7/12**

**F01D 25/12** → (51) **F02C 7/12**

**F01D 25/12** → (51) **F02C 7/14**

**F01D 25/16** → (51) **B25B 27/06**

**F01D 25/18** → (51) **F02C 7/06**

**F01D 25/28** → (51) **B25B 27/06**

(51) **F01D 25/30** (11) **2 961 942 A1\***  
**F02C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756284.7 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019585 28.02.2014  
(87) WO 2014/134529 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770853 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HANDHABUNG EINES VORDIFFUSOR-  
LUFTSTROMS ZUR KÜHLUNG VON  
HOCHDRUCKTURBINENKOMPONENTEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
HANDLING PRE-DIFFUSER AIRFLOW FOR  
COOLING HIGH PRESSURE TURBINE  
COMPONENTS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE  
FLUX D'AIR DE PRÉDIFFUSION DESTINÉ  
À REFRROIDIR DES ÉLÉMENTS DE  
TURBINE HAUTE PRESSION**  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut  
06033, US  
ACKERMANN, William K., East Hartford,  
Connecticut 06118, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 25/30** (11) **2 961 943 A1\***  
**F02C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756377.9 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019573 28.02.2014  
(87) WO 2014/134523 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770853 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HANDHABUNG EINES VORDIFFUSOR-  
STROMS ZUR KÜHLUNG VON HOCH-  
DRUCKTURBINENKOMPONENTEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
HANDLING PRE-DIFFUSER FLOW FOR  
COOLING HIGH PRESSURE TURBINE  
COMPONENTS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION  
D'ÉCOULEMENT DE PRÉ-DIFFUSEUR  
POUR REFRROIDIR LES COMPOSANTS DE  
TURBINE HAUTE-PRESSION**  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut  
06033, US  
ACKERMANN, William K., East Hartford,  
Connecticut 06118, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 25/30** (11) **2 961 944 A1\***  
**F02C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756377.9 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019573 28.02.2014  
(87) WO 2014/134523 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770853 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HANDHABUNG EINES VORDIFFUSOR-  
STROMS ZUR KÜHLUNG VON HOCH-  
DRUCKTURBINENKOMPONENTEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
HANDLING PRE-DIFFUSER FLOW FOR  
COOLING HIGH PRESSURE TURBINE  
COMPONENTS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION  
D'ÉCOULEMENT DE PRÉ-DIFFUSEUR  
POUR REFRROIDIR LES COMPOSANTS DE  
TURBINE HAUTE-PRESSION**  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut  
06033, US  
ACKERMANN, William K., East Hartford,  
Connecticut 06118, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 25/30** (11) **2 961 944 A1\***  
**F02C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756377.9 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(21) 14756696.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019557 28.02.2014  
(87) WO 2014/134513 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770853 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES VORDIFFUSOR-LUFTSTROMS ZUR VERWENDUNG BEI DER EINSTELLUNG EINES TEMPERATURPROFILS
- METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING PRE-DIFFUSER AIRFLOW FOR USE IN ADJUSTING A TEMPERATURE PROFILE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MANIPULATION D'UN ÉCOULEMENT D'AIR DE PRÉ-DIFFUSEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE RÉGLAGE D'UN PROFIL DE TEMPÉRATURE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
ACKERMANN, William K., East Hartford, Connecticut 06118, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/30** (11) **2 961 945 A1\***  
**F02C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756748.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019567 28.02.2014  
(87) WO 2014/134519 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770853 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON VORDIFFUSORLUFTSTROM UND ZUR LEITUNG DAVON ZU BRENNKAMMERVORWIRBLERN
- METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING PRE-DIFFUSER AIRFLOW AND ROUTING IT TO COMBUSTOR PRE-SWIRLERS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CAPTER UN ÉCOULEMENT D'AIR DE PRÉ-DIFFUSEUR ET L'ACHEMINER VERS DES PRÉ-UNITÉS DE TURBULENCE DE CHAMBRE À COMBUSTION

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
ACKERMANN, William K., East Hartford, Connecticut 06118, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/30** (11) **2 961 946 A1\***  
**F02C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756792.9 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019593 28.02.2014  
(87) WO 2014/134536 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770853 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN AUFFANGEN DES LUFTSTROMS AUS EINEM VORDIFFUSOR
- METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY COLLECTING PRE-DIFFUSER AIRFLOW
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COLLECTER SÉLECTIVEMENT UN FLUX D'AIR DE PRÉ-DIFFUSEUR

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
ACKERMANN, William K., East Hartford, Connecticut 06118, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/30** → (51) **F02C 7/24**

(51) **F01L 1/18** (11) **2 961 947 A1\***  
**F01L 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 14756458.7 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019870 03.03.2014  
(87) WO 2014/134601 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771716 P

01.03.2013 US 201361771721 P  
01.03.2013 US 201361771769 P  
22.04.2013 US 201313868025  
22.04.2013 US 201313868035  
22.04.2013 US 201313868045  
22.04.2013 US 201313868054  
22.04.2013 US 201313868061  
22.04.2013 US 201313868067  
22.04.2013 US 201313868068  
22.04.2013 PCT/US2013/037667  
22.04.2013 PCT/US2013/037665  
30.04.2013 US 201313873774  
30.04.2013 US 201313873797  
30.04.2013 PCT/US2013/038896  
05.11.2013 PCT/US2013/068503  
24.02.2014 US 201414188339

- (54) • VERRIEGELUNGSSCHNITTSTELLE FÜR EINE VENTILRIEBVORRICHTUNG
- LATCH INTERFACE FOR A VALVE ACTUATING DEVICE
- INTERFACE DE LOQUET POUR DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE

(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US  
(72) SPOOR, Anthony L., Union City, Michigan 49094, US  
SHEREN, James R., Grand Ledge, Michigan 48837-9727, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F01L 1/22** → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01L 13/06** (11) **2 961 948 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14756506.3 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018633 26.02.2014  
(87) WO 2014/134146 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769704 P  
(54) • ZUSÄTZLICHE INTRA-ZYLINDER-BETÄTIGUNG VON MOTORVENTILEN DURCH

- SELEKTIVE AUSLAUFSTEUERUNG VON HAUPTVENTILEREIGNISSEN
- INTRA-CYLINDER AUXILIARY ACTUATION OF ENGINE VALVES THROUGH SELECTIVE DISCONTINUATION OF MAIN VALVE EVENTS
- ACTIONNEMENT AUXILIAIRE INTRA-CYLINDRE DE SOUPAPES DE MOTEUR PAR INTERRUPTION SÉLECTIVE D'ÉVÉNEMENTS MAJEURS DE SOUPAPE

(71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US  
(72) JANAK, Robb, Briston, CT 06010, US  
GRON, Michael, C., Granby, CT 06035, US  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**F01M 1/08** → (51) **F01M 1/16**

(51) **F01M 1/10** (11) **2 961 949 A1\***  
**B01D 19/00** **F16N 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 14707087.4 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2014/050040 27.02.2014  
(87) WO 2014/131420 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DK 201370111

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER FLÜSSIGKEIT UNTER UNTERDRUCK
- DEVICE FOR PROCESSING A LIQUID UNDER VACUUM PRESSURE
- DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE SOUS PRESSION NÉGATIVE

(71) C.C. Jensen A/S, Løvholmen 13, 5700 Svendborg, DK  
(72) JENSEN, Carl Aage, DK-5700 Svendborg, DK  
BUCH, Henning, DK-5700 Svendborg, DK  
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **F01M 1/10** (11) **2 961 950 A1\***  
**B01D 35/00** **F16N 39/06**

(25) En (26) En  
(21) 14708798.5 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2014/050039 27.02.2014  
(87) WO 2014/146666 2014/39 25.09.2014  
(30) 27.02.2013 DK 201370110

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEIT
- DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A LIQUID UNDER PRESSURE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN LIQUIDE SOUS PRESSION

(71) C.C. Jensen A/S, Løvholmen 13, 5700 Svendborg, DK  
(72) JENSEN, Carl Aage, DK-5700 Svendborg, DK  
BUCH, Henning, DK-5700 Svendborg, DK  
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

**F01M 1/14** → (51) **F01M 1/16**

(51) **F01M 1/16** (11) **2 961 951 A1\***  
**F01M 1/08** **F01M 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 15738812.5 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) DK 2015/050067 25.03.2015  
(87) WO 2015/144182 2015/39 01.10.2015  
(30) 25.03.2014 DK 201470144

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DOSIERUNG VON SCHMIERÖL IN ZYLINDER
- METHOD AND SYSTEM FOR DOSING LUBRICATION OIL INTO CYLINDERS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DOSAGE D'HUILE DE LUBRIFICATION DANS DES CYLINDRES

(71) Hans Jensen Lubricators A/S, Smedevaenget 3, 9560 Hadsund, DK

(72) BAK, Peer, 9300 Sæby, DK

(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F01M 13/04** (11) **2 961 952 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14724514.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000130 27.02.2014  
(87) WO 2014/132271 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 IN CH08942013

- (54) • KURBELGEHÄUSEVENTILATOR
- CRANKCASE VENTILATION
- VENTILATION DU CARTER DE VILEBREQUIN

(71) TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi Estate 24 (Old No 8) Haddows Road, Chennai 600 006, IN

(72) BABU, Vimaladas Vijji, J., Chennai 600006, IN  
SETHU, Chandrasekaran, Chennai 600006, IN

UMATE, Mohan D, Chennai 600006, IN  
BABU, Yalamuru Ramachandra, Chennai 600006, IN

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **F01N 3/02** (11) **2 961 953 A1\***  
**F01N 5/02** **F01N 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 14706849.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053818 27.02.2014  
(87) WO 2014/131828 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13382066

- (54) • WÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
- HEAT RECOVERY DEVICE
- DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

(71) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes 20, 36315 Vigo - Pontevedra, ES

(72) HERMIDA DOMÍNGUEZ, Xoan Xosé, E-36380 Gondomar - Pontevedra, ES  
GONZÁLEZ TABARÉS, Iago, E-32003 Ourense, ES

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

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/04** → (51) **F01N 3/02**

(51) **F01N 3/10** (11) **2 961 954 A1\***  
**F01N 3/20** **F01N 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 14757106.1 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016434 14.02.2014  
(87) WO 2014/133785 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780279

- (54) • HARNSTOFF-COMMON-RAIL
  - UREA COMMON RAIL
  - RAMPE COMMUNE À BASE D'URÉE
- (71) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US

(72) KREGLING, Dana, Battle Creek, MI 49014, US

GOLIN, Michael, Dexter, MI 48130, US  
ZHENG, Guanyu, Grass Lake, MI 49240, US  
BROCKMAN, Alan, Ann Arbor, MI 48103-8806, US

KOTRBA, Adam, J., Laingsburg, MI 48848, US

GARDNER, Timothy, P., Canton, MI 48188, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**F01N 3/10** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/10** → (51) **B01J 23/40**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 961 955 A1\***  
**F01N 11/00** **F01N 3/035**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14709999.8 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050282 13.02.2014  
(87) WO 2014/131961 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351864

- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLFUNKTION EINES SYSTEMS FÜR SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTION
- METHOD FOR DETECTING A MALFUNCTION OF A SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION SYSTEM
- PROCEDE DE DETECTION D'UN DYSFONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) JUMEL, Guillaume, F-78290 Croissy sur Seine, FR

ARTAULT, Mathieu, F-92700 Colombes, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/10**

**F01N 3/28** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/10**

**F01N 5/02** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 13/10** (11) **2 961 956 A1\***  
**F01N 13/18**

(25) En (26) En  
(21) 13876458.4 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028151 28.02.2013  
(87) WO 2014/133511 2014/36 04.09.2014

- (54) • ABGASKRÜMMER MIT TURBOTRÄGER
- EXHAUST MANIFOLD WITH TURBO SUPPORT
- MANIFOLD D'ÉCHAPPEMENT AVEC SUPPORT DE TURBO

(71) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, 950 W 450 S, Columbus, Indiana 47201, US

(72) CALLAHAN, Joseph E., Greenwood, Indiana 46143, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**F01N 13/18** → (51) **F01N 13/10**

**F01P 5/06** → (51) **F16B 5/00**

**F01P 11/10** → (51) **F16B 5/00**

(51) **F02B 29/04** (11) **2 961 957 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14705504.0 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053193 19.02.2014  
(87) WO 2014/131664 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203099

- (54) • FRISCHLUFTANLAGE
- FRESH AIR SYSTEM
- INSTALLATION D'ALIMENTATION EN AIR FRAIS

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) DRESPLING, Hans-Peter, 89522 Heidenheim, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F02C 3/08** → (51) **F04D 29/44**

**F02C 7/00** → (51) **F01D 5/02**

**F02C 7/00** → (51) **F01D 25/30**

**F02C 7/00** → (51) **F02C 7/36**

**F02C 7/04** → (51) **F02C 7/045**

(51) **F02C 7/045** (11) **2 961 958 A1\***  
**F02C 7/04** **F01D 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756532.9 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016196 13.02.2014  
(87) WO 2014/133770 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771208 P

- (54) • RAUSCHREDUZIERENDE NASENHAUBE FÜR GASTURBINENMOTOR
- GAS TURBINE ENGINE NOISE REDUCING NOSE CONE



- (71) *COIFFE DE RÉDUCTION DE BRUIT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*  
United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) GILSON, Jonathan, W. Hartford, Connecticut 06107, US  
SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
- (74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F02C 7/045** (11) **2 961 959 A2\***  
**F01D 25/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14800871.7 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017016 19.02.2014  
(87) WO 2014/189572 2014/48 27.11.2014  
(88) 08.01.2015  
(30) 26.02.2013 US 201361769233 P
- (54) • *SCHALLBEHANDLUNG ZUR REDUZIERUNG DES LÜFTERLÄRMS*  
• *ACOUSTIC TREATMENT TO MITIGATE FAN NOISE*  
• *TRAITEMENT ACOUSTIQUE POUR ATTÉNUER LE BRUIT D'UNE SOUFFLANTE*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) TOPOL, David A., West Hartford, Connecticut 06117, US  
MORIN, Bruce L., Springfield, Massachusetts 01104, US  
PRASAD, Dilip, Newbury Park, California 91320, US  
QUELLETTE, Thomas J., Hebron, Connecticut 06248, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F02C 7/052** (11) **2 961 960 A1\***  
**B01D 46/52**
- (25) En (26) En  
(21) 14757473.5 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019483 28.02.2014  
(87) WO 2014/134478 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313779941
- (54) • *EINLASSFILTER EINER GASTURBINE MIT AUSWECHSELBAREN MEDIENKASSETTEN*  
• *GAS TURBINE INLET FILTER WITH REPLACEABLE MEDIA CARTRIDGES*  
• *FILTRE D'ENTRÉE POUR TURBINE À GAZ À CARTOUCHES DE MILIEU REMPLAÇABLES*
- (71) BHA Altair, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Franklin, TN 37067, US
- (72) CHIN, Jien, Cypress, Texas 77429, US  
POLIZZI, Cynthia Marie, Lee's Summit, Missouri 64082, US  
EYERS, William Keith Albert, Alton Hampshire GU342QE, GB  
BARTLETT, Stephen, Romsey Hants Hampshire SO517SD, GB
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU
- 
- (51) **F02C 7/06** (11) **2 961 961 A1\***  
**F01D 25/18**  
**F01D 5/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14756594.9 (22) 17.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/016678 17.02.2014  
(87) WO 2014/133804 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771188 P
- (54) • *CLUSTER MIT GETEILTEN SCHAUFEL UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *SPLIT AIRFOIL CLUSTER AND METHOD THEREFOR*  
• *GROUPE DE PROFILS AÉRODYNAMIQUES DIVISÉS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) BAREISS, Edward R., Stafford Springs, Connecticut 06076, US  
BERGMAN, Russell J., Windsor, Connecticut 06095, US  
DUELM, Bradley T., Wethersfield, Connecticut 06109, US  
MILLER, Michael L., Euless, Texas 76039, US  
PELLET, Paul M., Arlington, Texas 76006, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F02C 7/12** (11) **2 961 962 A1\***  
**F01D 25/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14756718.4 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018323 25.02.2014  
(87) WO 2014/134040 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770714 P
- (54) • *INTEGRIERTER WÄRMEVERWALTUNG MIT GONDEL MIT LAMINARER DURCHFLOSSSTEUERUNG FÜR GASTURBINENMOTOR MIT VERZAHNTER ARCHITEKTUR*  
• *INTEGRATED THERMAL MANAGEMENT WITH NACELLE LAMINAR FLOW CONTROL FOR GEARED ARCHITECTURE GAS TURBINE ENGINE*  
• *GESTION THERMIQUE INTÉGRÉE AVEC RÉGULATION DE FLUX LAMINAIRE DE NACELLE POUR MOTEUR À TURBINES À GAZ À ARCHITECTURE À RÉDUCTEUR*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) XU, JinQuan, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F02C 7/12** (11) **2 961 963 A1\***  
**F01D 25/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14757200.2 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019564 28.02.2014  
(87) WO 2014/134517 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770853 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES VORDIFFUSORLUFTSTROMS ZUR KÜHLUNG VON HOCHDRUCKTURBINENKOMPONENTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING PRE-DIFFUSER AIRFLOW FOR COOLING HIGH PRESSURE TURBINE COMPONENTS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ÉCOULEMENT D'AIR DE PRÉ-DIFFUSEUR POUR REFROIDIR LES COMPOSANTS DE TURBINE HAUTE-PRESSION*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
ACKERMANN, William K., East Hartford, Connecticut 06118, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F02C 7/12** (11) **2 961 964 A2\***  
**F01D 25/08**  
**F23M 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14814171.6 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/014916 05.02.2014  
(87) WO 2014/204523 2014/52 24.12.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 26.02.2013 US 201361769515 P
- (54) • *GEPAAARTE FILMKÜHLLÖCHER FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN*  
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT PAIRED FILM COOLING HOLES*  
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ À DES TROUS DE REFROIDISSEMENT PAR FILM*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) DIERBERGER, James A., Hebron, Connecticut 06248, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F02C 7/12** → (51) **F02C 7/14**
- (51) **F02C 7/14** (11) **2 961 965 A1\***  
**F02C 7/12**  
**F01D 25/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13876501.1 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/076017 18.12.2013  
(87) WO 2014/133654 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769530 P
- (54) • *MEHRSTUFIGE LUFTSTROMVERWALTUNG*  
• *MULTI STAGE AIR FLOW MANAGEMENT*  
• *GESTION DE FLUX D'AIR PLURIÉTAGÉ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) PISACRETA, Pellegrino, J., Newtown, CT 06470, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F02C 7/14** (11) **2 961 966 A1\***  
**F02C 7/224**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14718637.3 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/050382 24.02.2014  
(87) WO 2014/131973 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 FR 1351733

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER ÖLKÜHLUNG IN EINER TURBOMASCHINE*
- *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE COOLING OF OIL IN A TURBO-MACHINE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE REFROIDISSEMENT D'HUILE D'UNE TURBOMACHINE*

(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) GAMEIRO, Sébastien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

ANDRE, Brice, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

MATHON MARGUERITTE, Guillaume, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

POTEL, Nicolas, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02C 7/18** → (51) **F01D 5/08**

**F02C 7/22** → (51) **F23R 3/14**

**F02C 7/224** → (51) **F02C 7/14**

(51) **F02C 7/24** (11) **2 961 967 A1\***  
**F01D 25/30** **F02K 1/78**

(25) En (26) En

(21) 14757606.0 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018897 27.02.2014

(87) WO 2014/134262 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 US 201361771419 P

07.06.2013 US 201361832389 P

(54) • *REPARATUR VON OBERFLÄCHENSCHÄDEN AN DEN RÄNDERN VON ZELLULAREN PLATTEN*

• *REPAIR OF SURFACE DAMAGE AT EDGES OF CELLULAR PANELS*

• *RÉPARATION DE DÉTÉRIORATION SUPERFICIELLE AU NIVEAU DES ARÊTES DE PANNEAUX CELLULAIRES*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) HOLLAND, Brian Kenneth, Lansing, Michigan 48911, US

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

(51) **F02C 7/26** (11) **2 961 968 A1\***  
**F02C 7/32**

(25) En (26) En

(21) 14756398.5 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018877 27.02.2014

(87) WO 2014/134256 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 US 201361770137 P

(54) • *NIEDERSPULENSTARTSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*

• *LOW SPOOL STARTER SYSTEM FOR GAS TURBINE ENGINE*

• *SYSTÈME DE DÉMARREUR À BOBINE BASSE PRESSION POUR MOTEUR À TURBINES À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SHERIDAN, William G., Southington, Connecticut 06489, US

SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US

MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/28** → (51) **F01D 11/02**

**F02C 7/28** → (51) **F01D 11/08**

**F02C 7/32** → (51) **F02C 7/26**

(51) **F02C 7/36** (11) **2 961 969 A1\***  
**F01D 15/12**

(25) En (26) En

(21) 14756659.0 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017025 19.02.2014

(87) WO 2014/133836 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770369 P

(54) • *SELBSTREINIGENDES ABLAGERUNGS-FILTER FÜR GETRIEBESYSTEM EINES LÜFTERANTRIEBS*

• *SELF CLEANING DEBRIS FILTER FOR FAN DRIVE GEAR SYSTEM*

• *FILTRE À DÉBRIS AUTONETTOYANT POUR SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE VENTILATEUR*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SHERIDAN, William G., Southington, Connecticut 06489, US

GOETSCHIUS, Alan J., Amston, Connecticut 06231, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/36** (11) **2 961 970 A1\***  
**F02C 7/00** **F01D 25/00**

(25) En (26) En

(21) 14757220.0 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/014120 31.01.2014

(87) WO 2014/133713 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201361769263 P

(54) • *GEBLÄSEKUPPLUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE*

• *TURBOMACHINE FAN CLUTCH*

• *EMBRAYAGE DE SOUFFLANTE DE TURBOMOTEUR*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SHERIDAN, William G., Southington, Connecticut 06489, US

MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 9/16** → (51) **F02C 9/18**

(51) **F02C 9/18** (11) **2 961 971 A1\***  
**F02C 9/16**

(25) En (26) En

(21) 14756466.0 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018609 26.02.2014

(87) WO 2014/134134 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 US 201361771116 P

(54) • *DRUCKSTOSSSCHUTZVENTILENTLADUNGSRÖHRE FÜR GASTURBINENMOTOR*

• *GAS TURBINE ENGINE ANTI-SURGE VALVE DISCHARGE TUBE*

• *TUBE D'ÉVACUATION DE SOUPAPE ANTI-SURPRESSION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) NAPIER, James C., San Diego, California 92124, US

FRANCISCO, Jay M., Chula Vista, California 91911, US

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

**F02D 9/04** → (51) **F02D 9/10**

(51) **F02D 9/10** (11) **2 961 972 A1\***  
**F02D 9/04** **F16K 1/226**  
**F16K 27/02**

(25) De (26) De

(21) 13811411.1 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076068 10.12.2013

(87) WO 2014/131478 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 DE 102013101983

(54) • *KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*

• *FLAP DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *DISPOSITIF À CLAPET POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) GERARDS, Hans, 52538 Gangelt, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F02D 41/26** (11) **2 961 973 A1\***  
**G05B 9/03**

(25) De (26) De

(21) 14701921.0 (22) 30.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000254 30.01.2014

(87) WO 2014/117940 2014/32 07.08.2014

(30) 01.02.2013 DE 102013201702

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT MINDESTENS ZWEI STEUERHEITEN*

• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, COMPRISING AT LEAST TWO CONTROL UNITS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT AU MOINS DEUX UNITÉS DE COMMANDE*

(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(72) MEHR, Andreas, 88079 Kressbronn, DE  
HIRSCHLE, Christoph, 88353 Kisslegg, DE



- ELZE, Roger, 76131 Karlsruhe, DE  
HENKER, Jan, 88074 Meckenbeuren, DE
- (51) **F02K 1/09** (11) **2 961 974 A1\***  
**F02K 1/72**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14711834.3 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/050460 03.03.2014  
(87) WO 2014/132011 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351833  
(54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*  
• *THRUST REVERSER DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INVERSION DE POUSSEE*
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville  
L'Orcher, FR
- (72) BOILEAU, Patrick, F-31170 Tournefeuille, FR  
SEGAT, Peter, F-92400 Courbevoie, FR  
CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR  
TISSOT, Sarah, F-78390 Bois D'arcy, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet  
GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la  
Baume, 75008 Paris, FR
- 
- F02K 1/72** → (51) **F02K 1/09**
- 
- F02K 1/78** → (51) **F02C 7/24**
- 
- F02K 9/34** → (51) **B64G 1/00**
- 
- F02K 9/60** → (51) **B64G 1/40**
- 
- (51) **F02M 31/04** (11) **2 961 975 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756503.0 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019383 28.02.2014  
(87) WO 2014/134429 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782997  
(54) • *LUFTANSAUGSYSTEM FÜR VERBREN-  
NUNGSMOTOR*  
• *AIR INTAKE SYSTEM FOR INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE*  
• *SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR POUR  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Cummins Inc., 500 Jackson Street,  
Columbus, IN 47201, US
- (72) FREE, Paul, Douglas, Hope, IN 47246, US  
GRIFFIN, Jason, Robert, Greenwood, IN  
46143, US  
PRIESTLEY, Alex, Edward, Rugby CV23  
9DB, GB  
GIDLA, Stephen, Sunadh, Greenwood, IN  
46143, US  
WOON, Peter, Vinson, Columbus, IN 47201,  
US  
ROEDERER, Joseph, Scot, Columbus, IN  
47201, US
- (74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
mbH Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
- 
- (51) **F02M 35/10** (11) **2 961 976 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14706523.9 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053192 19.02.2014  
(87) WO 2014/131663 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 DE 102013203096
- (54) • *SAUGMODULKOMBINATION*  
• *INTAKE MODULE COMBINATION*  
• *COMBINAISON DE MODULE D'ASPIRA-  
TION*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) MORGILLO, Ivano, 71543 Neuhütten, DE  
BRAND, Winfried, 70378 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE
- 
- F02M 47/02** → (51) **F02M 55/00**
- 
- (51) **F02M 55/00** (11) **2 961 977 A1\***  
**F02M 61/16** **F02M 47/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14708195.4 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/000447 19.02.2014  
(87) WO 2014/131497 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 CH 534132013  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON  
BRENNSTOFF IN DEN BRENNRAUM EINER  
VEBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*  
• *DEVICE FOR INJECTING FUEL INTO THE  
COMBUSTION CHAMBER OF AN  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'INJECTER  
UN CARBURANT DANS LA CHAMBRE DE  
COMBUSTION D'UN MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE*
- (71) Ganser-Hydromag AG, Gubelweg 2, 6315  
Oberägeri, CH
- (72) GANSER, Marco, CH-6315 Oberägeri, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-  
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- 
- F02M 61/16** → (51) **F02M 55/00**
- 
- F03B 11/00** → (51) **F03B 13/00**
- 
- (51) **F03B 13/00** (11) **2 961 978 A2\***  
**F03B 15/04** **F03B 11/00**  
**F16K 47/00** **F16K 5/06**
- (25) It (26) En  
(21) 14728282.6 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/059229 25.02.2014  
(87) WO 2014/132187 2014/36 04.09.2014  
(88) 22.01.2015  
(30) 27.02.2013 IT MO20130051  
(54) • *EINSTELLVENTIL MIT ENERGIERÜCK-  
GEWINNUNG*  
• *ADJUSTMENT VALVE WITH ENERGY  
RECOVERY*  
• *SOUPAPE DE RÉGLAGE À RÉCUPÉRA-  
TION D'ÉNERGIE*
- (71) Loclair S.r.l., Via Aspromonte 16/A, 40026  
Imola (Bologna), IT
- (72) GAVATTARI, Claudio, Angelo, 48012 Bagna-  
cavallo (Ravenna), IT  
FERIOLI, Lorenzo, 40026 Imola (Bologna),  
IT
- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani  
Marchi, 20, 41124 Modena, IT
- 
- F03B 15/04** → (51) **F03B 13/00**
- 
- (51) **F03B 17/06** (11) **2 961 979 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 14723507.1 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053832 27.02.2014  
(87) WO 2014/131831 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013203540  
(54) • *WINDENERGIEANLAGEN MIT VERBES-  
SERTER LEISTUNGSRESERVENBEREIT-  
HALTUNG*  
• *WIND TURBINE WITH IMPROVED  
POWER RESERVE SUPPLY*  
• *EOLIENNES À MISE À DISPOSITION  
AMÉLIORÉE DE LA RÉSERVE DE PUIS-  
SANCE*
- (71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297  
Hamburg, DE
- (72) GEISLER, Jens, 24768 Rendsburg, DE  
SCHRADER, Stefan, 24106 Kiel, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IT 2014/000064 03.03.2014  
(87) WO 2014/136134 2014/37 12.09.2014  
(88) 30.10.2014  
(30) 02.03.2013 IT NA20130012  
(54) • *MODULARER SCHWIMMENDER PIER  
UND INTEGRIERTER MULTIFUNKTIONS-  
GENERATOR FÜR ENERGIE AUS ERNEU-  
ERBAREN QUELLEN*  
• *MODULAR FLOATING PIER AND INTE-  
GRATED MULTIPURPOSE GENERATOR  
OF ENERGY FROM RENEWABLE  
SOURCES*  
• *JETÉE FLOTTANTE MODULAIRE ET  
GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE MULTIFONC-  
TION INTÉGRÉ À PARTIR DE SOURCES  
RENOUVELABLES*
- (71) C.E.P.A. Euro Company Programs Africa  
S.r.l., Via Salvo D'Acquisto, 73, 81031  
Aversa (CE), IT
- (72) ZINNI, Vito, Aversa, Caserta 81031, IT
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners  
Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano  
(MI), IT
- 
- (51) **F03D 1/00** (11) **2 961 980 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14715668.1 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/059315 27.02.2014  
(87) WO 2014/132225 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 IT MI20130288  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MON-  
TAGE UND/ODER ZUR DEMONTAGE EINER  
ELEKTRISCHEN WINDTURBINENGE-  
NERATORS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR  
ASSEMBLING AND/OR DISASSEMBLING  
A WIND TURBINE ELECTRIC GENERATOR*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MONTAGE ET/  
OU DÉMONTAGE DE GÉNÉRATEUR  
ÉLECTRIQUE D'ÉOLIENNE*
- (71) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Lei-  
muiden, NL
- (72) GEBHARD, Peter, I-39040 Velturmo, IT  
ANSELMINI, Norman, L-1528 Luxembourg, LU  
CASAZZA, Matteo, I-39049 Val Di Vizze, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **F03D 7/02** (11) **2 961 981 A1\***  
**F03D 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14706852.2 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053832 27.02.2014  
(87) WO 2014/131831 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013203540  
(54) • *WINDENERGIEANLAGEN MIT VERBES-  
SERTER LEISTUNGSRESERVENBEREIT-  
HALTUNG*  
• *WIND TURBINE WITH IMPROVED  
POWER RESERVE SUPPLY*  
• *EOLIENNES À MISE À DISPOSITION  
AMÉLIORÉE DE LA RÉSERVE DE PUIS-  
SANCE*
- (71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297  
Hamburg, DE
- (72) GEISLER, Jens, 24768 Rendsburg, DE  
SCHRADER, Stefan, 24106 Kiel, DE



BLUHM, Roman, 22083 Hamburg, DE  
PETSCHKE, Marc, 24809 Nübbel, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03G 3/00** (11) **2 961 982 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706834.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053759 26.02.2014  
(87) WO 2014/131806 2014/36 04.09.2014  
(88) 24.12.2014  
(30) 27.02.2013 IE 20130066  
(54) • **GRAVITATIONSPOTENZIALENERGIESPEICHERUNG**  
• **GRAVITATIONAL POTENTIAL ENERGY STORAGE**  
• **STOCKAGE D'ÉNERGIE GRAVITATIONNELLE POTentielle**

(71) Ocean Renewables Limited, Duncannon, County Wexford, IE  
(72) MCGRATH, Brendan, Co. Wexford, IE  
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**F03H 1/00** → (51) **B64G 1/00**

(51) **F04B 7/00** (11) **2 961 983 A1\***  
**F04B 53/10** **F16K 31/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14713234.4 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050623 03.03.2014  
(87) WO 2014/132089 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 GB 201303741  
(54) • **VENTILEINHEIT UND STRÖMUNGSARBEITSMASCHINE MIT EINER VENTILEINHEIT**  
• **VALVE UNIT A FLUID WORKING MACHINE COMPRISING A VALVE UNIT**  
• **UNITÉ DE SOUPAPE, MACHINE DE TRAVAIL À FLUIDE COMPRENANT UNE UNITÉ DE SOUPAPE**

(71) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead EH20 9TB, GB  
(72) STEIN, Uwe, Loanhead EH20 9TB, GB  
EILERS, Jens, Loanhead EH20 9TB, GB  
LAVENDER, Jack, Loanhead EH20 9TB, GB  
LAIRD, Stephen, Loanhead EH20 9TB, GB  
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

**F04B 7/04** → (51) **B05B 11/00**

**F04B 9/14** → (51) **B05B 11/00**

**F04B 13/00** → (51) **B05B 11/00**

(51) **F04B 17/00** (11) **2 961 984 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756822.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017932 24.02.2014  
(87) WO 2014/133942 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 US 201313778411  
(54) • **STARTSEQUENZ FÜR EINE KREISEL-PUMPE MIT EINEM SCHWEBENDEN LAUFRAD**  
• **STARTUP SEQUENCE FOR CENTRIFUGAL PUMP WITH LEVITATED IMPELLER**  
• **SÉQUENCE DE DÉMARRAGE POUR POMPE CENTRIFUGE À ROUE-HÉLICE SOULEVÉE PAR LÉVITATION**

(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US  
(72) YANAI, Masamichi, Ann Arbor, Michigan 48103, US  
CAMPAU, Jeffrey H., Pinckney, Michigan 48169, US  
CORVESE, Russel J., Ann Arbor, Michigan 48104, US  
NANNA, Jason C., Plymouth, Michigan 48170, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F04B 39/02** (11) **2 961 985 A1\***  
**F04B 41/06** **F25B 1/10**  
**F25B 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 14703805.3 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052212 05.02.2014  
(87) WO 2014/131587 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013203268  
(54) • **KÄLTEMITTELVERDICHTERANLAGE**  
• **REFRIGERANT COMPRESSOR SYSTEM**  
• **INSTALLATION DE COMPRESSION D'UN RÉFRIGÉRANT**

(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE  
(72) BARTH, Holger, 09514 Lengelfeld, DE  
MOCH, Jens, 06258 Schkopau, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**F04B 41/06** → (51) **F04B 39/02**

**F04B 53/10** → (51) **B05B 11/00**

**F04B 53/10** → (51) **F04B 7/00**

(51) **F04C 2/10** (11) **2 961 986 A1\***  
**F16F 15/023** **F16F 9/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14702574.6 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052005 03.02.2014  
(87) WO 2014/131574 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013203331  
(54) • **ROTATIONSDÄMPFER FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **ROTARY DAMPER FOR A VEHICLE**  
• **AMORTISSEUR DE ROTATION POUR VÉHICULE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) BAASCH, Dettlef, 88048 Friedrichshafen, DE  
WOLF, Daniel, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F04C 2/16** (11) **2 961 987 A1\***  
**F04C 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 14718901.3 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000087 25.02.2014  
(87) WO 2014/131392 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013102030  
(54) • **SCHRAUBENSPINDEL PUMPE**  
• **SCREW PUMP**  
• **POMPE A VIS**

(71) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE

(72) NUSS, Eduardo, 89107-000 Pomerode/SC, BR  
ZINKE, Arthur, 89107-000 Pomerode/SC, BR  
LOTH, Aluisio, 89107-000 Pomerode/SC, BR  
HEIZINGER, Klaus, 89107-000 Pomerode/SC, BR

LESSMANN, Lorenz, 89107-000 Pomerode/SC, BR  
KRAHN, Sérgio, 89107-000 Pomerode/SC, BR

KEUNECKE, Rui, 89107-000 Pomerode/SC, BR

BENEDUZZI, Silvio, 89010-385 Blumenau/SC, BR

WEEGE, Egon, 89107-000 Pomerode/SC, BR  
THEILACKER, Nilton André, 89120-000 Timbo/SC, BR

GUDES, Sidney, 89037-510 Blumenau/SC, BR

LUTKE, Petra, 89107-000 Pomerode/SC, BR  
KURZ, Robert, 85609 Aschheim, DE

STRASSL, Josef, 94315 Straubing, DE  
KREIDL, Johann, 84478 Waldkraiburg, DE

KAMAL, Hisham, 84478 Waldkraiburg, DE  
ENGL, Horst, 91154 Roth, DE

BALCERCZYK, George, Lisle, Ontario L01M0, CA

GRADL, Mathias, 96145 Sesslach, DE  
HERR, Gunther, 96253 Haarth, DE

NIJMEH, André, 96117 Merkendorf, DE

**F04C 2/16** → (51) **F01C 21/02**

**F04C 2/16** → (51) **F04C 14/26**

(51) **F04C 14/26** (11) **2 961 988 A1\***  
**F01C 21/10** **F04C 2/16**  
**F04C 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 14723689.7 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000088 25.02.2014  
(87) WO 2014/131393 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013102031

(54) • **AUS WENIGSTENS ZWEI TEILEN GEBILDETE SCHRAUBENSPINDEL PUMPE**  
• **SCREW PUMP WITH AT LEAST TWO PARTS**  
• **POMPE À VIS SE COMPOSANT D'AU MOINS DEUX PARTIES**

(71) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE

(72) NUSS, Eduardo, 89107-000 Pomerode/SC, BR

ZINKE, Arthur, 89107-000 Pomerode/SC, BR  
LOTH, Aluisio, 89107-000 Pomerode/SC, BR

HEIZINGER, Klaus, 89107-000 Pomerode/SC, BR

LESSMANN, Lorenz, 89107-000 Pomerode/SC, BR

KRAHN, Sérgio, 89107-000 Pomerode/SC, BR

KEUNECKE, Rui, 89107-000 Pomerode/SC, BR  
BENEDUZZI, Silvio, 89010-385 Blumenau/SC, BR  
WEEGE, Egon, 89107-000 Pomerode/SC, BR  
THEILACKER, André, 89120-000 Timbo/SC, BR  
GUEDES, Sidney, 89037-510 Blumenau/SC, BR  
LUTKE, Petra, 89107-000 Pomerode, BR  
KURZ, Robert, 85609 Aschheim, DE  
STRASSL, Josef, 94315 Straubing, DE  
KREIDL, Johann, 84478 Waldkraiburg, DE  
KAMAL, Hisham, 84478 Waldkraiburg, DE  
ENGL, Horst, 91154 Roth, DE  
BALCERCZYK, George, Lisle, Ontario L0M1M0, CA  
GRADL, Mathias, 96145 Seßlach, DE  
HERR, Gunther, 96253 Haarth, DE  
NIJMEH, André, 96117 Merkendorf, DE

**F04C 15/00** → (51) **F01C 21/02**

**F04C 15/06** → (51) **F04C 2/16**

**F04C 15/06** → (51) **F04C 14/26**

**F04C 18/02** → (51) **F04C 29/02**

**F04C 23/00** → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04C 29/02** (11) **2 961 989 A1\***  
**F04C 23/00** **F04C 18/02**

(25) En (26) En  
(21) 14756757.2 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019089 27.02.2014  
(87) WO 2014/134336 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770868 P  
26.02.2014 US 201414190268  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ÖLAUSGLEICH IN MULTIVERDICHTER-SYSTEMEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR OIL EQUALIZATION IN MULTIPLE-COMPRESSOR SYSTEMS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉGALISATION D'HUILE DANS DES SYSTÈMES À COMPRESSEURS MULTIPLES**

(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE

(72) FRASER, Bruce, Manlius, New York 13104, US

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

**F04D 27/00** → (51) **F01D 17/16**

**F04D 27/02** → (51) **F01D 17/16**

**F04D 29/053** → (51) **F01D 5/08**

**F04D 29/30** → (51) **F04D 29/40**

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/08**

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/28**

**F04D 29/38** → (51) **F01D 5/22**

**F04D 29/38** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F04D 29/40** (11) **2 961 990 A1\***  
**F04D 29/30**

(25) En (26) En

(21) 14757758.9 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018909 27.02.2014  
(87) WO 2014/134266 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770240 P  
26.02.2014 US 201414190931

(54) • **VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION INNENGEKÜHLTER MEMBRANEN EINES KREISELVERDICHTERS**  
• **METHOD OF CONSTRUCTION FOR INTERNALLY COOLED DIAPHRAGMS FOR CENTRIFUGAL COMPRESSOR**  
• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE DIAPHRAGMES À REFROIDISSEMENT INTERNE POUR COMPRESSEUR CENTRIFUGE**

(71) Dresser-Rand Company, 1101 Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US  
Kerth, Jason, 10026 Cedar Creek, Houston, Texas 77042, US

(72) KERTH, Jason, Houston, Texas 77042, US  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F04D 29/44** (11) **2 961 991 A1\***  
**F02C 3/08** **F04D 29/62**

(25) En (26) En  
(21) 13808421.5 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/073197 04.12.2013  
(87) WO 2014/133616 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771673 P

(54) • **GASTURBINENMOTORLAUFRADSYSTEM FÜR EINEN ZWISCHENDRUCKVERDICHTER**  
• **GAS TURBINE ENGINE IMPELLER SYSTEM FOR AN INTERMEDIATE PRESSURE (IP) COMPRESSOR**  
• **SYSTÈME D'HELIGE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ POUR COMPRESSEUR DE PRESSION INTERMÉDIAIRE (IP)**

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) SWIFT, Andrew, A., Uttoxeter Staffordshire ST14 5HU, GB

RESS, Robert, A., Carmel, IN 46032, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F04D 29/54** (11) **2 961 992 A1\***  
**A63B 69/00** **A63B 69/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14706309.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053610 25.02.2014  
(87) WO 2014/131749 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 FR 1351725

(54) • **AXIALFLUSSPUMPE MIT NICHTKREISFÖRMIGEM AUSTRITTSQUERSCHNITT**  
• **AXIAL FLOW PUMP HAVING A NON-CIRCULAR OUTLET CROSS-SECTION**  
• **POMPE À FLUX AXIAL AVEC SECTION DE SORTIE NON CIRCULAIRE**

(71) Courtaigne, Clément, 24 Rue de la Rochefoucauld, 75009 Paris, FR

(72) Courtaigne, Clément, 75009 Paris, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F04D 29/56** → (51) **F01D 17/16**

**F04D 29/58** → (51) **F01D 5/08**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 29/44**

**F15B 5/00** → (51) **E21B 47/18**

(51) **F15B 13/02** (11) **2 961 993 A1\***  
**F15B 21/08**

(25) En (26) En  
(21) 14756448.8 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019407 28.02.2014  
(87) WO 2014/134441 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771162 P

(54) • **PIEZOELEKTRISCHES VENTIL AUF DER BASIS EINES LINEAREN AKTUATORS**  
• **PIEZOELECTRIC VALVE BASED ON LINEAR ACTUATOR**  
• **SOUPAPE PIÉZOÉLECTRIQUE REPOSANT SUR UN ACTIONNEUR LINÉAIRE**

(71) Discovery Technology International, Inc., 6968 Professional Parkway E., Sarasota, FL 34240-8414, US

(72) ZHEL'YASKOV, Valentin, Sarasota, Florida 34240, US  
OUDSHOORN, Mark, Sarasota, Florida 34240, US

PETRENKO, Serhiy, Sarasota, Florida 34240, US

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

(51) **F15B 15/12** (11) **2 961 994 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14709072.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017473 20.02.2014  
(87) WO 2014/133871 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778561  
14.03.2013 US 201313831220  
19.06.2013 US 201313921904

(54) • **ROTATIONSKOLBENARTIGER AKTUATOR MIT EINER ZENTRALEN BETÄTIGUNGSANORDNUNG**  
• **ROTARY PISTON TYPE ACTUATOR WITH A CENTRAL ACTUATION ASSEMBLY**  
• **ACTIONNEUR DE TYPE À PISTON ROTATIF AVEC ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT CENTRAL**

(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US

(72) SOBOLIEWSKI, Pawel A., Arlington Heights, Illinois 60005, US  
DARI, Shahbaz H., Los Angeles, California 90014, US

O'HARA, Robert P., Castaic, California 91384, US

KIM, Joseph H., Valencia, California 91354, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **F15B 15/12** (11) **2 961 995 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14709085.6 (22) 21.02.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017582 21.02.2014  
(87) WO 2014/133884 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778561  
14.03.2013 US 201313831220
- (54) • ROTATIONSKOLBENARTIGER AKTUATOR MIT EINER ZENTRALEN BETÄTIGUNGSANORDNUNG  
• ROTARY PISTON TYPE ACTUATOR WITH A CENTRAL ACTUATION ASSEMBLY  
• ACTIONNEUR DU TYPE À PISTON ROTATIF COMPRENANT UN ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT CENTRAL
- (71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US  
(72) SOBOLEWSKI, Pawel A., Arlington Heights, Illinois 60005, US  
HYDARI, Shahbaz H., Los Angeles, California 90014, US  
O'HARA, Robert P., Castaic, California 91384, US  
KIM, Joseph H., Valencia, California 91354, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **F15B 15/12** (11) **2 961 996 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709113.6 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017928 24.02.2014  
(87) WO 2014/133939 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778561
- (54) • ROTATIONSKOLBENAKTUATOR  
• ROTARY PISTON TYPE ACTUATOR  
• ACTIONNEUR DE TYPE À PISTON ROTATIF
- (71) WOODWARD, INC., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US  
(72) KIM, Joseph H., Valencia, California 91354, US  
O'HARA, Robert P., Castaic, California 91384, US  
HYDARI, Shahbaz H., Los Angeles, California 90014, US  
SOBOLEWSKI, Pawel A., Arlington Heights, Illinois 60005, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**F15B 21/08** → (51) **F15B 13/02**

- (51) **F16B 2/24** (11) **2 961 997 A1\***  
**F16B 9/02** **F16L 3/24**  
(25) De (26) De  
(21) 14705367.2 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053336 20.02.2014  
(87) WO 2014/131687 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013203417
- (54) • TRÄGERTEIL ZUM BEFESTIGEN VON LÄNGLICHEN GEGENSTÄNDEN, KLAMMERTeil ZUM AUFSTECKEN AUF EINE TRÄGERPLATTE UND ANORDNUNG MIT EINEM TRÄGERTEIL UND MIT EINEM KLAMMERTeil

- SUPPORT PART FOR ATTACHING ELONGATED OBJECTS, CLAMPING PART FOR PLUGGING ONTO A BASE, AND ARRANGEMENT WITH A SUPPORT PART AND A CLAMPING PART  
• PARTIE DE SUPPORT DESTINÉE À LA FIXATION D'OBJETS ALLONGÉS, PARTIE FORMANT ÉTRIER DESTINÉE À ÊTRE MONTÉE SUR UNE PLAQUE DE SUPPORT ET ENSEMBLE POURVU D'UNE PARTIE DE SUPPORT ET D'UNE PARTIE FORMANT ÉTRIER
- (71) A. Raymond et Cie, 111/113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR  
(72) HAUSER, Ingo, 79400 Kandern, DE  
SCHMEDES, Stefan, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE  
TREPTE, Wolfgang, 79540 Lörrach, DE  
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

- (51) **F16B 5/00** (11) **2 961 998 A1\***  
**F01P 5/06** **F01P 11/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14706885.2 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/050206 04.02.2014  
(87) WO 2014/131957 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1351705
- (54) • ANORDNUNG EINES LÄNGLICHEN DÜNNEN LIPPE IN EINEM LÄNGLICHEN ENGER SCHLITZ UND VERWENDUNG ZUR MONTAGE EINER LUFTFÜHRUNG AUF EINER ZARGE  
• ASSEMBLY OF AN ELONGATE THIN LIP IN AN ELONGATE NARROW SLIT AND USE FOR ASSEMBLING AN AIR GUIDE ONTO A SHROUD  
• ASSEMBLAGE D'UNE LEVRE MINCE ALLONGÉE DANS UNE FENTE ÉTROITE ALLONGÉE ET APPLICATION A L'ASSEMBLAGE D'UN GUIDE-AIR SUR UNE BUSE
- (71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BUI, Joseph, F-78130 Les Mureaux, FR

**F16B 9/02** → (51) **F16B 2/24**

- (51) **F16B 12/26** (11) **2 961 999 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14704162.8 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/052832 13.02.2014  
(87) WO 2014/131626 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013203289
- (54) • VERBINDUNGSMITTEL  
• CONNECTING MEANS  
• MOYEN DE LIAISON
- (71) Baur, Franz, Hochsträss 13, 87534 Oberstaufen, DE  
Haser, Franz, Buchenegg 5, 87534 Oberstaufen, DE  
Lamello AG, Hauptstrasse 149, 4416 Bubendorf, CH  
(72) BAUR, Franz, 87534 Oberstaufen, DE  
HASER, Franz, 87534 Oberstaufen, DE  
SEILER, Philipp, CH-4424 Arboldswil, CH  
JEKER, Patrick, CH-4225 Brislach, CH  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 25/00** (11) **2 962 000 A1\***  
**B21H 3/02** **B21H 3/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14704138.8 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/052679 12.02.2014  
(87) WO 2014/131615 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203151
- (54) • BETONSCHRAUBE  
• CONCRETE SCREW  
• VIS À BÉTON
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) NEUMAIER, Tobias, A-6830 Rankweil, AT  
WINKLER, Mark, A-6845 Hohenems, AT  
DOMANI, Guenter, 88138 Weissensberg, DE  
ACHLEITNER, Corinna, A-6700 Bludenz, AT  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**F16B 25/00** → (51) **B21H 3/02**

- (51) **F16B 39/24** (11) **2 962 001 A1\***  
**F16B 39/282** **F16B 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14756437.1 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2014/050246 28.02.2014  
(87) WO 2014/133446 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 SE 1350242
- (54) • SICHERUNGSSCHEIBENANORDNUNG  
• LOCKING WASHER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE RONDELLES DE BLOCAGE
- (71) Nord-Lock AB, Halabacken 180, 830 02 Mattmar, SE  
(72) ANDERSSON, Mattias, S-831 48 Östersund, SE  
HENRIKSSON, Catarina, S-831 47 Östersund, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F16B 39/282** → (51) **F16B 39/24**

**F16B 43/00** → (51) **F16B 39/24**

**F16C 1/10** → (51) **F16C 1/14**

- (51) **F16C 1/14** (11) **2 962 002 A1\***  
**E05B 79/20** **F16C 1/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14714156.8 (22) 15.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2014/000066 15.02.2014  
(87) WO 2014/131389 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203166
- (54) • BOWDENZUG  
• BOWDEN CABLE  
• CABLE BOWDEN
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) FAITL, Jan, CZ-53501 Prelouc, CZ  
RYBAR, Pavel, CZ-53501 Prelouc, CZ

- (51) **F16C 7/02** (11) **2 962 003 A1\***  
**F16C 11/06** **F16C 11/08**  
**F16F 1/376**



(25) De (26) De  
(21) 14786660.2 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072345 17.10.2014  
(87) WO 2015/059056 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 202013104768 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN ANBIN-  
DEN EINES BETÄTIGUNGSGLIEDES AN  
EINEN GEBER ODER NEHMER*  
• *DEVICE FOR REMOVABLE SECURING OF  
AN ACTUATING MEMBER TO AN INPUT  
OR OUTPUT ELEMENT*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT  
DÉMONTABLE D'UN ORGANE D'ACTION-  
NEMENT À UN ÉLÉMENT TRANSMET-  
TEUR OU RÉCEPTEUR*

(71) Küster Holding GmbH, Am Bahnhof 13,  
35630 Ehringshausen, DE  
(72) HENRICH, Willi, 35630 Ehringshausen, DE  
KREMER, Viktor, 35444 Biebertal, DE  
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597  
Hünfelden-Dauborn, DE

**F16C 11/06** → (51) **F16C 7/02**

**F16C 11/08** → (51) **F16C 7/02**

**F16C 33/46** → (51) **F16F 15/26**

**F16C 33/58** → (51) **F16F 15/26**

**F16C 41/04** → (51) **B25B 27/06**

**F16D 13/74** → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16D 25/0638** (11) **2 962 004 A1\***  
**F16D 25/12** **F16D 48/02**  
**F16D 48/06** **F16K 15/04**  
**F16K 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 14757709.2 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050151 06.02.2014  
(87) WO 2014/133434 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 SE 1350238  
(54) • *ABSPERRVENTIL IN EINER HYDRAU-  
LISCHEN SCHEIBENKUPPLUNG FÜR EIN  
ALLRADFAHRZEUG*  
• *A SHUT-OFF VALVE IN A HYDRAULIC  
DISC COUPLING FOR AN AWD VEHICLE*  
• *SOUPAPE D'ARRÊT DANS UN ACCOU-  
PLEMENT À DISQUE HYDRAULIQUE  
POUR UN VÉHICULE TOUTES ROUES  
MOTRICES (AWD)*

(71) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, Box  
505, 261 24 Landskrona, SE  
(72) LUNDSTRÖM, Bo, S-261 62 Glumslöv, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

**F16D 25/12** → (51) **F16D 25/0638**

(51) **F16D 28/00** (11) **2 962 005 A1\***  
**F16H 25/22**

(25) En (26) En  
(21) 14707742.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053995 28.02.2014  
(87) WO 2014/131901 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 NO 20130306  
(54) • *STELLGLIED*  
• *ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR*  
(71) Per Stensgaard Innovasjon AS, Stavan-  
gergata 46 L. 213, Oslo 0467, NO  
(72) STENSGAARD, Per, N-3179 Aasgaardstrand,  
NO  
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M,  
0306 Oslo, NO

(51) **F16D 48/02** (11) **2 962 006 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14700826.2 (22) 08.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/050237 08.01.2014  
(87) WO 2014/131531 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 SE 1350224  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HY-  
DRAULISCHEN SCHEIBENKUPPLUNG IN  
EINEM ALLRADFAHRZEUG UND KUPP-  
LUNG DAFÜR*  
• *A METHOD FOR OPERATING A  
HYDRAULIC DISC COUPLING IN AN AWD  
VEHICLE AND A COUPLING THEREFORE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UN EMBRAYAGE À DISQUES HYDRAU-  
LIQUE DANS UN VÉHICULE AWD ET  
EMBRAYAGE À CET EFFET*

(71) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, Box  
505, 261 24 Landskrona, SE  
(72) LUNDSTRÖM, Bo, 261 62 Glumslöv, SE  
SEVERINSSON, Lars, 310 21 Hishult, SE  
NILSSON, Johan, 561 50 Huskvarna, SE  
PERSSON, Magnus, 263 63 Viken, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

**F16D 48/02** → (51) **F16D 25/0638**

(51) **F16D 48/06** (11) **2 962 007 A1\***  
**F16D 48/08** **F16D 48/10**  
**F16D 48/12**

(25) En (26) En  
(21) 14757261.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017666 21.02.2014  
(87) WO 2014/133893 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782727  
(54) • *EINSATZ EINER MONOTONEN KUPP-  
LUNGSANORDNUNG*  
• *MONOTONIC COUPLING ASSEMBLY  
ENGAGEMENT*  
• *ENCLENCHEMENT D'UN ENSEMBLE DE  
COUPLAGE MONOTONE*

(71) WPT Power Corporation, P.O. Box 8148,  
Wichita Falls, TX 76307, US  
(72) SCHAFFNER, Bryan, D., Wichita Falls, TX  
76308, US  
(74) BOLAND, John, G., Wichita Falls, TX 76309,  
US

(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton &  
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**F16D 48/06** → (51) **F16D 25/0638**

**F16D 48/08** → (51) **F16D 48/06**

**F16D 48/10** → (51) **F16D 48/06**

**F16D 48/12** → (51) **F16D 48/06**

(51) **F16D 55/28** (11) **2 962 008 A1\***  
**F16D 66/02**

(25) De (26) De  
(21) 14700329.7 (22) 14.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/000065 14.01.2014  
(87) WO 2014/131482 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013003372  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARE  
FEDERDRUCKBREMSE*  
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATABLE  
SPRING-PRESSURE BRAKE*  
• *FREIN À RESSORT À ACTIONNEMENT  
ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-  
Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) FICHTNER-PFLAUM, Gerolf, 76703 Kraich-  
tal-Unteröwisheim, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **2 962 009 A1\***  
**F16D 66/00** **B60T 8/32**

(25) It (26) En  
(21) 14708696.1 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059266 26.02.2014  
(87) WO 2014/132202 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 IT MI20130272  
26.02.2013 IT MI20130275  
26.02.2013 IT MI20130276  
(54) • *SCHEIBENBREMSSCHEIBE UND PHO-  
NISCHES RAD*  
• *DISC BRAKE DISC AND PHONIC WHEEL*  
• *DISQUE DE FREIN À DISQUE ET ROUE  
PHONIQUE*

(71) Piaggio & C. S.p.A., V. Le Rinaldo Piaggio 25,  
56025 Pontedera (Pisa), IT  
(72) CITTI, Tulio, I-56025 Pontedera Pisa, IT  
ROSELLINI, Walter, I - 56025 Pontedera  
Pisa, IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &  
Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano,  
IT

**F16D 66/00** → (51) **F16D 65/12**

**F16D 66/02** → (51) **F16D 55/28**

**F16F 1/376** → (51) **F16C 7/02**

**F16F 7/12** → (51) **B62D 1/19**

**F16F 9/10** → (51) **F04C 2/10**

(51) **F16F 9/32** (11) **2 962 010 A1\***  
**F16F 9/34** **F16F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 14756361.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019534 28.02.2014  
(87) WO 2014/134500 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770426 P  
(54) • *DÄMPFER MIT INTEGRIERTER ELEKTRO-  
NIK*  
• *DAMPER WITH INTEGRATED ELEC-  
TRONICS*  
• *AMORTISSEUR AVEC ÉLECTRONIQUE  
INTÉGRÉE*

- (71) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (72) BLANKENSHIP, David R., Lake Forest, Illinois 60045, US  
KAZMIRSKI, Karl C., Lake Forest, Illinois 60045, US  
DUNAWAY, Scott S., Lake Forest, Illinois 60045, US  
PAENHUUSEN, Jeroen K., Lake Forest, Illinois 60045, US  
ROESSLE, Matthew L., Lake Forest, Illinois 60045, US  
SCHELOSKY, Matthew R., Lake Forest, Illinois 60045, US
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **F16F 9/32** (11) **2 962 011 A1\***  
**F16F 9/34** **F16F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 14756547.7 (22) 28.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/019426 28.02.2014  
(87) WO 2014/134453 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770426 P  
27.02.2014 US 201414191885

- (54) • VENTILUMSCHALTUNGSSTEUERUNGEN FÜR EINSTELLBARE DÄMPFER  
• VALVE SWITCHING CONTROLS FOR ADJUSTABLE DAMPER  
• COMMANDE DE COMMUTATION DE CLAPETS POUR AMORTISSEUR RÉGLABLE

- (71) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (72) DUNAWAY, Scott S., Lake Forest, Illinois 60045, US  
BLANKENSHIP, David R., Lake Forest, Illinois 60045, US  
KAZMIRSKI, Karl C., Lake Forest, Illinois 60045, US  
PAENHUUSEN, Jeroen K., Lake Forest, Illinois 60045, US  
GARDNER, Jeffrey T., Lake Forest, Illinois 60045, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**F16F 9/32** → (51) **B60G 17/015**

**F16F 9/34** → (51) **F16F 9/32**

**F16F 9/50** → (51) **B60G 17/015**

**F16F 9/50** → (51) **F16F 9/32**

**F16F 9/53** → (51) **B60G 17/015**

**F16F 15/023** → (51) **F04C 2/10**

**F16F 15/03** → (51) **B60G 13/00**

- (51) **F16F 15/26** (11) **2 962 012 A1\***  
**F16C 33/46** **F16C 33/58**
- (25) De (26) De  
(21) 14707135.1 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053782 27.02.2014  
(87) WO 2014/131814 2014/36 04.09.2014

- (30) 01.03.2013 DE 202013100896 U
- (54) • AUSGLEICHSWELLE  
• BALANCING SHAFT  
• ARBRE D'ÉQUILIBRAGE
- (71) Schmidt Maschinenbau GmbH, Röttinger Straße 39, 73463 Westhausen, DE  
Herzog Intertec GmbH, Riegertsbühlstrasse 68, 78601 Mahlstetten, DE
- (72) SCHMIDT, Herbert, 73463 Westhausen-Lip-pach, DE  
HERZOG, Raphael, 78601 Mahlstetten, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

**F16H 3/54** → (51) **B62L 5/04**

**F16H 15/38** → (51) **F16H 15/40**

- (51) **F16H 15/40** (11) **2 962 013 A1\***  
**F16H 15/38** **F16H 57/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14757342.2 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/000152 26.02.2014  
(87) WO 2014/131111 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770442 P

- (54) • STUFENLOSES GETRIEBE MIT KOAXIALER EINGANGS-/AUSGANGSANORDNUNG UND VERRINGERTEN REIBUNGS-VERLUSTEN  
• A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION (CVT) HAVING A COAXIAL INPUT/OUTPUT ARRANGEMENT AND REDUCED FRICTION LOSSES  
• TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE (CVT) À AGENCEMENT D'ENTRÉE/SORTIE COAXIAL ET À RÉDUCTION DE PERTES DE FROTTEMENT

- (71) Transmission CVT Corp Inc., 2101 rue Nobel, Suite N, Sainte-Julie, Québec J3E 1Z8, CA
- (72) HUSTON, Kenneth, Montréal, Québec H4C 1A6, CA  
GUERTIN, Mathieu, Mont-Saint-Hilaire, Québec J3H 2V7, CA  
TREMBLAY, Rémi, Ste-Julie, Québec J3E 1L5, CA  
MESSIER, François, Varennes, Québec J3X 1J3, CA
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **F16H 21/14** (11) **2 962 014 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14757414.9 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018675 26.02.2014  
(87) WO 2014/134167 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770790 P  
05.04.2013 US 201361808811 P  
06.12.2013 US 201314099724

- (54) • KOAXIALE DREHWELLENDURCHFÜHRUNG MIT SPIELVERRINGERUNG  
• COAXIAL ROTARY SHAFT FEEDTHROUGH WITH BACKLASH REDUCTION  
• TRAVERSÉE D'ARBRE ROTATIF COAXIAL À RÉDUCTION DU JEU D'ENGRÈNEMENT
- (71) Technetics Group, LLC, 5605 Carnegie Blvd. Suite 500, Charlotte, North Carolina 28209, US
- (72) DIMARCO, Bradley, Venice, FL 34292, US  
GLAFENHEIN, Aaron, Daytona Beach, FL 32114, US

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **F16H 25/12** (11) **2 962 015 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14713043.9 (22) 25.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053621 25.02.2014  
(87) WO 2014/131754 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203159

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN ODER WANDELN EINES DREHMOMENTS  
• DEVICE FOR GENERATING OR CONVERTING TORQUE  
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE OU CONVERTIR UN COUPLE

- (71) Thien, Gerhard, Frankfurter Chaussee 48, 15848 Beeskow, DE
- (72) Thien, Gerhard, 15848 Beeskow, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**F16H 25/22** → (51) **F16D 28/00**

**F16H 57/022** → (51) **F16H 57/04**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 962 016 A1\***  
**F16H 57/022** **F16D 13/74**
- (25) En (26) En  
(21) 13876364.4 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/078435 31.12.2013  
(87) WO 2014/133669 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769476 P

- (54) • SCHMIERUNG VON ACHSLAGERN WÄHREND DEREN RECHTS- UND LINKSDREHUNG  
• LUBRICATION OF JOURNAL BEARING DURING CLOCKWISE AND COUNTER-CLOCKWISE ROTATION  
• LUBRIFICATION D'UN PALIER LISSE DURANT UNE ROTATION EN SENS HORAIRE ET EN SENS ANTIHORAIRE

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) DUONG, Loc, Quang, San Diego, CA 92127, US  
HU, Xiaolan, San Diego, CA 92130, US  
BORATGIS, Ernest, South Windsor, CT 06074, US  
MCCUNE, Michael, E., Colchester, CT 06415, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16H 57/04** → (51) **F16H 15/40**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 962 017 A1\***  
**F16L 23/18**
- (25) De (26) De  
(21) 14709876.8 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/000492 25.02.2014  
(87) WO 2014/131510 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013003401
- (54) • FLACHDICHTUNG FÜR FLANSCHVERBINDUNGEN

• *FLAT SEALING FOR FLANGE CONNECTIONS*  
• *JOINT PLAT POUR RACCORDS À BRIDES*  
(71) Klinger AG, Bundesstrasse 3, 6300 Zug, CH  
(72) GÜGGER, Alfred, 65520 Bad Camberg-Würges, DE  
WEIMER, Norbert, 35606 Solms, DE  
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **2 962 018 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757688.8 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018553 26.02.2014  
(87) WO 2014/134116 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769974 P

(54) • *HAUPTDICHTUNG FÜR RADENDANORDNUNG EINES SCHWERLASTFAHRZEUGES*  
• *MAIN SEAL FOR A HEAVY-DUTY VEHICLE WHEEL-END ASSEMBLY*  
• *JOINT PRINCIPAL POUR UN ENSEMBLE D'EXTRÉMITÉS DE ROUES DE VÉHICULE LOURD*

(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US  
Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US  
(72) WHITE, Jay, D., Massillon, Ohio 44646, US  
MORRIS, Jeffrey, S., Stow, OH 44224, US  
GRECA, Gerald, A., Carleton, MI 48117, US  
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**F16J 15/32** → (51) **F01D 17/16**

(51) **F16K 1/20** (11) **2 962 019 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713160.1 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/050346 20.02.2014  
(87) WO 2014/131968 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1351661

(54) • *VENTIL, INSBESONDERE FÜR EINE WÄRMEMKRAFTMASCHINE*  
• *VALVE, IN PARTICULAR FOR A HEAT ENGINE*  
• *VANNE, NOTAMMENT POUR MOTEUR THERMIQUE*

(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service Propriété Industrielle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR  
(72) MARTIN, Nicolas, F-78600 Maisonslaffite, FR  
HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville, FR  
CRAVO, David, F-95520 Osny, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble le DELTA 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

**F16K 1/226** → (51) **F02D 9/10**

**F16K 1/34** → (51) **F16K 41/10**

**F16K 3/08** → (51) **E03C 1/04**

**F16K 5/06** → (51) **F03B 13/00**

**F16K 7/16** → (51) **F16K 41/10**

(51) **F16K 11/078** (11) **2 962 020 A1\***  
**F16K 27/04**

(25) De (26) De  
(21) 13774623.6 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/069745 23.09.2013  
(87) WO 2014/131471 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13157471

(54) • *EINHANDHEBELKARTUSCHE*  
• *SINGLE LEVER CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE DE MITIGEUR*  
(71) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, D-58515 Lüdenscheid, DE  
(72) LANGE, Lutz, 58511 Lüdenscheid, DE  
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **F16K 11/078** (11) **2 962 021 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13780075.1 (22) 13.09.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/069054 13.09.2013  
(87) WO 2015/036042 2015/11 19.03.2015

(54) • *EINHANDHEBELKARTUSCHE*  
• *ONE-HAND LEVER CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE DE MITIGEUR*  
(71) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, D-58515 Lüdenscheid, DE  
(72) LANGE, Lutz, 58511 Lüdenscheid, DE  
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **F16K 15/02** (11) **2 962 022 A2\***  
**F16K 15/06** **F16K 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 14705043.9 (22) 15.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/000419 15.02.2014  
(87) WO 2014/131495 2014/36 04.09.2014  
(88) 20.11.2014

(30) 28.02.2013 DE 102013003405  
(54) • *ÜBERSTRÖMVENTIL*  
• *OVERFLOW VALVE*  
• *SOUPAPE DE TROP-PLEIN*  
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) DIEKMAYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE  
KRAUS, Hauke, 30455 Hannover, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**F16K 15/04** → (51) **F16D 25/0638**

**F16K 15/06** → (51) **F16K 15/02**

**F16K 15/18** → (51) **F16D 25/0638**

**F16K 17/04** → (51) **F16K 15/02**

**F16K 27/02** → (51) **F02D 9/10**

**F16K 27/04** → (51) **F16K 11/078**

**F16K 31/00** → (51) **E03C 1/04**

**F16K 31/08** → (51) **F04B 7/00**

(51) **F16K 31/20** (11) **2 962 023 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14760934.1 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018122 25.02.2014  
(87) WO 2014/137650 2014/37 12.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769692 P

(54) • *HOCHWASSERSCHUTZSYSTEME FÜR VORRICHTUNGEN*  
• *FLOOD PREVENTION SYSTEMS FOR APPLIANCES*  
• *SYSTEMES DE PRÉVENTION D'INONDATIONS POUR APPAREILS*

(71) Dawes, Kevin, 920 S. Heritage Drive, West Covina, CA 91791, US  
(72) FRIEND, Jeremiah, Wooster, OH 44691, US  
CICHELO, John, Wooster, OH 44691, US  
DAWES, Kevin, West Covina, CA 91791, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **F16K 41/10** (11) **2 962 024 A1\***  
**F16K 1/34** **F16K 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 14709086.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017597 21.02.2014  
(87) WO 2014/133887 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769467 P  
26.02.2013 US 201361769519 P

(54) • *MEMBRANVENTIL MIT ZWEIPUNKTDICHTUNG UND SCHWEBENDEM MEMBRANNETZ*  
• *DIAPHRAGM VALVE WITH DUAL POINT SEAL AND FLOATING DIAPHRAGM WEB*  
• *SOUPAPE À DIAPHRAGME AVEC JOINT À DOUBLE POINT ET TISSU DE DIAPHRAGME FLOTTANT*

(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US  
(72) SMITH, Zachary Spencer, Tucson, Arizona 85747, US  
CONNER, Darren Edward, Tucson, Arizona 85705, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**F16K 47/00** → (51) **F03B 13/00**

**F16L 1/12** → (51) **F16L 59/14**

(51) **F16L 3/00** (11) **2 962 025 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14757472.7 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019098 27.02.2014  
(87) WO 2014/134339 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771366 P

(54) • *KABELAUFHÄNGUNGSKLEMME*  
• *CABLE SUSPENSION CLAMP*  
• *SERRE-CÂBLE DE SUSPENSION*  
(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US

(72) SAKMAR, John E., Birmingham, Alabama 35243, US  
WILSON, Joshua C., Birmingham, Alabama 35242, US



NELSON, Jacob A., Irondale, Alabama  
35210, US  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great  
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **F16L 3/10** (11) **2 962 026 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756811.7 (22) 27.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/019111 27.02.2014  
(87) WO 2014/134344 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771366 P

(54) • **KABELAUFHÄNGUNGSKLEMME**  
• **CABLE SUSPENSION CLAMP**  
• **SERRE-CÂBLES DE SUSPENSION**

(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive,  
Shelton, CT 06484, US  
Corning Cable Systems LLC, PO Box 489,  
Hickory, NC 28603-0489, US

(72) SAKMAR, John E., Birmingham, Alabama  
35243, US

WILSON, Joshua C., Birmingham, Alabama  
35242, US

NELSON, Jacob A., Irondale, Alabama  
35210, US

HARVEY, Gerry J., Newton, North Carolina  
28658, US

MILLER, William J., Easley, South Carolina  
29642, US

MILLER, Allen M., Lenoir, North Carolina  
28645, US

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great  
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

**F16L 3/10** → (51) **H02G 3/32**

**F16L 3/18** → (51) **F16L 57/06**

**F16L 3/24** → (51) **F16B 2/24**

(51) **F16L 5/04** (11) **2 962 027 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14708221.8 (22) 24.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053537 24.02.2014  
(87) WO 2014/131725 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 202013100836 U

(54) • **ROHRLEITUNGSANORDNUNG ZUR  
BRANDSCHUTZDURCHFÜHRUNG EINES  
METALLROHRES DURCH EINE WAND  
ODER DECKE**

• **PIPELINE ARRANGEMENT FOR GUIDING  
A METAL PIPE THROUGH A WALL OR  
ROOF IN A FLAME-RETARDANT MANNER**  
• **ENSEMBLE CONDUITE DESTINÉ À FAIRE  
PASSER UN TUBE MÉTALLIQUE À  
TRAVERS UNE PAROI OU UN PLAFOND,  
À DES FINS D'IGNIFUGATION**

(71) Promat GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021  
Linz, AT

(72) EGLAUER, Manfred, A-4614 Marchtrenk, AT

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft  
mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf,  
DE

**F16L 9/14** → (51) **F16L 59/14**

**F16L 21/00** → (51) **B27H 7/00**

**F16L 21/00** → (51) **F16L 58/18**

**F16L 23/00** → (51) **B27H 7/00**

**F16L 23/18** → (51) **F16J 15/32**

**F16L 25/00** → (51) **B27H 7/00**

**F16L 27/00** → (51) **B27H 7/00**

**F16L 27/093** → (51) **A62B 7/02**

(51) **F16L 47/22** (11) **2 962 028 A1\***  
**H02G 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 14707391.0 (22) 28.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053948 28.02.2014  
(87) WO 2014/131887 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013203538

(54) • **STRICKSCHRUMPFSCHLAUCH UND VER-  
FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**

• **KNITTED HEAT-SHRINK TUBE AND  
METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **GAINE THERMORÉTRACTABLE TRICOTÉE  
ET PROCÉDE DE PRODUCTION**

(71) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG,  
Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg, DE

(72) BIERMAIER, Peter, CH-9436 Balgach, CH

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

(51) **F16L 55/30** (11) **2 962 029 A1\***  
**B63B 21/48**

(25) En (26) En  
(21) 14756276.3 (22) 28.02.2014

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

BA ME  
(86) CA 2014/050150 28.02.2014  
(87) WO 2014/131130 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770648 P

(54) • **BREMSSCHIRM FÜR BEGRENZTE  
RÄUME**  
• **DROGUE FOR CONFINED SPACES**  
• **ANCRE POUR ESPACES CONFINÉS**

(71) Pure Technologies Ltd., Third Floor 705 -  
11th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2R 0E3,  
CA

(72) PAULSON, Peter, O., Calgary, Alberta T2V  
4M7, CA

BLACK, Adrian, Calgary, Alberta T3C 1L8, CA

(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB,  
Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

(51) **F16L 57/06** (11) **2 962 030 A1\***  
**F16L 3/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14729028.2 (22) 28.02.2014

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

BA ME  
(86) FR 2014/000049 28.02.2014

(87) WO 2014/131955 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351807

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON ME-  
CHANISCHEN TEILEN**  
• **DEVICE FOR PROTECTING MECHANICAL  
PARTS**

• **DISPOSITIF DE PROTECTION DE PIÈCES  
MÉCANIQUES**

(71) 3X Engineering, 9 Avenue du Prince Albert  
II, 9800 Monaco, MC

(72) BOULET D'AURIA, Stanislas, F-98000, FR

(51) **F16L 58/18** (11) **2 962 031 A1\***  
**F16L 21/00**

(25) It (26) En  
(21) 14715988.3 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/000205 26.02.2014

(87) WO 2014/132116 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 IT VI20130050

(54) • **ABDECKENDER ABSTANDSHALTER ZUM  
SCHUTZ DER INTERNEN OBERFLÄCHE  
EINES ROHRVERBINDUNGSELEMENTS**

• **COVERING SPACER FOR PROTECTING  
THE INTERNAL SURFACE OF A PIPE  
JOINING ELEMENT**  
• **ÉCARTEUR COUVRANT DESTINÉ À  
PROTÉGER LA SURFACE INTERNE D'UN  
ÉLÉMENT DE JONCTION DE TUYAU**

(71) MPR S.r.l., Passaggio Benvenuto Disertori  
32, 38121 Trento (TN), IT

(72) CONDINI, Alessandro, I-38123 Trento, IT

ZHURAVLEV, Alexey, Moscow Region  
141160, RU

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

**F16L 59/02** → (51) **C08J 9/00**

(51) **F16L 59/14** (11) **2 962 032 A1\***  
**B29C 47/06** **B32B 1/08**  
**F16L 1/12** **F16L 9/14**  
**C08L 81/06**

(25) En (26) En  
(21) 14757612.8 (22) 28.02.2014

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

BA ME  
(86) CA 2014/050146 28.02.2014  
(87) WO 2014/131127 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770557 P

(54) • **HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE ROHR-  
ISOLIERUNG AUS POLYSULFON**  
• **HIGH TEMPERATURE RESISTANT POLY-  
SULFONE INSULATION FOR PIPE**

• **ISOLANT EN POLYSULPHONE RÉSIS-  
TANT À DE HAUTES TEMPÉRATURES  
POUR CANALISATION**

(71) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto,  
Ontario M9W 1M7, CA

(72) EDMONDSON, Stephen J., Oakville, Ontario  
L6J 6J9, CA

WONG, Dennis, Toronto, Ontario M4C 3S6,  
CA

MOCKEL, Marcos, Buenos Aires 1653, AR

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**F16L 59/14** → (51) **C08J 9/00**

(51) **F16M 11/04** (11) **2 962 033 A1\***  
**F16M 11/10** **F16M 11/38**  
**F16M 13/00** **F16M 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 14707974.3 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053704 26.02.2014

(87) WO 2014/131787 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781046

(54) • **STÄNDER MIT MEHREREN STANDFLÄ-  
CHEN FÜR EINEN TABLET-COMPUTER**  
• **MULTIPLE FOOTPRINT STAND FOR A  
TABLET COMPUTER**

- *SOCLE À SURFACES DE CONTACT MULTIPLES POUR TABLETTE TACTILE*
- (71) Frenzel, Berend, St. Johannis-Parkweg 5, 4056 Basel, CH  
(72) Frenzel, Berend, 4056 Basel, CH  
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

**F16M 11/10** → (51) **F16M 11/04****F16M 11/38** → (51) **F16M 11/04****F16M 13/00** → (51) **F16M 11/04****F16M 13/02** → (51) **F16M 11/04****F16N 39/00** → (51) **F01M 1/10****F16N 39/06** → (51) **F01M 1/10**

- (51) **F17C 7/00** (11) **2 962 034 A1\***  
**F17C 13/02** **G01F 22/02**  
**G01F 23/00** **G01F 23/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14700736.3 (22) 17.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050920 17.01.2014  
(87) WO 2014/131547 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013203187  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER FÜLLMASSE EINES KRYOGEN GESPEICHERTEN GASES IN EINEM BEHÄLTER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE FILLING MASS OF A CRYOGENICALLY STORED GAS IN A CONTAINER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER LA MASSE DE REMPLISSAGE D'UN GAZ STOCKÉ DE FAÇON CRYOGÉNIQUE DANS UN CONTENANT*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) KAMPITSCH, Markus, 85630 Neuheferloh, DE  
SCHOTT, Stefan, 82140 Olching, DE

**F17C 13/00** → (51) **B64G 1/40****F17C 13/02** → (51) **F17C 7/00****F17D 3/03** → (51) **G21D 9/00****F21K 99/00** → (51) **H01Q 1/44****F21S 4/00** → (51) **F21V 23/00****F21S 8/08** → (51) **F21S 9/02**

- (51) **F21S 9/02** (11) **2 962 035 A1\***  
**F21S 9/03** **F21S 8/08**  
**F21V 23/04** **F21W 131/103**
- (25) En (26) En  
(21) 14713562.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050543 24.02.2014  
(87) WO 2014/132043 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 GB 201303859  
(54) • *STRASSENBELEUCHTUNG*  
• *STREET LIGHT*  
• *RÉVERBÈRE*

- (71) Diamond, Peter James Andrew, 75 Shore Road Warsash, Southampton, Hampshire SO31 9FS, GB

- (72) Diamond, Peter James Andrew, Southampton, Hampshire SO31 9FS, GB

- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

**F21S 9/03** → (51) **F21S 9/02****F21S 10/00** → (51) **A61N 5/06****F21V 5/04** → (51) **G02B 19/00****F21V 8/00** → (51) **B60Q 3/02**

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 962 036 A1\***  
**F21S 4/00** **H05B 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14743524.2 (22) 21.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050042 21.01.2014  
(87) WO 2014/113886 2014/31 31.07.2014  
(30) 22.01.2013 US 201361755128 P  
(54) • *LED-LAMPE UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON MINDESTENS EINEM LED-STRING DAFÜR*  
• *LED LAMP, AND METHOD OF DRIVING AT LEAST ONE LED STRING THEREOF*  
• *LAMPE À DEL ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE D'AU MOINS UNE CHAÎNE DE DEL ASSOCIÉE*
- (71) BRAMAL LED INC., 4 Rue du Transport, Côteau-du-Lac, QC J0P 1B0, CA  
(72) MALBOEUF, Mathieu, Côteau-du-Lac, Québec J0P 1B0, CA  
BRAUN, Dorian, Pointe Claire, Québec H9S 5B7, CA  
PIASKOWSKI, Andrew Dionizy, Saint-Colomban, Québec J5K 1C8, CA  
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

**F21V 23/00** → (51) **B60Q 3/02****F21V 23/04** → (51) **F21S 9/02****F21V 33/00** → (51) **A61N 5/06****F21W 131/103** → (51) **F21S 9/02****F23B 10/02** → (51) **B01D 53/76****F23C 3/00** → (51) **C03B 5/235****F23C 3/00** → (51) **F23M 9/08****F23D 14/02** → (51) **C03B 5/235****F23G 5/00** → (51) **B01D 53/76**

- (51) **F23G 5/027** (11) **2 962 037 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14756752.3 (22) 25.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/013077 25.01.2014  
(87) WO 2014/133700 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769689 P  
(54) • *MOBILE PLATTFORMBASIERTE ANGETRIEBENE BIOMASSEERNTMASCHINE*

- *MOBILE PLATFORM BASED BIOMASS POWERED HARVESTER*
  - *ENGIN DE RÉCOLTE PROPULSÉ PAR BIOMASSE À PLATEFORME MOBILE*
- (71) Force, Jason, 5625 Old Clifton Road, Clifton, VA 20124, US  
(72) Force, Jason, Clifton, VA 20124, US  
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

**F23G 5/32** → (51) **F23M 9/08****F23G 5/46** → (51) **F23M 9/08****F23G 7/06** → (51) **F23M 9/08****F23M 5/00** → (51) **F02C 7/12****F23M 5/00** → (51) **F23M 9/08**

- (51) **F23M 9/08** (11) **2 962 038 A2\***  
**F23C 3/00** **F23G 5/32**  
**F23G 5/46** **F23G 7/06**  
**F23M 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14706589.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053630 25.02.2014  
(87) WO 2014/131759 2014/36 04.09.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 28.02.2013 DE 102013203448  
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEHANDLEN UND/ODER VERWERTEN VON GASFÖRMIGEM MEDIUM*  
• *PLANT AND METHOD FOR TREATING AND/OR UTILIZING GASEOUS MEDIUM*  
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET/OU DE VALORISATION DE MILIEUX GAZEUX*
- (71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) WIDENHORN, Axel, 70563 Stuttgart, DE  
STOLL, Roland, 75177 Pforzheim, DE  
(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

**F23M 20/00** → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 962 039 A1\***  
**F23M 20/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14707733.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053921 28.02.2014  
(87) WO 2014/131876 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13157106  
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GASTURBINE, GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG THERMO-AKUSTISCHER SCHWINGUNGEN*  
• *DAMPING DEVICE FOR A GAS TURBINE, GAS TURBINE AND METHOD FOR DAMPING THERMO-ACOUSTIC VIBRATIONS*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR UNE TURBINE À GAZ, TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMORTIR DES VIBRATIONS THERMOACOUSTIQUES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BECK, Christian, 45131 Essen, DE





- (86) DK 2014/050038 24.02.2014
- (87) WO 2014/131419 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 DK 201370109
- (54) • *VERBESSERTE ANORDNUNG EINER SOLAREINHEIT UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DIESER ANORDNUNG*
- *AN IMPROVED SOLAR UNIT ASSEMBLY AND A METHOD FOR CONSTRUCTING SUCH AN ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE UNITÉ SOLAIRE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN TEL ENSEMBLE*
- (71) Alpha-E ApS, Erritsø Møllebanke 10, 7000 Fredericia, DK
- (72) NIELSEN, Stig Kejser, DK-7000 Fredericia, DK
- (74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**F24J 2/40 → (51) E04B 1/74**

- (51) **F24J 2/46** (11) **2 962 048 A1\***
- H01L 31/18** **H01L 31/052**
- H01L 31/042** **F24J 2/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14705032.2 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000389 12.02.2014
- (87) WO 2014/131492 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 FR 1351665
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES RELATIVEN FEUCHTIGKEITSGEHALTS IN EINEM CPV-MODUL*
- *DEVICE TO REGULATE THE RELATIVE HUMIDITY LEVEL IN A CPV MODULE*
- *DISPOSITIF POUR RÉGULER LE TAUX D'HUMIDITÉ RELATIVE DANS UN MODULE CPV*
- (71) Soitec Solar GmbH, Bötzingenstrasse 31, 79111 Freiburg, DE
- (72) GOMBERT, Andreas, 79100 Freiburg, DE
- STÖR, Jakob, 79100 Freiburg, DE
- TALIERCIO, Cécile, 79115 Freiburg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F24J 2/52 → (51) F24J 2/14**

**F25B 1/00 → (51) F24F 3/14**

**F25B 1/10 → (51) F04B 39/02**

**F25B 21/02 → (51) G01R 31/00**

**F25B 31/00 → (51) F04B 39/02**

**F25C 1/24 → (51) B65D 33/16**

**F25D 11/02 → (51) F25D 17/08**

**F25D 17/06 → (51) F25D 17/08**

- (51) **F25D 17/08** (11) **2 962 049 A1\***
- F25D 17/06** **F25D 11/02**
- F25D 23/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14756432.2 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050197 26.02.2014
- (87) WO 2014/132253 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 IL 22500713
- (54) • *SCHNELLKÜHLUNGSVORRICHTUNG*

- *RAPID COOLING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT RAPIDE*
- (71) MICRO KAR QUICK FREEZE LTD., 28/2 Mivtza Horev Street, 7738402 Ashdod, IL
- (72) ASHTAMKAR, Moshe Israel, 4084205 El'ad, IL
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F25D 23/12 → (51) F25D 17/08**

**F25J 3/02 → (51) C01B 23/00**

**F25J 3/04 → (51) C01B 23/00**

**F25J 3/08 → (51) C01B 23/00**

- (51) **F26B 3/10** (11) **2 962 050 A1\***
- F26B 17/10** **F26B 21/12**
- A24B 3/04** **F26B 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14705398.7 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050421 13.02.2014
- (87) WO 2014/132031 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 GB 201303570
- (54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG*
- *DRYING APPARATUS*
- *APPAREIL DE SÉCHAGE*
- (71) Dickinson Legg Limited, Moorside Road, Winchester, Hampshire SO23 7SS, GB
- (72) WHITE, Thomas Henry, Winchester Hampshire SO23 7SS, GB
- (74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

**F26B 17/00 → (51) C02F 1/04**

**F26B 17/10 → (51) F26B 3/10**

**F26B 21/12 → (51) F26B 3/10**

**F26B 23/00 → (51) F26B 3/10**

- (51) **F27D 11/10** (11) **2 962 051 A1\***
- H05B 7/10** **E04B 1/343**
- E04B 1/344**
- (25) De (26) De
- (21) 14714913.2 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/000039 27.02.2014
- (87) WO 2014/131069 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 AT 702013
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR HEIZELEMENT UND HEIZER*
- *HOLDING DEVICE FOR HEATING ELEMENT, AND HEATER*
- *DISPOSITIF SUPPORT D'ÉLÉMENT CHAUFFANT ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (71) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
- (72) KLEINPASS, Bernd, 87459 Pfronten, DE
- MALLAUN, Peter, A-6553 See, AT
- (74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

**F28D 1/02 → (51) F24H 1/20**

**F28D 1/047 → (51) F28F 1/02**

**F28D 1/053 → (51) F28F 9/02**

**F28D 7/00 → (51) F24H 1/20**

**F28D 7/10 → (51) F24H 1/20**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 962 052 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14711668.5 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019800 03.03.2014
- (87) WO 2014/137867 2014/37 12.09.2014
- (30) 02.03.2013 US 201361771830 P
- (54) • *MIKROKANALWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *MICROCHANNEL HEAT EXCHANGER AND METHODS OF MANUFACTURE*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À MICROCANALUX ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Loebig, James Carl, 505 Vanhoy Drive, Greenwood, Indiana 46142, US
- Dejulio, Emil, 901 Rocky Ford Road, Columbus, Indiana 47203, US
- (72) Loebig, James Carl, Greenwood, Indiana 46142, US
- Dejulio, Emil, Columbus, Indiana 47203, US
- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**F28D 19/00** (11) **2 962 053 A2\***  
**B05D 5/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14716453.7 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019532 28.02.2014
- (87) WO 2014/134498 2014/36 04.09.2014
- (88) 22.01.2015
- (30) 01.03.2013 US 201361771486 P
- 31.12.2013 US 201361922574 P
- (54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG FLÜSSIGKEITSIMPRÄGNIERTER ABLAGERUNGSABSTOSENDE OBERFLÄCHEN*
- *ARTICLES AND METHODS PROVIDING LIQUID-IMPREGNATED SCALE-PHOBIC SURFACES*
- *ARTICLES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'OBTENIR DES SURFACES IMPRÉGNÉES DE LIQUIDES REPOUSSANT LE TARTRE*

- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BENGALURU SUBRAMANYAM, Srinivas Prasad, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- AZIMI, Gisele, Waltham, Massachusetts 02451, US
- SMITH, Jonathan David, Arlington, Massachusetts 02474, US
- VARANASI, Kripa K., Lexington, Massachusetts 02420, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

**F28D 20/00 → (51) F24H 1/20**

**F28D 20/02 → (51) F24H 1/20**

- (51) **F28F 1/02** (11) **2 962 054 A1\***  
**F28F 1/32** **B21D 53/02**  
**F28D 1/047** **F28F 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14757236.6 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NO 2014/000008 30.01.2014  
(87) WO 2014/133394 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 NO 20130317  
(54) • **DESIGN EINER MULTIPORTEXTRUSION (MPE)**  
• **MULTI PORT EXTRUSION (MPE) DESIGN**  
• **CONCEPTION D'EXTRUSION À ORIFICES MULTIPLES (MPE)**
- (71) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO  
(72) PLOUG, Ole, DK-6230 Roedekro, DK  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F28F 1/10** → (51) **F28F 1/12**

- (51) **F28F 1/12** (11) **2 962 055 A1\***  
**B21D 53/02** **B23K 1/00**  
**F28F 1/10** **F28F 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14756963.6 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NO 2014/000009 30.01.2014  
(87) WO 2014/133395 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 NO 20130316  
(54) • **RIPPENLÖSUNG IM ZUSAMMENHANG MIT AUF MIKROKANAL BASIERENDEM WÄRMETAUSCHER**  
• **FIN SOLUTION RELATED TO MICRO CHANNEL BASED HEAT EXCHANGER**  
• **SOLUTION D'AILETTE ASSOCIÉE À UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À BASE DE MICROCANAUX**
- (71) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO  
(72) PLOUG, Ole, DK-6230 Roedekro, DK  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F28F 1/32** → (51) **F28F 1/02**

**F28F 3/02** → (51) **F28F 1/02**

**F28F 3/02** → (51) **F28F 1/12**

**F28F 3/04** → (51) **F24H 1/20**

**F28F 3/12** → (51) **F24H 1/20**

- (51) **F28F 9/02** (11) **2 962 056 A1\***  
**F28D 1/053**
- (25) De (26) De  
(21) 14708822.3 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053627 25.02.2014  
(87) WO 2014/131756 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013203222  
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGER**  
• **HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) DÜRR, Gottfried, 71640 Ludwigsburg, DE

- FÖRSTER, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE  
KASPAR, Martin, 70734 Fellbach, DE  
SEEWALD, Wolfgang, 71732 Tamm, DE  
TEWS, Siegfried, 70329 Stuttgart, DE  
WALTER, Christoph, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

**F28F 19/00** → (51) **C02F 1/08**

- (51) **F28F 19/02** (11) **2 962 057 A2\***  
**F28F 21/08** **C23C 22/34**  
**C09D 5/08** **F28F 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14712085.1 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/019485 28.02.2014  
(87) WO 2014/134479 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771527 P  
(54) • **ALUMINIUMWÄRMETAUSCHER**  
• **ALUMINUM HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN ALUMINIUM**
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US  
(72) JAWOROWSKI, Mark R., East Hartford, Connecticut 06118, US  
LOMBARDO, Mary Teresa, Farmington, Connecticut 06034, US  
TARAS, Michael F., Syracuse, New York 13221, US  
WOLDESEMAYAT, Mel, Syracuse, New York 13221, US  
BEALING, Stephanie, West Hartford, Connecticut 06110, US  
PATTERSON, Matthew, Syracuse, New York 13221, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F28F 19/06** → (51) **F28F 19/02**

**F28F 21/08** → (51) **F28F 19/02**

- (51) **F28G 9/00** (11) **2 962 058 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14756839.8 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/050131 25.02.2014  
(87) WO 2014/131121 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769529 P  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IN-SITU-BESEITIGUNG VON KOHLENSTOFFABLAGERUNGEN AUS WÄRMETAUSCHER-ROHRBÜNDELN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE IN-SITU REMOVAL OF CARBONACEOUS DEPOSITS FROM HEAT EXCHANGER TUBE BUNDLES**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION IN-SITU DE DÉPÔTS CARBONÉS DE FAISCEAUX DE TUBES D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) T5 Technologies, Inc., 7140 67th Street, Edmonton, AB T6B 3A6, CA  
(72) TOMKINS, Michael, Sherwood Park, Alberta T8A 6N7, CA  
LARSEN, Robert, Wetaskiwin, Alberta T9A 3G7, CA

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F41H 3/00** (11) **2 962 059 A2\***  
**G12B 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14798649.1 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/015970 12.02.2014  
(87) WO 2014/186009 2014/47 20.11.2014  
(88) 22.01.2015  
(30) 28.02.2013 US 201313781062  
(54) • **UMKEHRBARES TARNMATERIAL**  
• **REVERSIBLE CAMOUFLAGE MATERIAL**  
• **MATÉRIAU DE CAMOUFLAGE RÉVERSIBLE**
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) CASTILLE, Matthew, J., Charlottesville, VA 22903, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F41H 7/02** → (51) **B60F 3/00**

**F41J 5/04** → (51) **A63B 69/00**

**F41J 5/20** → (51) **A63B 69/00**

**F42B 12/20** → (51) **F42B 25/00**

(51) **F42B 25/00** (11) **2 962 060 A1\***  
**F42C 14/06** **F42C 19/08**  
**F42B 12/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713194.0 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/050436 27.02.2014  
(87) WO 2014/132004 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1300454  
(54) • **MUNITION MIT VERÄNDERBARER EXPLOSIVER KAPAZITÄT**  
• **MUNITION WITH MODIFIABLE EXPLOSIVE CAPABILITY**  
• **MUNITION A PUISSANCE EXPLOSIVE MODULABLE**
- (71) Eurenco, 30 avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) NOUGUEZ, Bruno, F-94800 Villejuif, FR  
HAMMAMI, Kamel, F-84150 Jonquieres, FR  
CHAFFOIS, Luc, F-84170 Montoux, FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F42C 14/06** → (51) **F42B 25/00**

**F42C 19/08** → (51) **F42B 25/00**

**G01B 5/00** → (51) **A61C 9/00**

(51) **G01B 11/06** (11) **2 962 061 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14757641.7 (22) 27.02.2014

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

- BA ME  
(86) US 2014/018819 27.02.2014  
(87) WO 2014/134231 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771107 P

- (54) • *BLITZTHERMOGRAFIEMESSUNG MIT DOPPELTER WANDDICKE*
- *FLASH THERMOGRAPHY DOUBLE WALL THICKNESS MEASUREMENT*
- *MESURE D'ÉPAISSEUR DE DOUBLE PAROI PAR THERMOGRAPHIE À ÉCLAIR*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) OUYANG, Zhong, Glastonbury, Connecticut 06033, US
- RAULERSON, David A., Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
- SMITH, Kevin D., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- PINERO, Hector M., Middletown, Connecticut 06457, US
- TARASKEVICH, Jaimie, Tolland, Connecticut 06084, US
- BOYER, Jesse R., Manchester, Connecticut 06040, US
- (74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01B 11/22** (11) **2 962 062 A1\***  
**G01B 11/25**

- (25) En (26) En
- (21) 14704953.0 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/012648 23.01.2014
- (87) WO 2014/133691 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 US 201313780592
- (54) • *SENSORSTEUERUNG MIT KONTEXT-ABHÄNGIGER TIEFE*
- *CONTEXT-BASED DEPTH SENSOR CONTROL*
- *COMMANDE DE CAPTEUR DE PROFONDEUR BASÉE SUR LE CONTEXTE*
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LEE, Johnny, Mountain View, California 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01B 11/25** → (51) **A61C 9/00**

**G01B 11/25** → (51) **G01B 11/22**

(51) **G01B 11/26** (11) **2 962 063 A1\***  
**G01C 15/00** **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13710077.2 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2013/050127 28.02.2013
- (87) WO 2014/133381 2014/36 04.09.2014
- (54) • *OFFSHORE-POSITIONIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *OFFSHORE POSITIONING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT EN MER*
- (71) Fugro N.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
- (72) BOOIJ, Olaf, NL-2315 HL Leiden, NL
- NEJADASL, Fatemeh Karimi, NL-2611 KD Delft, NL
- SCHIPPERS, Evert, NL-1061 MJ Amsterdam, NL
- WOUTERS, Hendrik, NL-2593 TD Den Haag, NL

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G01C 15/00** → (51) **G01B 11/26**

(51) **G01C 21/00** (11) **2 962 064 A2\***  
**G01C 21/20**

- (25) En (26) En
- (21) 14711644.6 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018638 26.02.2014
- (87) WO 2014/134148 2014/36 04.09.2014
- (88) 23.10.2014
- (30) 26.02.2013 US 201361769378 P
- 10.01.2014 US 201461926013 P
- (54) • *INTERAKTIVES TELEMETRIE-, ABBILDUNGS- UND REISEPLANUNGSSYSTEM FÜR EIN FREIZEITFAHRZEUG*
- *RECREATIONAL VEHICLE INTERACTIVE TELEMETRY, MAPPING, AND TRIP PLANNING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PLANIFICATION DE TRAJET, CARTOGRAPHIE ET TÉLÉMÉSURE INTERACTIVE DE VÉHICULE DE LOISIRS*
- (71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 35, Medina, MN 55340, US
- (72) THARALDSON, Joseph D., Roseau, MN 56751, US
- KOENIG, David J., Wyoming, MN 55092, US
- KOOSMAN, Adam, C., Oak Grove, MN 55011, US
- FISHER, William, C., Eden Prairie, MN 55347, US
- WOLF, Christopher, G., Excelsior, MN 55331, US
- WECKER, Kim, A., Hanover, MN 55341, US
- FROSTAD, Todd, L., Chanhassen, MN 55317-9533, US
- CRAIN, Stephen, G., Wyoming, MN 55092, US
- HERMAN, Daren, W., Fargo, ND 58104-3309, US
- GUSTAFSON, Gary, L., Clear Lake, MN 55319, US
- CALLAHAN, John, W., St. Paul, MN 55105, US

- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

**G01C 21/00** → (51) **H04W 4/04**

(51) **G01C 21/20** (11) **2 962 065 A1\***  
**G06T 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14703986.1 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011788 16.01.2014
- (87) WO 2014/133681 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 US 201313777861
- (54) • *DIREKTIONALE RÖNTGENABILDUNGSTECHNIKEN ZUR NAVIGATION UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
- *DIRECTIONAL AND X-RAY VIEW TECHNIQUES FOR NAVIGATION USING A MOBILE DEVICE*
- *TECHNIQUES DE VISUALISATION DIRECTIONNELLE ET RADIOGRAPHIQUE POUR LA NAVIGATION AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) CHEN, Jiajian, San Diego, California 92121, US
- CHAO, Hui, San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **2 962 066 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14704713.8 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011955 17.01.2014
- (87) WO 2014/133683 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 US 201313778486
- (54) • *USER-IN-THE-LOOP-ARCHITEKTUR ZUR INNENRAUMPOSITIONIERUNG*
- *USER-IN-THE-LOOP ARCHITECTURE FOR INDOOR POSITIONING*
- *ARCHITECTURE D'UTILISATEUR DANS LA BOUCLE ASSOCIÉE À UNE LOCALISATION DANS UN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121, US
- MOHAMMAD MIRZAEI, Faraz, San Diego, California 92121, US
- SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gerwüurzmuhlstrasse 5, 80538 München, DE

**G01C 21/20** → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01C 21/32** (11) **2 962 067 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14706600.5 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053663 26.02.2014
- (87) WO 2014/131772 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 US 201361770139 P
- 03.06.2013 US 201313908595
- (54) • *FAHRVERHALTEN AUFGRUND VON SONDENDATEN ZUR VERSTÄRKUNG EINES DATENMODELLS*
- *DRIVER BEHAVIOR FROM PROBE DATA FOR AUGMENTING A DATA MODEL*
- *COMPORTEMENT DE CONDUCTEUR ISSU DE DONNÉES DE SONDE POUR ACCROÎTRE UN MODÈLE DE DONNÉES*
- (71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (72) DORUM, Ole Henry, Chicago, Illinois 60605, US
- MACFARLANE, Jane, Oakland, California 94602, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G01D 3/036** → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01D 5/20** (11) **2 962 068 A1\***  
**G01D 5/22**

- (25) De (26) De
- (21) 14705790.5 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053506 24.02.2014
- (87) WO 2014/131716 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 DE 102013203586



- (54) • *SENSOR ZUM ERFASSEN EINER POSITION EINES GEBERMAGNETEN*
  - *SENSOR FOR DETECTING A POSITION OF A TRANSDUCER MAGNET*
  - *CAPTEUR SERVANT À DÉTECTER UNE POSITION D'UN AIMANT ÉMETTEUR*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) ACKER, Heinrich, 65824 Schwalbach, DE

**G01D 5/22** → (51) **G01D 5/20**

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 962 069 A1\***  
**G01D 3/036**
- (25) En (26) En
- (21) 14706448.9 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/015678 11.02.2014
  - (87) WO 2014/149238 2014/39 25.09.2014
  - (30) 15.03.2013 US 201313833847
  - (54) • *MAGNETFELDSSENSOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM SPEICHERN EINES GEMESSENEN SCHWELLENWERTS IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG WÄHREND DER ABSCHALTUNGSZEIT DES MAGNETFELDSSENSORS*
  - *MAGNETIC FIELD SENSOR AND ASSOCIATED METHOD THAT CAN STORE A MEASURED THRESHOLD VALUE IN A MEMORY DEVICE DURING A TIME WHEN THE MAGNETIC FIELD SENSOR IS POWERED OFF*
  - *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ, QUI PEUVENT STOCKER UNE VALEUR DE SEUIL MESURÉE DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE PENDANT UN TEMPS PENDANT LEQUEL LE CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE N'EST PAS ALIMENTÉ*
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
- (72) FERNANDEZ, Devon, Londonderry, New Hampshire 03053, US
- CHOI, Haeyoung, Manchester, New Hampshire 03102, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 962 070 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13709793.7 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053828 26.02.2013
  - (87) WO 2014/131434 2014/36 04.09.2014
  - (54) • *WINKELSENSOR, LAGEREINHEIT, ELEKTROMOTOR, STEUERUNGSSYSTEM UND FEHLERPRÜFSYSTEM*
  - *ANGLE SENSOR, A BEARING UNIT, ELECTRICAL MOTOR, A CONTROL SYSTEM AND ERROR-CHECK SYSTEM*
  - *CAPTEUR D'ANGLE, UNITÉ DE ROULEMENT, MOTEUR ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE COMMANDE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ERREUR*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) ANGELIS, Georgo, NL-5342 NJ Oss, NL YURTSEVEN, Evren, NL-5616 PA Eindhoven, NL
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 962 071 A1\***  
**G01D 5/36**
- (25) En (26) En
- (21) 14757147.5 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001001 26.02.2014
  - (87) WO 2014/132631 2014/36 04.09.2014
  - (30) 27.02.2013 JP 2013037228
  - (54) • *ABSOLUTCODIERER*
  - *ABSOLUTE ENCODER*
  - *CODEUR ABSOLU*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) OGASAWARA, Makiko, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01D 5/36** → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01F 1/60** (11) **2 962 072 A1\***  
**G01F 15/06**
- (25) De (26) De
- (21) 14705704.6 (22) 25.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000202 25.01.2014
  - (87) WO 2014/131486 2014/36 04.09.2014
  - (30) 26.02.2013 DE 102013003190
  - (54) • *BATTERIELOSER SIGNALGEBER MIT WIEGAND-SENSOR FÜR GAS- ODER WASSERZÄHLER*
  - *BATTERY-LESS SIGNAL TRANSMITTER WITH WIEGAND SENSOR FOR GAS OR WATER METERS*
  - *CAPTEUR DE SIGNAUX SANS BATTERIE POURVU D'UN CAPTEUR WIEGAND POUR COMPTEURS DE GAZ OU D'EAU*
- (71) Hengstler GmbH, Uhlandstrasse 49, 78554 Aldingen, DE
- (72) EFIMOV, George, 78628 Rottweil, DE
- MIXNER, Michael, 78504 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 962 073 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14757742.3 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018264 25.02.2014
  - (87) WO 2014/134021 2014/36 04.09.2014
  - (30) 27.02.2013 US 201313778872
  - (54) • *ULTRASCHALLSTRÖMUNGSMESSUNG MIT LAMINAR-ZU TURBULENT-ÜBERGANGSSTRÖMUNGSSTEUERUNG*
  - *ULTRASONIC FLOW METERING WITH LAMINAR TO TURBULENT TRANSITION FLOW CONTROL*
  - *MESURE DE DÉBIT PAR ULTRASONS AVEC RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE TRANSITION LAMINAIRE À TURBULENT*
- (71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US
- (72) PRIYADARSHANA, Paththage Jayampathi Anuradha, Cypress, Texas 77433, US
- WEAVER, Drew Shine, Houston, Texas 77092, US
- SYRNYK, Peter, Houston, Texas 77068, US
- GOODSON, Dale, Katy, Texas 77450, US

- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G01F 1/66** → (51) **G01K 11/24**

**G01F 15/06** → (51) **G01F 1/60**

**G01F 22/02** → (51) **F17C 7/00**

**G01F 23/00** → (51) **F17C 7/00**

**G01F 23/14** → (51) **F17C 7/00**

- (51) **G01F 23/24** (11) **2 962 074 A1\***  
**G01F 23/26**
- (25) De (26) De
- (21) 14705129.6 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052982 17.02.2014
  - (87) WO 2014/131639 2014/36 04.09.2014
  - (30) 01.03.2013 DE 102013102055
  - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES VORGEBENEN FÜLLSTANDS EINES MEDIUMS IN EINEM BEHÄLTER*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A PREDEFINED FILLING LEVEL OF A MEDIUM IN A CONTAINER*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE PRÉDÉFINI D'UN MILIEU DANS UN CONTENANT*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, DE
- BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, DE
- UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, DE
- FERRARO, Franco, 79739 Schwörstadt, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01F 23/26** → (51) **G01F 23/24**

- (51) **G01F 23/32** (11) **2 962 075 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14708346.3 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050108 21.02.2014
  - (87) WO 2014/133383 2014/36 04.09.2014
  - (30) 28.02.2013 NL 2010374
  - (54) • *FLÜSSIGKEITSPEGELMESSVORRICHTUNG*
  - *LIQUID LEVEL GAUGE DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE JAUGE DE NIVEAU DE LIQUIDE*
- (71) Vehold B.V., Vierde Stationsstraat 449, 2719 RA Zoetermeer, NL
- (72) VERWEIJ, Jan Hendrik, NL-2719 RA Zoetermeer, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **G01F 23/76** (11) **2 962 076 A1\***  
**A61L 2/20** **A61L 9/015**  
**A61L 101/22**
- (25) En (26) En
- (21) 14757777.9 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018617 26.02.2014

- (87) WO 2014/134137 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769455 P  
(54) • *BEHÄLTERANORDNUNG ZUM SPEICHERN VON WASSERSTOFFPEROXID ZUR VERWENDUNG MIT EINEM WASSERSTOFFPEROXIDZERSTÄUBER IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM FÜLLSTOFF*  
• *RESERVOIR ASSEMBLY FOR STORING HYDROGEN PEROXIDE FOR USE WITH A HYDROGEN PEROXIDE VAPORIZER IN ASSOCIATION WITH A FILLER*  
• *ENSEMBLE RÉSERVOIR POUR LE STOCKAGE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN VAPORISATEUR DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN ASSOCIATION AVEC UNE CHARGE*
- (71) Scholle Corporation, 19520 Jamboree Road, Suite 250, Irvine, CA 92612, US  
(72) ZARO, Christopher, Arlington Heights, IL 60005, US  
FITZGERALD, Sean, West Dundee, IL 60118, US  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**G01G 19/393** → (51) **B65B 25/00**

- (51) **G01J 1/46** (11) **2 962 077 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14711550.5 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/000047 26.02.2014  
(87) WO 2014/131953 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1300442  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*  
• *DEVICE FOR DETECTING ELECTROMAGNETIC RADIATION*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau, FR  
(72) SANSON, Eric, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **G01K 11/24** (11) **2 962 078 A1\***  
**G01P 5/24** **G01N 29/024**  
**G01F 1/66**  
(25) En (26) En  
(21) 14705086.8 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/052438 07.02.2014  
(87) WO 2014/131600 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13157222  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER FLUGZEIT EINES SIGNALS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING A TIME OF FLIGHT OF A SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DU TEMPS DE VOL D'UN SIGNAL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) A V, Varun, Bangalore 560102, IN  
DAS, Saptarshi, Bangalore 560102, IN  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**G01L 1/25** → (51) **G01N 29/07**

- (51) **G01L 7/08** (11) **2 962 079 A1\***  
**G01L 9/00** **G01L 13/02**  
**G01L 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14757769.6 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/016451 14.02.2014  
(87) WO 2014/133788 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770817 P  
30.04.2013 US 201361817724 P  
05.11.2013 US 201314072188
- (54) • *DRUCKSENSOR MIT ECHTZEITGESUNDHEITSÜBERWACHUNG UND -KOMPENSATION*  
• *PRESSURE SENSOR WITH REAL TIME HEALTH MONITORING AND COMPENSATION*  
• *CAPTEUR DE PRESSION AVEC SURVEILLANCE ET COMPENSATION DE SANTÉ EN TEMPS RÉEL*
- (71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US  
(72) GU, Lei, Lexington, Massachusetts 02420, US  
LUCAS, Paul D., Melrose, Massachusetts 02176, US  
BART, Stephen F., Newton, Massachusetts 02458, US  
SULLIVAN, Philip W., Lexington, Massachusetts 02421, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G01L 9/00** → (51) **G01L 7/08**

**G01L 13/02** → (51) **G01L 7/08**

**G01L 27/00** → (51) **G01L 7/08**

**G01M 3/16** → (51) **F24F 11/00**

- (51) **G01M 5/00** (11) **2 962 080 A1\***  
**G01M 11/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13714315.2 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/050425 28.02.2013  
(87) WO 2014/131951 2014/36 04.09.2014  
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG MIT EINEM REFERENZKANAL UND EINEM MESSKANAL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *OPTICAL MEASUREMENT DEVICE HAVING A REFERENCE CHANNEL AND A MEASUREMENT CHANNEL, AND RELATED METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE AVEC VOIE DE REFERENCE ET VOIE DE MESURE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Osmos SA, 5 Rue Alfred de Vigny, 75008 Paris, FR  
(72) HODAC, Bernard, F-75018 Paris, FR  
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**G01M 11/00** → (51) **G01M 5/00**

**G01M 11/02** → (51) **B29D 11/00**

**G01M 11/04** → (51) **G01N 21/90**

- G01N 1/04** → (51) **G01N 21/71**
- G01N 1/22** → (51) **G01N 21/71**
- G01N 1/22** → (51) **G01N 33/12**
- G01N 1/28** → (51) **B01L 3/00**
- (51) **G01N 1/31** (11) **2 962 081 A2\***  
**G01N 35/00** **G01N 35/04**  
(25) Hu (26) En  
(21) 14745228.8 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) HU 2014/000020 28.02.2014  
(87) WO 2014/132094 2014/36 04.09.2014  
(88) 18.12.2014  
(30) 28.02.2013 HU P1300124  
(54) • *AUTOMATISCHES INTEGRIERTES FOLIENVERARBEITUNGSSYSTEM*  
• *AUTOMATED INTEGRATED SLIDE-PROCESSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT AUTOMATISÉ DE LAMES*
- (71) 3DHISTECH KFT., Konkoly-Thege M. út 29-33, 1121 Budapest, HU  
(72) HEGEDÜS, Márton, H-1026 Budapest, HU  
MOLNÁR, Béla, H-1182 Budapest, HU  
VIRÁG, Tibor, H-1121 Budapest, HU  
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **G01N 1/40** (11) **2 962 082 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14756371.2 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018771 26.02.2014  
(87) WO 2014/134209 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769672 P  
19.11.2013 US 201314084385  
(54) • *BIOLOGISCHER FLÜSSIG-FLÜSSIG-PARTIKELKONZENTRATOR MIT EINWEG-FLÜSSIGKEITSPFAD*  
• *LIQUID TO LIQUID BIOLOGICAL PARTICLE CONCENTRATOR WITH DISPOSALBE FLUID PATH*  
• *CONCENTRATEUR DE PARTICULES BIOLOGIQUES LIQUIDE À LIQUIDE À TRAJET DE FLUIDE JETABLE*
- (71) Innovaprep LLC, 132 East Main Street, Drexel, MO 64742, US  
(72) PAGE, Andrew, Edward, Smithton, MO 65350, US  
PACKINGHAM, Zachary, A, Drexel, MO 64742, US  
ALBURTY, David, Scott, Drexel, MO 64742, US  
ADOLPHSON, Alec, D., Raymore, MO 64083, US  
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G01N 1/40** → (51) **G01N 33/12**

**G01N 15/02** → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 962 083 A1\***  
**G01N 15/02** **G01N 21/47**  
**G01N 21/53**  
(25) En (26) En  
(21) 14706325.9 (22) 18.02.2014



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

BA ME

(86) GB 2014/050463 18.02.2014

(87) WO 2014/132035 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 GB 201303620

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER GRÖSSE VON PARTIKELN  
• A METHOD OF AND APPARATUS FOR ASCERTAINING THE SIZE OF PARTICLES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA TAILLE DE PARTICULES

(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB

(72) HARDALUPAS, Yannis, London W13 0DF, GB

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 15/14** (11) **2 962 084 A1\***  
**G01N 15/02** **G06T 5/00**  
**G06T 7/60**

(25) En (26) En

(21) 14714447.1 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019618 28.02.2014

(87) WO 2014/134552 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770743 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILCHENGRÖSSENBESTIMMUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR PARTICLE SIZE DETERMINATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTERMINATION DE TAILLES DE PARTICULES

(71) Day, Neil M., 115 Brookside Drive, Portola Valley, California 94028, US

(72) Day, Neil M., Portola Valley, California 94028, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**G01N 21/03** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/05** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/17** → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/47** (11) **2 962 085 A1\***  
**G01N 21/956** **G01N 21/17**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14708697.9 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059267 26.02.2014

(87) WO 2014/132203 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 FR 1351870

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER DIFFRAKTIVEN OBERFLÄCHE  
• METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERISING A DIFFRACTING SURFACE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CARACTÉRISATION D'UNE SURFACE DIFFRACTANTE.

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DELLEA, Olivier, F-42350 La Talaudiere, FR DESAGE, Simon-Frédéric, F-42400 Saint-Chamond, FR

FUGIER, Pascal, F-38190 Bernin, FR

(74) Picart, Marc, et al, Cabinet Ores 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**G01N 21/47** → (51) **G01N 15/14**

**G01N 21/53** → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 962 086 A1\***  
**B01L 3/00** **G01N 21/77**  
**G01N 21/03** **G01N 21/05**

(25) En (26) En

(21) 14709720.8 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050146 27.02.2014

(87) WO 2014/131947 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 FI 20135183

- (54) • PROBENPLATTE UND ANALYSEVERFAHREN  
• SAMPLE PLATE AND ANALYZING METHOD  
• PLAQUE D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉ D'ANALYSE

(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(72) TAPPURA, Kirsi, FI-02044 Vtt, FI

VÄLIMÄKI, Hannu, FI-02044 Vtt, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**G01N 21/64** → (51) **C07D 491/107**

(51) **G01N 21/71** (11) **2 962 087 A1\***  
**G01N 1/22** **G01N 1/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14707709.3 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053507 24.02.2014

(87) WO 2014/131717 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 FR 1351741

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH LASERINDUZIERTE PLASMA-SPEKTROSKOPIE ERFOLGENDEN ANALYSE DER ZUSAMMENSETZUNG EINER OBERFLÄCHENSCHICHT UND ZUR PROBEENTNAHME ZWECKS DURCHFÜHRUNG KOMPLEMENTÄRER ANALYSEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSING, BY LASER INDUCED PLASMA SPECTROSCOPY, THE COMPOSITION OF A SURFACE LAYER AND FOR TAKING SAMPLES WITH A VIEW TO PERFORMING COMPLEMENTARY ANALYSES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE, PAR SPECTROMÉTRIE DE PLASMA INDUIT PAR LASER, DE LA COMPOSITION D'UNE COUCHE SUPERFICIELLE ET POUR LE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS EN VUE D'ANALYSES COMPLÉMENTAIRES

(71) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) PICCO, Bernard, F-30330 Saint Andre d'Olerargues, FR

VARET, Thierry, F-30200 Bagnols-sur-Ceze, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/90** (11) **2 962 088 A1\***  
**G01N 11/04** **G02B 7/00**

(25) De (26) De

(21) 14701906.1 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000090 15.01.2014

(87) WO 2014/131484 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 DE 102013101995

- (54) • INSPEKTIONSVORRICHTUNG MIT OPTISCEM KANAL AUS KANALELEMENTEN  
• INSPECTION DEVICE WITH OPTICAL CHANNEL MADE OF CHANNEL ELEMENTS  
• DISPOSITIF D'INSPECTION COMPRENANT UN CANAL OPTIQUE CONSTITUÉ D'ÉLÉMENTS DE CANAL

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) BUCHWALD, Carsten, 53498 Bad Breisig, DE SCHORN, Wolfgang, 53506 Hönningen, DE

**G01N 21/956** → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 23/083** (11) **2 962 089 A1\***  
**H01M 4/86** **H01M 8/02**

(25) De (26) De

(21) 14710790.8 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000021 17.01.2014

(87) WO 2014/135135 2014/37 12.09.2014

(30) 02.03.2013 DE 102013003543

- (54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER KATALYSATORSTRUKTUR IN EINER BRENNSTOFFZELLE, SOWIE DAZU GE- EIGNETES BRENNSTOFFZELLENDDESIGN  
• METHOD FOR CHARACTERISING THE CATALYST STRUCTURE IN A FUEL CELL, AND FUEL CELL DESIGN SUITABLE FOR SAID METHOD  
• PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE LA STRUCTURE DU CATALYSEUR DANS UNE PILE À COMBUSTIBLE ET CONCEPTION DE PILE À COMBUSTIBLE APPROPRIÉE POUR CELA

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Fachbereich Patente, 52425 Jülich, DE

(72) KULIKOVSKY, Andrei, 52385 Nideggen-Abenden, DE

(51) **G01N 24/08** (11) **2 962 090 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13876626.6 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028673 01.03.2013

(87) WO 2014/133548 2014/36 04.09.2014

- (54) • MINIATUR-NMR-BOHRSCHEIDANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• MINIATURE NMR DRILL CUTTING ANALYZER AND METHODS OF USE  
• ANALYSEUR MINIATURE PAR RMN D'ORIFICES DE FORAGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US



(72) CHEN, Songhua, Katy, TX 77494, US  
JACHMANN, Rebecca, Corina, Kingwood, TX 77339, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**G01N 27/02** → (51) **G01N 35/08**

**G01N 27/04** → (51) **F24F 11/00**

(51) **G01N 27/22** (11) **2 962 091 A1\***  
**G01N 33/28**

(25) De (26) De  
(21) 14708229.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053940 28.02.2014  
(87) WO 2014/131885 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013203437  
(54) • ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER PHASENVERTEILUNG IN MEHRPHASIGEN MEDIEN MIT MINDESTENS EINER HOCHLEITFÄHIGEN PHASE  
• ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE PHASE DISTRIBUTION IN MULTIPHASE MEDIA HAVING AT LEAST ONE HIGHLY CONDUCTIVE PHASE  
• SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA DISTRIBUTION DES PHASES DE MILIEUX POLYPHASIQUES COMPRENANT AU MOINS UNE PHASE HAUTEMENT CONDUCTRICE

(71) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE  
(72) SCHLEICHER, Eckhard, 01219 Dresden, DE  
LÖSCHAU, Martin, 02625 Bautzen, DE  
VAN CAMPEN, Laurens, NL-2628 ED Delft, NL  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **G01N 27/26** (11) **2 962 092 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14761250.1 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/020029 03.03.2014  
(87) WO 2014/137940 2014/37 12.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771708 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE VERBESSERTE MIKROFLUIDISCHE VERARBEITUNG  
• METHODS AND SYSTEMS FOR ENHANCED MICROFLUIDIC PROCESSING  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT MICRO-FLUIDIQUE AMÉLIORÉ  
(71) Wave 80 Biosciences, Inc., 2325 Third Street Suite 215, San Francisco, CA 94107, US  
(72) LASER, Daniel, San Francisco, CA 94107, US  
DROITCOUR, Amy, San Francisco, CA 94107, US  
NEGUSSIE, Hailemariam, San Francisco, CA 94107, US  
BEHNKE-PARKS, William, San Francisco, CA 94107, US  
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 27/333** (11) **2 962 093 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14756986.7 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018648 26.02.2014  
(87) WO 2014/134156 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769320 P  
(54) • MINIATURISIERTE SENSORSTRUKTUREN FÜR IONENBEWEGLICHKEITSSPEKTROMETER  
• MINIATURE SENSOR STRUCTURES FOR ION MOBILITY SPECTROMETERS  
• STRUCTURES DE CAPTEUR MINIATURE POUR SPECTROMÈTRES DE MOBILITÉ IONIQUE  
(71) Implant Sciences Corporation, 600 Research Drive, Wilmington, MA 01887, US  
(72) ANDERSON, Andrew, G., Westford, MA 01886, US  
VELAZQUEZ, Troy, A., Somerville, MA 02145, US  
IVASHIN, Dmitriy, V., Peabody, MA 01960, US  
BOUMSELLEK, Said, San Diego, CA 92130, US  
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

**G01N 27/447** → (51) **B01J 19/00**

(51) **G01N 27/62** (11) **2 962 094 A2\***

**G01N 27/70** **G01T 1/185**  
**H01J 49/42**  
(25) En (26) En  
(21) 14756573.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018330 25.02.2014  
(87) WO 2014/134043 2014/36 04.09.2014  
(88) 25.06.2015  
(30) 01.03.2013 US 201313782708  
(54) • MEHRPOLIGE IONENFALLE FÜR DIE MASSENSPEKTROMETRIE  
• MULTI-POLE ION TRAP FOR MASS SPECTROMETRY  
• PIÈGE IONIQUE MULTIPOLAIRE POUR SPECTROMÉTRIE DE MASSE  
(71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399, US  
(72) KRUTCHINSKY, Andrew, N., New York, NY 10021-6399, US  
SHERMAN, Vadim, New York, NY 10021-6399, US  
COHEN, Herbert, New York, NY 10021-6399, US  
CHAIT, Brian, T., New York, NY 10021-6399, US  
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**G01N 27/70** → (51) **G01N 27/62**

**G01N 27/72** → (51) **E21B 47/09**

**G01N 29/00** → (51) **A61B 8/00**

**G01N 29/024** → (51) **G01K 11/24**

(51) **G01N 29/06** (11) **2 962 095 A1\***

**G01N 29/24** **G01N 29/44**  
(25) De (26) De  
(21) 14704785.6 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052915 14.02.2014  
(87) WO 2014/131632 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013203454  
(54) • AUFNAHMEVORRICHTUNG UND AUFNAHMEVERFAHREN  
• RECORDING DEVICE AND RECORDING METHOD  
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT  
(71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) SCHMITT-MANDERBACH, Tobias, 07745 Jena, DE  
KRAMPERT, Gerhard, 07743 Jena, DE  
HELLMICH, Wibke, 07745 Jena, DE  
LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, DE  
(74) Loritz, Rainer, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G01N 29/07** (11) **2 962 096 A1\***

**G01N 29/11** **G01N 29/24**  
**G01L 1/25**

(25) De (26) De  
(21) 14709875.0 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000457 20.02.2014  
(87) WO 2014/131499 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013003500  
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG ZEITLICH VERÄNDERLICHER THERMOMECHANISCHER SPANNUNGEN UND/ODER SPANNUNGSGRADIENTEN ÜBER DIE WANDDICKE VON METALLISCHEN KÖRPERN  
• METHOD FOR DETECTING TEMPORALLY VARYING THERMOMECHANICAL STRESSES AND/OR STRESS GRADIENTS OVER THE WALL THICKNESS OF METAL BODIES  
• PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES TENSIONS THERMOMÉCANIQUES ET/OU DES GRADIENTS DE TENSION VARIABLES DANS LE TEMPS SUR L'ÉPAISSEUR DE PAROI DE CORPS MÉTALLIQUES  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
(72) ALTPETER, Iris, 66123 Saarbrücken, DE  
TSCHUNKY, Ralf, 66130 Saarbrücken, DE  
HERRMANN, Hans-Georg, 66132 Saarbrücken, DE  
KURZ, Jochen, 66121 Saarbrücken, DE  
DOBMAN, Gerd, 66125 Dudweiler, DE  
HÜBSCHEN, Gerhard, 66740 Saarlouis, DE  
BERGHOLZ, Steffen, 91056 Erlangen, DE  
RUDOLPH, Jürgen, 91058 Erlangen, DE  
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

**G01N 29/11** → (51) **G01N 29/07**

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/06**

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/07**

<b>G01N 29/44</b>	→ (51) <b>A61B 8/00</b>
<b>G01N 29/44</b>	→ (51) <b>G01N 29/06</b>
<b>G01N 30/26</b>	→ (51) <b>B01D 15/16</b>
(51) <b>G01N 30/60</b>	(11) <b>2 962 097 A1*</b>
	<b>B01L 3/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 13716063.6	(22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/051604	28.02.2013
(87) WO 2014/132103	2014/36 04.09.2014
(54) • <b>INTEGRIERTE FLUIDISCHE VERBINDUNG VON PLANAREN STRUKTUREN FÜR PROBENTRENNUNGSVORRICHTUNGEN</b>	
• <b>INTEGRATED FLUIDIC CONNECTION OF PLANAR STRUCTURES FOR SAMPLE SEPARATION DEVICES</b>	
• <b>CONNEXION FLUIDE INTÉGRÉE DE STRUCTURES PLANES POUR DISPOSITIFS DE SÉPARATION D'ÉCHANTILLONS</b>	
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US	
(72) BERNDT, Manfred, 76337 Waldbronn, DE	
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE	
<b>G01N 33/00</b>	→ (51) <b>A61K 45/00</b>
<b>G01N 33/00</b>	→ (51) <b>C07K 1/16</b>
<b>G01N 33/02</b>	→ (51) <b>C07K 16/16</b>
<b>G01N 33/04</b>	→ (51) <b>G01N 33/12</b>
(51) <b>G01N 33/12</b>	(11) <b>2 962 098 A1*</b>
	<b>G01N 33/04</b>
	<b>G01N 1/40</b>
	<b>G01N 1/22</b>
(25) It	(26) En
(21) 14714368.9	(22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/059226	25.02.2014
(87) WO 2014/132185	2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 IT RM20130117	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON NAHRUNGSMITTELEN</b>	
• <b>DEVICE FOR SAMPLING FOOD PRODUCTS</b>	
• <b>DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES</b>	
(71) Università Campus Bio-Medico di Roma, Via Álvaro del Portillo 21, 00128 Roma (RM), IT	
(72) PENNAZZA, Giorgio, I-00174 Rome, IT	
SANTONICO, Marco, I-00173 Rome, IT	
ZOMPANTI, Alessandro, I-03100 Frosinone, IT	
DACHÀ, Marina, I-00187 Rome, IT	
D'AMICO, Arnaldo, I-00178 Rome, IT	
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT	
<b>G01N 33/28</b>	→ (51) <b>G01N 27/22</b>
<b>G01N 33/36</b>	→ (51) <b>D06P 1/00</b>
<b>G01N 33/48</b>	→ (51) <b>C12M 1/34</b>
<b>G01N 33/48</b>	→ (51) <b>G01N 33/50</b>

<b>G01N 33/48</b>	→ (51) <b>G01N 35/08</b>
<b>G01N 33/483</b>	→ (51) <b>G01N 35/08</b>
(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 962 099 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13709799.4	(22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/054025	28.02.2013
(87) WO 2014/131451	2014/36 04.09.2014
(54) • <b>TEST ZUR BESTIMMUNG DER ZELLENZAHL IN KULTIVIERTEN ZELLEN</b>	
• <b>ASSAY FOR DETERMINING THE CELL NUMBER IN CULTURED CELLS</b>	
• <b>DOSAGE PERMETTANT DE DÉTERMINER LE NOMBRE DE CELLULES DANS UNE CULTURE CELLULAIRE</b>	
(71) Keele University, Keele, Staffordshire ST5 5BG, GB	
(72) EL-HAJ, Alicia, Keele Staffordshire ST5 5BG, GB	
CHIPPENDALE, Thomas W.E, Keele Staffordshire ST5 5BG, GB	
SMITH, David, Keele Staffordshire ST5 5BG, GB	
SPANEL, Patrik, Keele Staffordshire ST5 5BG, GB	
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 962 100 A1*</b>
	<b>G01N 33/569</b>
	<b>G01N 33/68</b>
(25) En	(26) En
(21) 14708425.5	(22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/017289	20.02.2014
(87) WO 2014/133855	2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361770432 P	
(54) • <b>TUBERKULOSEBIOMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON</b>	
• <b>TUBERCULOSIS BIOMARKERS AND USES THEREOF</b>	
• <b>BIOMARQUEURS DE LA TUBERCULOSE ET LEURS UTILISATIONS</b>	
(71) Caprion Proteomics Inc., 201 Du President Kennedy, Montreal, Quebec H2X 3Y7, CA	
Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University, 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US	
(72) ACHKAR, Jacqueline, Michele, Brooklyn, NY 11218, US	
PARAMITHIOTIS, Eustache, Boucherville, Quebec J4B 1B9, CA	
CROTEAU, Pascal, Laval, Quebec H7X 3B4, CA	
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 962 101 A1*</b>
	<b>G01N 33/48</b>
	<b>G06K 9/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14757061.8	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/019615	28.02.2014
(87) WO 2014/134550	2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361771000 P	
28.02.2013 US 201361770998 P	

14.03.2013 US 201361785216 P	
14.03.2013 US 201361785199 P	
14.03.2013 US 201361785179 P	
14.03.2013 US 201361785170 P	
(54) • <b>VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BILDBASIERTE ZELKLASSIFIZIERUNG MENSCHLICHER EMBRYOS</b>	
• <b>APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR IMAGE-BASED HUMAN EMBRYO CELL CLASSIFICATION</b>	
• <b>APPAREIL, MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA CLASSIFICATION DES CELLULES EMBRYONNAIRES HUMAINES D'APRÈS DES IMAGES</b>	
(71) Progyny, Inc., 1490 O'Brien Drive Suite A, Menlo Park CA 94025, US	
(72) WANG, Yu, Menlo Park, CA 94025, US	
MOUSSAVI, Farshid, Menlo Park, CA 94025, US	
LORENZEN, Peter, Menlo Park, CA 94025, US	
CHIAN, Martin, Menlo Park, CA 94025, US	
GOULD, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US	
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	
<b>G01N 33/50</b>	→ (51) <b>A61K 31/435</b>
<b>G01N 33/50</b>	→ (51) <b>A61K 35/14</b>
<b>G01N 33/50</b>	→ (51) <b>C12N 5/071</b>
<b>G01N 33/52</b>	→ (51) <b>G01N 33/538</b>
(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 962 102 A1*</b>
	<b>C12N 15/115</b>
	<b>G01N 33/574</b>
(25) En	(26) En
(21) 14706861.3	(22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/053852	27.02.2014
(87) WO 2014/131841	2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 GB 201303575	
28.02.2013 US 201361770893 P	
(54) • <b>VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON HISTONMODIFIKATIONEN IN NUKLEOSOMEN</b>	
• <b>METHOD FOR DETECTING HISTONE MODIFICATIONS IN NUCLEOSOMES</b>	
• <b>PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES MODIFICATIONS D'HISTONES DANS DES NUCLÉOSOMES</b>	
(71) Singapore Volition Pte. Limited, 165 Gangsa Road Unit 01-70, Singapore 670165, SG	
(72) ECCLESTON, Mark Edward, London NW1 4SN, GB	
(74) Sagittarius IP, Three Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB	
<b>G01N 33/53</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
(51) <b>G01N 33/537</b>	(11) <b>2 962 103 A2*</b>
	<b>G01N 33/566</b>
(25) En	(26) En
(21) 14722391.1	(22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) PT 2014/000016	03.03.2014
(87) WO 2014/133405	2014/36 04.09.2014
(88) 26.02.2015	
(30) 01.03.2013 US 201361771562 P	
(54) • <b>ZELLBASIERTE VERFAHREN ZUR KOPPLUNG VON PROTEININTERAKTIONEN</b>	



- UND BINDUNGSMOLEKÜLAUSWAHLEN UND -DIVERSIFIZIERUNGEN
- CELL-BASED METHODS FOR COUPLING PROTEIN INTERACTIONS AND BINDING MOLECULE SELECTION AND DIVERSIFICATION
  - MÉTHODES DE TYPE CELLULAIRE POUR LE COUPLAGE D'INTERACTIONS PROTÉIQUES ET DE SÉLECTION ET DIVERSIFICATION DE MOLÉCULES DE LIAISON
- (71) Technophage, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA, Avenida Professor Egas Moniz Edifício Egas Moniz Piso 2 Sala A8, 1649-028 Lisboa, PT
- (72) BRAZ GONÇALVES, João Manuel, 2870-159 Montijo, PT  
CASTANHEIRA AIRES DA SILVA, Frederico Nuno, 1900-019 Lisboa, PT  
VOLKER CÔRTE-REAL, Sofia, 1495-714 Cruz Quebrada, PT  
SANTIAGO DE OLIVEIRA, Soraia Rafaela, 1750-329 Lisboa, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, et al, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT
- 
- (51) **G01N 33/538** (11) **2 962 104 A1\***  
**G01N 33/52** **G01N 33/92**
- (25) En (26) En  
(21) 14757350.5 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018303 25.02.2014  
(87) WO 2014/134033 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769709 P
- (54) • LATERAL-FLOW-TEST MIT TESTSTREIFENHALTER  
• LATERAL FLOW ASSAY WITH TEST STRIP RETAINER  
• ÉVALUATION D'ÉCOULEMENT LATÉRAL AVEC RÉTENEUR DE BANDE D'ESSAI
- (71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US  
VAN BOSCH, John, Ventura, CA 93003, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/541** (11) **2 962 105 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14756548.5 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018620 26.02.2014  
(87) WO 2014/134139 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780305
- (54) • VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR BESTIMMUNG VON ISOMEREN ANALYTEN  
• METHODS AND REAGENTS FOR DETERMINING ISOMERIC ANALYTES  
• PROCÉDÉS ET RÉACTIFS DE DÉTERMINATION D'ANALYTES ISOMÉRIQUES
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) WEI, Tie, Q., Wilmington, DE 19808, US  
BAHAR, Izak, Hockessin, DE 19707, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 962 106 A1\***  
**G01N 33/68** **C07K 16/18**  
**C07K 14/47**
- (25) En (26) En  
(21) 14706552.8 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053493 24.02.2014  
(87) WO 2014/131714 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 EP 13156823
- (54) • WIRKSTOFFE, KITS UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON KOMPLEMENTFAKTOR-H-VERWANDTEM PROTEIN 1  
• AGENTS, KITS AND METHODS FOR COMPLEMENT FACTOR H-RELATED PROTEIN 1 DETECTION  
• AGENTS, KITS ET MÉTHODES POUR LA DÉTECTION DE LA PROTÉINE 1 ASSOCIÉE AU FACTEUR H DU COMPLÉMENT
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ENGEL, Alfred, 82362 Weilheim, DE  
GALLUSSER, Andreas, 82377 Penzberg, DE  
KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE  
KASTNER, Peter, 83671 Benediktbeuern, DE  
OBERMEIER, Wolfgang, 82380 Peissenberg, DE  
SOUKUPOVA, Monika, 82405 Wessobrunn, DE
- (74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 962 107 A1\***  
**B03C 1/01** **B03C 1/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14716923.9 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/059264 26.02.2014  
(87) WO 2014/132201 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 CH 530132013
- (54) • AUF MAGNETISCHEN PARTIKELN BASIERTE TRENNUNG UND TESTVERFAHREN  
• A MAGNETIC PARTICLES BASED SEPARATION AND ASSAYING METHOD  
• PROCÉDÉ DE TITRAGE ET DE SÉPARATION BASÉ SUR DES PARTICULES MAGNÉTIQUES
- (71) Spinomix S.A., PSE-B Ecublens, 1015 Lausanne, CH
- (72) RIDA, Amar, 1022 Chavannes-Renens, CH
- (74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précoissy 31, 1260 Nyon, CH
- 
- (51) **G01N 33/561** (11) **2 962 108 A1\***  
**G01N 33/92**
- (25) En (26) En  
(21) 14710750.2 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/019558 28.02.2014  
(87) WO 2014/137828 2014/37 12.09.2014
- (30) 28.02.2013 US 201361770406 P
- (54) • IN-SITU-FLUORESCENZNACHWEIS VON LIPIDPARTIKELAPOLIPOPROTEINEN IN EINER PRIMÄREN ELEKTROPHORETISCHEN MATRIX  
• FLUORESCENT IN-SITU DETECTION OF LIPID PARTICLE APOLIPOPROTEINS WITHIN PRIMARY ELECTROPHORETIC MATRIX  
• DÉTECTION DE FLUORESCENCE IN SITU D'APOLIPOPROTÉINES DE PARTICULES LIPIDIQUES DANS UNE MATRICE ÉLECTROPHORÉTIQUE PRIMAIRE
- (71) Health Diagnostic Laboratory, Inc., 737 N 5th Street Suite 103, Richmond, VA 23219, US
- (72) GUADAGNO, Philip, Mechanicsville, VA 23116, US  
SUMMERS, Erin, Glen Allen, VA 23060, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **G01N 33/566** (11) **2 962 109 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14756519.6 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018804 26.02.2014  
(87) WO 2014/134223 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769448 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC D'UNE LÉSION RÉNALE ET D'UNE INSUFFISANCE RÉNALE
- (71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US  
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US  
MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US  
NAKAMURA, Kevin, Cardiff by the Sea, CA 92007, US  
KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA 92130, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- 
- G01N 33/566** → (51) **G01N 33/537**
- 
- (51) **G01N 33/569** (11) **2 962 110 A1\***  
**C12M 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14757571.6 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SG 2014/000083 25.02.2014  
(87) WO 2014/133457 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770627 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES WACHSTUMS VON BIOLOGISCHEM MATERIAL UND VORRICHTUNG DARAUS  
• METHOD OF MANUFACTURING A DEVICE FOR SUPPORTING BIOLOGICAL MATERIAL GROWTH AND DEVICE THEREFROM



- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DESTINÉ À SUPPORTER UNE CULTURE DE SUBSTANCE BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG  
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (72) COHEN, Yehuda, 639798 Singapore, SG  
SHEARWOOD, Christopher, 639798 Singapore, SG
- (74) PRAJAPATI, Vishal, 639798 Singapore, SG  
Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**G01N 33/569** → (51) **A61K 35/14**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 962 111 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14707146.8 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053839 27.02.2014  
(87) WO 2014/131832 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 EP 13156865
- *EPCAM-TUMORDIAGNOSE*
  - *EpCAM TUMOUR DIAGNOSIS*
  - *DIAGNOSTIC DE TUMEUR À EPCAM*
- (71) ONCOTYROL - Center for Personalized Cancer Medicine GmbH, Karl-Kapferer-Strasse 5, 6020 Innsbruck, AT
- (72) SPIZZO, Gilbert, I-39012 Merano, IT  
FONG, Dominic, I-39028 Kortsch/Schlanners, IT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 962 112 A1\***  
**G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 14707150.0 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053856 27.02.2014  
(87) WO 2014/131845 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 GB 201303576  
28.02.2013 US 201361770922 P
- *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER THERAPIEWIRKSAMKEIT MIT HILFE VON NUKLEOSOMSTRUKTUR-BIOMARKERN*
  - *METHOD FOR PREDICTING THERAPY EFFICACY USING NUCLEOSOME STRUCTURE BIOMARKERS*
  - *PROCÉDÉ POUR LA PRÉDICTION D'EFFICACITÉ DE THÉRAPIES METTANT EN UVRE DES BIOMARQUEURS DE STRUCTURE DE NUCLEOSOMES*

- (71) Singapore Volition Pte. Limited, 165 Gangsa Road Unit 01-70, Singapore 670165, SG
- (72) HOLDENRIEDER, Stefan, London NW1 4SN, GB
- (74) Aitken, Elizabeth Grace Catherine, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Bucks. SL7 1HZ, GB

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 962 113 A1\***  
**C12N 5/16** (11) **2 962 115 A1\***  
**C07K 16/28** (11) **C12N 5/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14756627.7 (22) 28.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/019705 28.02.2014  
(87) WO 2014/134587 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770956 P
- *SYSTEME UND VERFAHREN MIT ANTI-P40-ANTIKÖRPERN*
  - *ANTI-P40 ANTIBODIES SYSTEMS AND METHODS*
  - *ANTICORPS ANTI-P40, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
- (71) Biocare Medical, LLC, 4040 Pike Lane, Concord, CA 94520, US
- (72) TACHA, David, San Ramon, CA 94583, US  
Qi, Weimin, Martinez, CA 94553, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/16**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 962 114 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14709373.6 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050573 26.02.2014  
(87) WO 2014/132053 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 GB 201303507
- *POLYPEPTIDAGGREGATIONSTEST MIT MIKROTRÖPFCHEN*
  - *ASSAY FOR POLYPEPTIDE AGGREGATION USING MICRODROPLETS*
  - *DOSAGE DE L'AGRÉGATION DE POLYPEPTIDES À L'AIDE DE MICROGOUTTE-LETTES*

- (71) Crowther, Damian C., 18 Ross Street, Cambridge CB1 3BX, GB  
Hollfelder, Florian, 42 Victoria Park, Cambridge CB4 3EL, GB  
Gielen, Fabrice, 3 Vinery Way, Cambridge CB1 3DR, GB  
Van Vliet, Liisa, 91 Canterbury Court, Cambridge CB4 3QU, GB  
Bauer Nee Yan, Jing, Weinbergstrasse 47, 91623 Sachsen b. Ansbach, DE  
Fischlechner, Martin, Ploeven 23/2, 6165 Telfes i. Stubai, AT

- Kaminski, Clemens, 90 High Street Barton, Cambridge CB23 7BG, GB  
Kaminski, Gabi, 90 High Street Barton, Cambridge CB23 7BG, GB

- (72) Crowther, Damian C., Cambridge CB1 3BX, GB  
Hollfelder, Florian, Cambridge CB4 3EL, GB  
Gielen, Fabrice, Cambridge CB1 3DR, GB  
Van Vliet, Liisa, Cambridge CB4 3QU, GB  
Bauer Nee Yan, Jing, 91623 Sachsen b. Ansbach, DE  
Fischlechner, Martin, 6165 Telfes i. Stubai, AT  
Kaminski, Clemens, Cambridge CB23 7BG, GB  
Kaminski, Gabi, Cambridge CB23 7BG, GB

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

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 962 115 A1\***  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 14715122.9 (22) 25.02.2014

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

BA ME

- (86) IL 2014/050191 25.02.2014  
(87) WO 2014/132249 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769586 P
- *VERFAHREN FÜR SYNUKLEINTEST*
  - *METHOD FOR THE ASSAY OF SYNUCLEINS*
  - *PROCÉDÉ DE DOSAGE DE SYNUCLÉINES*
- (71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
- (72) SHARON, Ronit, 9076120 Mevasseret Zion, IL
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**G01N 33/68** → (51) **C07K 7/06**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/16**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/92** → (51) **C12Q 1/48**

**G01N 33/92** → (51) **G01N 33/538**

**G01N 33/92** → (51) **G01N 33/561**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 1/31**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 962 116 A1\***  
**B01J 19/00** (11) **B81B 1/00**  
**B81C 1/00** (11) **G01N 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14757388.5 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055884 28.02.2014  
(87) WO 2014/133192 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038834  
30.05.2013 JP 2013114411  
19.09.2013 JP 2013194560  
10.01.2014 JP 2014002861

- *FLUIDISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE THERMISCHES ÜBERTRAGUNGS-MEDIUM FÜR DIE HERSTELLUNG EINER FLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
- *FLUIDIC DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF, AND THERMAL TRANSFER MEDIUM FOR FLUIDIC DEVICE FABRICATION*
- *DISPOSITIF LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET VÉHICULE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR LA FABRICATION DU DISPOSITIF LIQUIDE*

- (71) Richeo Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KOBAYASHI, Rie, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G01N 35/04** → (51) **G01N 1/31**

- (51) **G01N 35/08** (11) **2 962 117 A1\***  
**G01N 27/02** (11) **G01N 33/48**  
**G01N 33/483**

- (25) En (26) En  
(21) 14757091.5 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018488 26.02.2014  
(87) WO 2014/134095 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770586 P  
(54) • NANOFUIDISCHE VORRICHTUNGEN MIT  
INTEGRIERTEN KOMPONENTEN FÜR  
KONTROLLIERTES ERFASSEN, EINFAN-  
GEN UND TRANSPORTIEREN VON MA-  
KROMOLEKÜLEN UND ZUGEHÖRIGE  
ANALYSEVERFAHREN

• NANOFUIDIC DEVICES WITH INTE-  
GRATED COMPONENTS FOR THE  
CONTROLLED CAPTURE, TRAPPING,  
AND TRANSPORT OF MACROMO-  
LECULES AND RELATED METHODS OF  
ANALYSIS

• DISPOSITIFS NANOFUIDES DOTÉS DE  
COMPOSANTS INTÉGRÉS ET CONÇUS  
POUR CONTRÔLER LA CAPTURE, LE  
PIÉGEAGE ET LE TRANSPORT DE  
MACROMOLÉCULES ET PROCÉDÉS  
D'ANALYSE CONNEXES

(71) The University of North Carolina at Chapel  
Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105,  
Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(72) RAMSEY, John Michael, Chapel Hill, North  
Carolina 27517, US

MENARD, Laurent, Cary, North Carolina  
27519, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,  
Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **2 962 118 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756917.2 (22) 27.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/019078 27.02.2014  
(87) WO 2014/134331 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 US 201361771242 P  
(54) • BEHÄLTER MIT EINEM SELBSTAUSRICHT-  
TENDEN KEIL UND EINEM VERDAMP-  
FUNGSVERHINDERNDEN ROHR

• SELF ALIGNING WEDGE CONTAINER  
WITH ANTI-EVAPORATION TUBE

• RÉCIPIENT À CALE D'AUTO-ALIGNEMENT  
POUR VU D'UN TUBE ANTI-ÉVAPORA-  
TION

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511  
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) BRENNAN, Joseph, Newark, DE 19711, US  
KEGELMAN, James, Wilmington, DE 19803,  
US

HUDSON, William, Bear, DE 19701, US  
GEBRIAN, Peter, Townsend, DE 19734, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek  
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203  
Wiesbaden, DE

**G01N 37/00** → (51) **G01N 35/02**

**G01P 5/24** → (51) **G01K 11/24**

**G01Q 70/12** → (51) **B05C 1/00**

**G01R 15/14** → (51) **C25B 15/02**

**G01R 15/18** → (51) **C25B 15/02**

**G01R 15/20** → (51) **C25B 15/02**

**G01R 15/20** → (51) **C25B 15/06**

**G01R 21/06** → (51) **G01R 31/44**

**G01R 22/06** → (51) **G01R 31/44**

(51) **G01R 31/00** (11) **2 962 119 A1\***  
**F25B 21/02** **H01L 35/34**

(25) En (26) En  
(21) 14706838.1 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053765 26.02.2014  
(87) WO 2014/131808 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 GB 201303638  
(54) • THERMOELEKTRISCHES SYSTEM UND  
VERFAHREN

• THERMOELECTRIC SYSTEM AND  
METHOD

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME THERMOÉLEC-  
TRIQUES

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) LOFTUS, Timothy, Coventry, Warwickshire  
CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land  
Rover Patents W/1/073 Abbey Road,  
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **G01R 31/06** (11) **2 962 120 A1\***  
**H05B 6/06**

(25) En (26) En  
(21) 14706856.3 (22) 27.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053841 27.02.2014  
(87) WO 2014/131834 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 TR 201302398  
(54) • INDUKTIONSKOCHFELD UND STEUE-  
RUNGSVERFAHREN DAFÜR

• AN INDUCTION COOKTOP AND THE  
CONTROL METHOD THEREOF

• TABLE DE CUISSON À INDUCTION ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ

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

(72) DOGANAY, Serdar Gokhan, 34950 Istanbul,  
TR

AYTEKIN, Burcak, 34950 Istanbul, TR

**G01R 31/28** → (51) **H05K 1/02**

**G01R 31/34** → (51) **H02P 29/02**

(51) **G01R 31/44** (11) **2 962 121 A1\***  
**G01R 22/06** **G01R 21/06**

(25) En (26) En  
(21) 14861094.2 (22) 05.05.2014

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

BA ME  
(86) CN 2014/076792 05.05.2014  
(87) WO 2015/067012 2015/19 14.05.2015

(30) 06.11.2013 CN 201310544277  
(54) • ELEKTRISCHE SCHALTUNG UND VER-  
FAHREN ZUR MESSUNG DES STROM-  
VERBRAUCHS EINER LED-BELEUCH-  
TUNGSVORRICHTUNG

• ELECTRICAL CIRCUIT AND METHOD FOR  
MEASURING POWER CONSUMPTION OF  
LED LIGHTING DEVICE

• CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE  
MESURE DE LA CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAI-  
RAGE À DEL

(71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West  
Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park,  
Jiaxing, Zhejiang 314015, CN

(72) SUN, Chaoqun, Jiaxing, Zhejiang 314015,  
CN

SHEN, Jinxiang, Jiaxing, Zhejiang 314015,  
CN

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &  
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,  
DE

**G01R 33/07** → (51) **H01L 43/06**

**G01R 33/20** → (51) **H01Q 9/14**

**G01S 5/02** → (51) **G01S 19/16**

**G01S 5/16** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G01S 5/18** (11) **2 962 122 A1\***  
**B25F 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 14707323.3 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/000496 26.02.2014  
(87) WO 2014/131513 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 DE 102013003252  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON  
WERKZEUGEN WÄHREND DES EINSAT-  
ZES AN EINEM WERKSTÜCK

• DEVICE FOR LOCATING TOOLS DURING  
DEPLOYMENT ON A WORKPIECE

• DISPOSITIF DE LOCALISATION D'OUTILS  
LORS DE LEUR UTILISATION SUR UNE  
PIÈCE À USINER

(71) Sarissa GmbH, Ettishofer Strasse 8, 88250  
Weingarten, DE

(72) JAUCH, Volker, 88255 Baienfurt, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 13/08** (11) **2 962 123 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876483.2 (22) 26.02.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/027831 26.02.2013  
(87) WO 2014/133488 2014/36 04.09.2014

(88) 25.06.2015  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
UNTERSTÜTZUNG VERTIKAL GESTARTE-  
TER FAHRZEUGE

• APPARATUS AND METHOD FOR  
ASSISTING VERTICAL TAKEOFF  
VEHICLES

• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE  
DE VÉHICULES À DÉCOLLAGE VERTICAL

(71) Teledyne Technologies Incorporated, 1049  
Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA  
91360, US

(72) LONGSTAFF, Ian, Dennis, West End  
Queensland 4101, AU

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



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

BA ME

(86) US 2014/019050 27.02.2014

(87) WO 2014/134318 2014/36 04.09.2014

(88) 29.01.2015

(30) 28.02.2013 US 201361770733 P

- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINER ANORDNUNG VON WANDLERN
- IMAGING DEVICES WITH AN ARRAY OF TRANSDUCERS
- DISPOSITIFS D'IMAGERIE POSSÉDANT UN RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS

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

(72) THOMAS, Lewis, Jones, III, Palo Alto, CA 94306, US

LI, Wenguang, Santa Clara, CA 95054, US  
CAI, Anming, He, San Jose, CA 95129, US

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

(51) **G01S 17/02** (11) **2 962 125 A1\***  
**G02B 13/14** **G02B 17/06**  
**G02B 23/12** **G02B 27/64**  
**G02B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 13793043.4 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069081 08.11.2013

(87) WO 2014/133604 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 US 201313779279

- (54) • AFOKALES TELESKOP FÜR RÜCK-ERFASSTE BILDER
- AFOCAL TELESCOPE FOR BACK-SCANNED IMAGERY
- TÉLESCOPE AFOCAL POUR IMAGERIE À BALAYAGE ARRIÈRE

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) SITTER, David, N., Jr., Torrance, CA 90503-1411, US

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

**G01S 17/36** → (51) **G01S 17/89**

(51) **G01S 17/66** (11) **2 962 126 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14710789.0 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) CZ 2014/000019 25.02.2014

(87) WO 2014/131379 2014/36 04.09.2014

(88) 23.10.2014

(30) 27.02.2013 CZ 20130150

- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT DER OPTISCHEN MESSUNG DER POSITION EINES PUNKTES IM RAUM MITTELS EINER REDUNDANTEN MESSUNG
- A METHOD TO INCREASE ACCURACY OF THE OPTICAL MEASUREMENT OF A POSITION OF A POINT IN SPACE BY MEANS OF A REDUNDANT MEASUREMENT
- PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA PRÉCISION DE LA MESURE OPTIQUE D'UNE POSITION D'UN POINT DANS L'ESPACE AU MOYEN D'UNE MESURE REDONDANTE

(71) CVUT V Praze, Fakulta Strojní, Technická 4, 166 07 Praha 6, CZ

(72) VALÁSEK, Michael, 14300 Praha 4, CZ  
NECAS, Martin, 14700 Praha 4, CZ

(74) Novotny, Karel, Zufanova 2/1099, 163 00 Praha 6, CZ

(51) **G01S 17/89** (11) **2 962 127 A1\***  
**G01S 17/36**

(25) De (26) De

(21) 14701142.3 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000082 15.01.2014

(87) WO 2014/131483 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 DE 102013003186

- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES ABSTANDS EINES OBJEKTS ZU EINEM KRAFTFAHRZEUG UNTER BENUTZUNG EINES PMD-SENSORS
- METHOD FOR ASCERTAINING A DISTANCE OF AN OBJECT FROM A MOTOR VEHICLE USING A PMD SENSOR
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DISTANCE D'UN OBJET PAR RAPPORT À UN VÉHICULE À MOTEUR EN UTILISANT UN CAPTEUR PMD

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) POLLMER, Jens, 85283 Wolnzach, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**G01S 19/14** → (51) **G01S 19/16**

(51) **G01S 19/16** (11) **2 962 128 A1\***  
**G01S 5/02** **G01S 19/14**  
**H04W 84/18**

(25) Sv (26) En

(21) 14756647.5 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050235 26.02.2014

(87) WO 2014/133443 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 SE 1350227

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG VON OBJEKTEN IN EINEM DRAHTLOSEN SPONTANEN NETZWERK
- METHOD AND SYSTEM FOR LOCALIZATION OF OBJECTS IN WIRELESS SPONTANEOUS NETWORK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION D'OBJETS DANS UN RÉSEAU SPONTANÉ SANS FIL

(71) VOLANTIC AB, Gymnasievägen 16, 931 57 Skellefteå, SE

(72) MALM, Thomas, S-931 53 Skellefteå, SE

JAKOBSSON, Adrian, S-932 37 Ursviken, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **G01T 1/17** (11) **2 962 129 A1\***  
**G01T 1/24**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14713193.2 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050435 27.02.2014

(87) WO 2014/132003 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 FR 1351803

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER STRAHLUNGSDETEKTORSIGNALS

- DEVICE FOR PROCESSING A SIGNAL DELIVERED BY A RADIATION DETECTOR
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DELIVRE PAR UN DETECTEUR DE RAYONNEMENT

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) OUVRIER-BUFFET, Patrice, F-74410 Saint-Jorioz, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G01T 1/185** → (51) **G01N 27/62**

(51) **G01T 1/24** (11) **2 962 130 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14712040.6 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059334 28.02.2014

(87) WO 2014/132232 2014/36 04.09.2014

(88) 06.11.2014

(30) 01.03.2013 US 201361771279 P

- (54) • DETEKTOR
- DETECTOR
- DÉTECTEUR

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) VERBAKEL, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ENGEL, Klaus Jürgen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

NELLISSSEN, Antonius Johannes Maria, 5656 AE Eindhoven, DE

WIECZOREK, Herfried Karl, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN GRUNSVEN, Eric Cornelis Egbertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BLEVIS, Ira Micah, NL-5656 AE Eindhoven, NL

STEADMAN BOOKER, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01T 1/24** → (51) **G01T 1/17**

(51) **G01V 1/20** (11) **2 962 131 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14729104.1 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/028162 14.03.2014

(87) WO 2014/152900 2014/39 25.09.2014

(88) 07.05.2015

(30) 14.03.2013 US 201361785354 P

- (54) • SEISMISCHE SENSORVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT RAUSCHFILTERUNG
- SEISMIC SENSOR DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS INCLUDING NOISE FILTERING
- DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION SISMIQUE COMPRENANT UN FILTRAGE DE BRUIT



(71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042, US  
(72) ROUQUETTE, Robert E., Covington, Louisiana 70435, US  
(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01V 1/38** (11) **2 962 132 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13709023.9 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/028141 28.02.2013  
(87) WO 2014/133509 2014/36 04.09.2014  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KAVITATION BEI MEERES-SEISMISCHEN QUELLENARRAYS MIT GESTEUERTER FREQUENZ  
• SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING CAVITATION IN CONTROLLED FREQUENCY MARINE SEISMIC SOURCE ARRAYS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER LA CAVITATION DANS DES ENSEMBLES DE SOURCE SISMIQUE MARINE À FRÉQUENCE CONTRÔLÉE

(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US  
(72) HARPER, Mark, Naperville, IL 60563, US  
DELLINGER, Joseph, Anthony, Naperville, IL 60563, US  
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G01V 1/38** (11) **2 962 133 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14707154.2 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053876 27.02.2014  
(87) WO 2014/131854 2014/36 04.09.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770044 P  
10.04.2013 US 201361810319 P  
(54) • KOMBINATION AUS SEISMISCHEM BREIT- UND SCHMALAZIMUTDATEN-ERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN  
• COMBINED WIDE AND NARROW AZIMUTH SEISMIC DATA ACQUISITION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION COMBINÉE DE DONNÉES SISMISQUES EN AZIMUT LARGE ET ÉTROIT

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) LANDAIS, Mickael, F-91300 Massy, FR  
TING, Chu-Ong, F-91300 Massy, FR  
MENSCH, Thomas, F-91300 Massy, FR  
GRENIÉ, Damien, F-91300 Massy, FR  
(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **2 962 134 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14715765.5 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/023086 11.03.2014  
(87) WO 2014/164642 2014/41 09.10.2014  
(30) 11.03.2013 US 201361775915 P  
(54) • ENERGIEINSPARUNGSMODUS FÜR SYSTEME ZUR ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN AM MEERESBODEN  
• POWER SAVINGS MODE FOR OCEAN BOTTOM SEISMIC DATA ACQUISITION SYSTEMS  
• MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR SYSTÈMES D'ACQUISITION DE DONNÉES SISMISQUES DE FOND Océanique

(71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US  
(72) RIGSBY, Timothy B., Richmond, Texas 77469, US  
BIRCHER, Felix E., Metairie, Louisiana 70005, US  
(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01V 3/08** (11) **2 962 135 A1\***  
**G01V 3/12** **G01V 3/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13796203.1 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/069991 14.11.2013  
(87) WO 2014/133607 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781082  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BRUCHS IN EINER GESTEINSFORMATION UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN QUELLE  
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A FRACTURE IN A ROCK FORMATION USING AN ELECTROMAGNETIC SOURCE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UNE FRACTURE DANS UNE FORMATION ROCHEUSE AU MOYEN D'UNE SOURCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US  
(72) HOVERSTEN, Gary Michael, San Ramon, California 94583, US  
ALUMBAUGH, David Lee, San Ramon, California 94583, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G01V 3/12** → (51) **G01V 3/08**

**G01V 3/38** → (51) **G01V 3/08**

(51) **G02B 1/10** (11) **2 962 136 A1\***  
**G02B 5/28** **G02F 1/1335**  
(25) En (26) En  
(21) 14757389.3 (22) 22.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017865 22.02.2014  
(87) WO 2014/133914 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313781785  
(54) • REFLEKTIERENDES FARBFILTER UND FARBANZEIGEVORRICHTUNG  
• REFLECTIVE COLOR FILTER AND COLOR DISPLAY DEVICE  
• FILTRE COULEUR RÉFLÉCHISSANT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR

(71) Lab-n-Fab LLC, 4 Rabochaya Street, Moscow 109544, RU

(72) Kleptsyn, Vladimir, Brookline, Massachusetts 02446, US  
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**G02B 1/11** → (51) **B32B 17/10**

**G02B 3/00** → (51) **G02C 7/02**

**G02B 5/02** → (51) **C03C 19/00**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 962 137 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14708779.5 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018519 26.02.2014  
(87) WO 2014/134105 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770548 P  
15.03.2013 US 201313834230  
(54) • VERBESSERTE DAUERHAFT SILBER-BESCHICHTUNGEN FÜR HOCHREFLEKTIVE SPIEGEL  
• ENHANCED, DURABLE SILVER COATING STACKS FOR HIGHLY REFLECTIVE MIRRORS  
• EMPLEMENTS DE REVÊTEMENTS ARGENTÉS DURABLES ET AMÉLIORÉS DESTINÉS À DES MIROIRS FORTEMENT RÉFLÉCHISSANTS

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) BALLOU, Jason S., Gilsum, New Hampshire 03448, US  
GAGLIARDI, Frederick J., Jaffrey, New Hampshire 03452, US  
HART, Gary Allen, Walworth, New York 14568, US  
SOUCY, Timothy R., Brattleboro, Vermont 05301, US  
WALTON, Robin Merchant, Redwood City, CA 94062, US  
WAMBOLDT, Leonard Gerard, Sunderland, MA 01375, US  
WANG, Jue, Fairport, New York 14450, US  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G02B 5/08** → (51) **C03C 17/06**

**G02B 5/09** → (51) **G03F 7/20**

**G02B 5/28** → (51) **G02B 1/10**

**G02B 5/30** → (51) **B23K 26/00**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 962 138 A1\***  
**G02B 6/028**  
(25) En (26) En  
(21) 14710710.6 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018581 26.02.2014  
(87) WO 2014/134126 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769441 P  
25.02.2014 US 201414188749  
(54) • MULTIMODALE GLASFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• MULTIMODE OPTICAL FIBERS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF  
• FIBRES OPTIQUES MULTIMODES ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION

(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US

- (72) PIMPINELLA, Richard J., Frankfort, Illinois 60423, US  
CASTRO, Jose M., Naperville, Illinois 60565, US  
LANE, Brett, Hinsdale, Illinois 60521, US  
KOSE, Bulent, Burr Ridge, Illinois 60527, US  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G02B 6/028** → (51) **G02B 6/02****G02B 6/12** → (51) **G02B 6/136**

- (51) **G02B 6/136** (11) **2 962 139 A1\***  
**G02B 6/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14706760.7 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016009 12.02.2014  
(87) WO 2014/133760 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313776836  
(54) • *STRUKTUR EINER PHOTONISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *PHOTONIC DEVICE STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF PHOTONIQUE*  
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83706, US  
(72) SANDHU, Gurtej, Boise, Idaho 83706, US  
MEADE, Roy, Boise, Idaho 83716, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02B 6/26** (11) **2 962 140 A1\***  
**G02B 6/40**

- (25) En (26) En  
(21) 14757695.3 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018688 26.02.2014  
(87) WO 2014/134173 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770607 P  
(54) • *ULTRALEISTUNGSTARKES GLASFASERSYSTEM MIT MULTIMODE-MULTIMODE-FASERBÜNDLER*  
• *ULTRA-HIGH POWER FIBER LASER SYSTEM WITH MULTIMODE-MULTIMODE FIBER COMBINER*  
• *SYSTÈME DE LASER À FIBRE ULTRA-HAUTE PUISSANCE DOTÉ D'UN COMBINATEUR DE FIBRES MULTIMODE-MULTIMODE*  
(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US  
(72) FOMIN, Valentin, 57290 Siegen, DE  
MOCHALOV, Dmitry, 57076 Siegen, DE  
ABRAMOV, Andrey, 57299 Burbach, DE  
(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

- (51) **G02B 6/28** (11) **2 962 141 A1\***  
**H01S 3/067**

- (25) En (26) En  
(21) 14756747.3 (22) 21.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/017784 21.02.2014  
(87) WO 2014/133904 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770599 P  
(54) • *LEISTUNGSTARKER LOW-MODE-FASERKOMBINIERER*  
• *LOW-MODE HIGH POWER FIBER COMBINER*  
• *COMBINEUR DE FIBRE MODE BAS À PUISSANCE ÉLEVÉE*  
(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US  
(72) FOMIN, Valentin, 57299 Burbach, DE  
ABRAMOV, Andrey, 57299 Burbach, DE  
MOCHALOV, Dmitry, 57299 Burbach, DE  
(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 962 142 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14707637.6 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/100054 12.02.2014  
(87) WO 2014/131397 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013102023  
(54) • *OPTISCHES MODUL FÜR MODULAR AUFGEBAUTE INDUSTRIESTECKERVERBINDE*  
• *OPTICAL MODULE FOR MODULARLY DESIGNED INDUSTRIAL PLUG-IN CONNECTORS*  
• *MODULE OPTIQUE DESTINÉ À UN CONNECTEUR À FICHES INDUSTRIEL PRÉSENTANT UNE STRUCTURE MODULAIRE*  
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE  
(72) DRESCHER, Jan, 31552 Apelern, DE  
LEHNA, Houssaine, 32339 Espelkamp, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 962 143 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14708729.0 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017030 19.02.2014  
(87) WO 2014/133837 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769251 P  
15.03.2013 US 201313833176  
(54) • *GEHÄRTETE OPTISCHE BUCHSEN ZUR VERWENDUNG MIT STECKERBINDERN*  
• *FEMALE HARDENED OPTICAL CONNECTORS FOR USE WITH MALE PLUG CONNECTORS*  
• *CONNECTEURS OPTIQUES DURCIS DE TYPE FEMELLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES CONNECTEURS MÂLES*  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US  
(72) BARNETTE, Robert, Elvin, Jr., Hickory, NC 28601, US  
TRAN, Hieu Vinh, Charlotte, NC 28278, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 962 144 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14708764.7 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017992 24.02.2014  
(87) WO 2014/133955 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770677 P  
12.03.2013 US 201313795888  
(54) • *GEKOPPELTE GLASFASERSTECKER-ADAPTERMODULE UND ANORDNUNGEN MIT VERSTÄRKUNGSELEMENTEN UND VERSETZTE ANSCHLÜSSE EINES GLASFASERSTECKERADAPTERS*  
• *GANGED FIBER OPTIC CONNECTOR ADAPTER MODULES AND ASSEMBLIES HAVING REINFORCEMENT MEMBERS AND STAGGERED FIBER OPTIC CONNECTOR ADAPTER PORTS*  
• *MODULES D'ADAPTATEUR DE CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES JUXTAPOSÉES ET ENSEMBLES QUI UTILISENT DES ÉLÉMENTS DE RENFORCEMENT ET DES PORTS D'ADAPTATEUR DE CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES EN QUINCONCE*

- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US  
Bradley, Mark Alan, 3468 4th Street Blvd. NW, Hickory, North Carolina 28601, US  
Isenhour, Micah Colen, 1008 Park Circle, Lincolnton, North Carolina 28092, US  
Knecht, Dennis M., 4921 Elmhurst Drive, Hickory, North Carolina 28601, US  
Luther, James P., 2471 Rolling Ridge Drive, Hickory, North Carolina 28602, US  
(72) BRADLEY, Mark Alan, Hickory, North Carolina 28601, US  
ISENHOURL, Micah Colen, Lincolnton, North Carolina 28092, US  
KNECHT, Dennis Michael, Hickory, North Carolina 28601, US  
LUTHER, James Phillip, Hickory, North Carolina 28602, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**G02B 6/40** → (51) **G02B 6/26**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 962 145 A1\***  
**H04B 10/079**

- (25) En (26) En  
(21) 13709792.9 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053808 26.02.2013  
(87) WO 2014/131433 2014/36 04.09.2014  
(54) • *FASERINTEGRITÄTSÜBERWACHUNG*  
• *FIBER INTEGRITY MONITORING*  
• *SURVEILLANCE D'INTÉGRITÉ DE FIBRE*  
(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU  
(72) RAPP, Lutz, 82041 Deisenhofen, DE  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 962 146 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14708765.4 (22) 24.02.2014



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

BA ME

(86) US 2014/017995 24.02.2014

(87) WO 2014/133956 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770835 P

(30) 15.03.2013 US 201313833876

- (54) • GEHÄUSE MIT HOCHDICHTEN MULTIFASERADAPTERN
- HIGH-DENSITY MULTI-FIBER ADAPTER HOUSINGS
- BOÎTIERS D'ADAPTATEUR MULTIFIBRES HAUTE DENSITÉ

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US  
Cote, Monique, Lise, 4617 Mustang Drive, Fort Worth, TX 76137, US

Kelly, Sean Christopher, 5815 Kingsway Blvd., Hickory, North Carolina 28602, US  
Rasmussen, Michael, Heath, 12432 Shale Drive, Keller, TX 76244, US

(72) COTE, Monique, Lise, Fort Worth, TX 76137, US

KELLY, Sean, Christopher, Hickory, NC 28602, US  
RASMUSSEN, Michael, Heath, Keller, TX 76244, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/46** (11) **2 962 147 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14756418.1 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018646 26.02.2014

(87) WO 2014/134154 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201361769552 P

(30) 01.03.2013 US 201361771535 P

- (54) • SPLITTERAGGREGATIONSMODUL VON HOHER DICHTHE
- HIGH DENSITY SPLITTER AGGREGATION MODULE
- MODULE D'AGRÉGATION DE SÉPARATEURS À HAUTE DENSITÉ

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) KEGERISE, Craig, Bryan, Middletown, PA 17057, US

KELLY, Sean, Patrick, York, PA 17402, US  
CLAEYS, Didier, Pierre W., B-3290 Schaffen, BE

(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/46** (11) **2 962 148 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14756724.2 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017937 24.02.2014

(87) WO 2014/133943 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 US 201361770165 P

- (54) • VERSCHIEBBARES GLASFASER-VERBINDUNGSMODUL MIT KABELÜBERLÄNGENVERWALTUNG
- SLIDABLE FIBER OPTIC CONNECTION MODULE WITH CABLE SLACK MANAGEMENT

• MODULE DE CONNEXION DE FIBRE OPTIQUE COULISSANT AVEC GESTION DE MOU DE CÂBLE

(71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) SOLHEID, James, J., Lakeville, MN 55044, US

KMIT, Paul, Maple Grove, MN 55311, US  
HAATAJA, Timothy, Lakeville, MN 55044, US

(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G02B 7/00** → (51) **G01N 21/90**

**G02B 13/14** → (51) **G01S 17/02**

(51) **G02B 17/00** (11) **2 962 149 A1\***  
**F24J 2/10** **H02S 20/32**

(25) En (26) En

(21) 14757728.2 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/050136 27.02.2014

(87) WO 2014/131124 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770373 P

(30) 21.02.2014 US 201461942924 P

- (54) • LICHTKONZENTRIERENDE LINSEN-ANORDNUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON SONNENENERGIE
- LIGHT-CONCENTRATING LENS ASSEMBLY FOR A SOLAR ENERGY RECOVERY SYSTEM
- ENSEMBLE LENTILLE CONCENTRANT LA LUMIÈRE POUR SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE

(71) Delsaut, James, 242 Maki Avenue, Sudbury, Ontario P3E 2P2, CA  
Leduc, Gilles, 415 Paddy Lk Road, Sudbury, Ontario P3E 4N1, CA

Leduc, Kelsey, 319 Yollie Street, Sudbury, Ontario P3B 3V5, CA

(72) AMJAD, Malik, Redmond, Washington 98052, US

DELSAUT, James, Sudbury, Ontario P3E 2P2, US

LEDUC, Gilles, Sudbury, Ontario P3E 4N1, US

LEDUC, Kelsey, Sudbury, Ontario P3B 3V5, US

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

**G02B 17/06** → (51) **G01S 17/02**

(51) **G02B 19/00** (11) **2 962 150 A1\***  
**F21V 5/04**

(25) En (26) En

(21) 14701423.7 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050022 14.01.2014

(87) WO 2014/131939 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 FI 20135195

- (54) • LICHTLEITER
- A LIGHT GUIDE
- GUIDE DE LUMIÈRE

(71) Ledil Oy, Salorankatu 10, 24240 Salo, FI

HUKKANEN, Hannu, FI-24240 Salo, FI  
VALLEUORI, Pasi, FI-20250 Turku, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G02B 21/00** (11) **2 962 151 A2\***  
**G02B 21/36** **G02B 27/58**

(25) En (26) En

(21) 14712068.7 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017980 24.02.2014

(87) WO 2014/133951 2014/36 04.09.2014

(88) 30.10.2014

(30) 27.02.2013 US 201361770110 P

(30) 27.11.2013 US 201314092428

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERVERGÖRSERTEN WEITBEREICHSBILDES
- METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A SUPER-MAGNIFIED WIDE-FIELD IMAGE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE IMAGE À CHAMP LARGE SURGROSSIE

(71) YANCY CORPORATION, P.O. Box 1352, Apache Junction, Arizona 85117, US

(72) PORTER, Jeffrey, 2007 Gilbert, AZ 85295, US

WATKINS, Cheryl, 2007 Gilbert, AZ 85295, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G02B 21/00** → (51) **B01L 3/00**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 23/12** → (51) **G01S 17/02**

**G02B 27/00** → (51) **B32B 17/10**

**G02B 27/00** → (51) **G01S 17/02**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 962 152 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14711630.5 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018127 25.02.2014

(87) WO 2014/133980 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201313777562

- (54) • OPTISCHES SYSTEM FÜR AUGENNAHE ANZEIGE
- OPTICAL SYSTEM FOR NEAR-EYE DISPLAY
- SYSTÈME OPTIQUE POUR AFFICHAGE PROCHE DE L'OEIL

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BOHN, David D., Redmond, Washington 98052-6399, US

NESTOROVIC, Ned, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G02B 27/01** → (51) **A61B 8/13**

**G02B 27/01** → (51) **B32B 17/10**

**G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01**

**G02B 27/58** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 27/64** → (51) **G01S 17/02**



- (51) **G02C 1/02** (11) **2 962 153 A1\***  
**G02C 5/02** **G02C 5/10**  
**G02C 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14712404.4 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018808 26.02.2014  
(87) WO 2014/134226 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313779612  
(54) • BRILLENGESTELL  
• EYEGLASS FRAMES  
• MONTURES DE LUNETTES
- (71) Beta Frames LLC., 1900 Embarcadero Rd.,  
Palo Alto, CA 94303, US
- (72) ZIDER, Robert, B., Portola Valley, CA 94028,  
US  
RICHARDSON, Timothy, H.P., Menlo Park,  
CA 94025, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

**G02C 5/02** → (51) **G02C 1/02****G02C 5/10** → (51) **G02C 1/02**

- (51) **G02C 7/00** (11) **2 962 154 A1\***  
**A61F 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14712216.2 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053710 26.02.2014  
(87) WO 2014/131791 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13305241  
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER  
EFFIZIENZ EINES PRODUKTS ZUR KURZ-  
SICHTIGKEITSREGULIERUNG  
• METHOD OF EVALUATING THE EFFI-  
CIENCY OF A MYOPIA CONTROL  
PRODUCT  
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'EFFICA-  
CITÉ D'UN PRODUIT DE CONTRÔLE DE  
LA MYOPIE
- (71) Essilor International (Compagnie Générale  
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220  
Charenton-Le-Pont, FR
- (72) DROBE, Björn, Singapore 339346, SG
- (74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de  
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 962 155 A1\***  
**G02B 3/00** **B24B 13/005**
- (25) En (26) En  
(21) 14712217.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053926 28.02.2014  
(87) WO 2014/131879 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13305239  
(54) • OPTISCHES LINSENELEMENT MIT EINEM  
REFERENZELEMENT UNTER DER OBER-  
FLÄCHE  
• OPTICAL LENS MEMBER COMPRISING A  
SUB-SURFACE REFERENCING ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE VERRE OPTIQUE COMPRE-  
NANT UN ÉLÉMENT DE RÉFÉRENCE-  
MENT DE SUBSURFACE
- (71) Essilor International (Compagnie Générale  
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220  
Charenton-le-Pont, FR

- (72) DUBOIS, Frédéric, F-94220 Charenton-Le-  
Pont, FR  
MAURICE, Sébastien, F-94220 Charenton-  
Le-Pont, FR
- (74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de  
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

**G02C 13/00** → (51) **G02C 1/02****G02F 1/13** → (51) **B60R 1/08****G02F 1/1335** → (51) **G02B 1/10**

- (51) **G02F 1/35** (11) **2 962 156 A1\***  
**G02F 1/365**
- (25) En (26) En  
(21) 13710786.8 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000591 28.02.2013  
(87) WO 2014/131425 2014/36 04.09.2014  
(54) • ERZEUGUNG VON OPTISCHEN IMPUL-  
SEN ÜBER EINEN SOLITONZUSTAND EIN-  
ES OPTISCHEN MIKRORESONATORS  
• GENERATING OPTICAL PULSES VIA A  
SOLITON STATE OF AN OPTICAL MICRO-  
RESONATOR  
• GÉNÉRATION D'IMPULSIONS OPTIQUES  
VIA UN ÉTAT DE SOLITON D'UN MICRO-  
RÉSONATEUR OPTIQUE
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne  
(EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'Innovation J,  
1015 Lausanne, CH
- (72) HERR, Tobias, 1110 Morges, CH  
GORODETSKY, Michael, L., 123308 Moscow  
(RU), RU  
KIPPENBERG, Tobias, 1007 Lausanne, CH
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbH, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

**G02F 1/365** → (51) **G02F 1/35****G03B 13/02** → (51) **H04N 5/232****G03F 7/004** → (51) **C03C 23/00****G03F 7/075** → (51) **C03C 23/00**

- (51) **G03F 7/09** (11) **2 962 157 A1\***  
**G03F 7/11** **B41C 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14707586.5 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016690 17.02.2014  
(87) WO 2014/133807 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313779906  
(54) • LITHOGRAFISCHE DRUCKPLATTENVOR-  
LÄUFER UND VERWENDUNG  
• LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE  
PRECURSORS AND USE  
• PRÉCURSEURS DE PLAQUE D'IMPRES-  
SION LITHOGRAPHIQUE ET LEUR UTILI-  
SATION
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street,  
Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) IGARASHI, Akira, Rochester, NY 14650-  
2201, US  
TORIHATA, Yuuki, Rochester, NY 14650-  
2201, US  
BAUMANN, Harald, Rochester, NY 14650-  
2201, US  
DWARS, Udo, Rochester, NY 14650-2201,  
US

- SIMPSON, Christopher, Rochester, NY  
14650-2201, US  
WERNER, Saija, Rochester, NY 14650-2201,  
US  
FLUGEL, Michael, Rochester, NY 14650-  
2201, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634  
München, DE

**G03F 7/11** → (51) **G03F 7/09**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 962 158 A1\***  
**G02B 5/09** **G21K 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14706630.2 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053725 26.02.2014  
(87) WO 2014/131796 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013203364  
28.02.2013 US 201361770495 P  
(54) • REFLEKTIERENDE BESCHICHTUNG MIT  
OPTIMISierter DICKE  
• REFLECTING COATING WITH OPTIMIZED  
THICKNESS  
• REVÊTEMENT RÉFLÉCHISSANT À ÉPAIS-  
SEUR OPTIMISÉE
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse  
2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) ENDRES, Martin, 89551 Königsbronn, DE  
ENKISCH, Hartmut, 73431 Aalen, DE  
BIELING, Stig, 73434 Aalen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-  
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

**G03F 7/38** → (51) **C03C 23/00**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 962 159 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14757072.5 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018399 25.02.2014  
(87) WO 2014/134065 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777883  
(54) • SELBSTSCHMIERENDER FIXIERER UND  
VERFAHREN ZUM BETRIEB  
• SELF LUBRICATING FUSER AND  
METHOD OF OPERATION  
• UNITÉ DE FUSION AUTOLUBRIFIANTE ET  
PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Lexmark International, Inc., 740 West New  
Circle Road, Lexington, KY 40550, US
- (72) PROFFITT, Donald, Eugene, Richmond, KY  
40475, US  
WU, Fangsheng, Lexington, KY 40504, US
- (74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G04B 19/26** (11) **2 962 160 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14757656.5 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/015188 07.02.2014  
(87) WO 2014/133727 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782047  
(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG MIT MOND-  
PHASENANZEIGE

- WEARABLE DEVICE WITH MOON PHASE DISPLAY
  - DISPOSITIF À PORTER AFFICHANT LES PHASES DE LA LUNE
- (71) Timex Group USA, Inc., 555 Christian Road P.O. Box 310, Middlebury, CT 06762-0310, US
- (72) GRAU, Siegfried, D-75180 Pforzheim, DE
- (74) SEMBRITZKI, Boris, D76137 Karlsruhe, DE
- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**G05B 9/02** → (51) **H01H 47/00**

**G05B 9/03** → (51) **F02D 41/26**

- (51) **G05B 11/42** (11) **2 962 161 A1\***  
**G05B 13/02** **G05B 17/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14707677.2 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053180 19.02.2014
- (87) WO 2014/131661 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 AT 501292013
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES NICHTLINEAREN REGLERS FÜR NICHT-LINEARE PROZESSE
- METHOD FOR DESIGNING A NONLINEAR CONTROLLER FOR NONLINEAR PROCESSES
  - PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN RÉGULATEUR NON LINÉAIRE POUR PROCESSUS NON LINÉAIRES
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) MAYR, Christian, A-3493 Hadersdorf am Kamp, AT
- JAKUBEK, Stefan, A-1230 Wien, AT
- HAMETNER, Christoph, A-1020 Wien, AT
- KEUTH, Nikolaus, A-8043 Graz, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

**G05B 13/02** → (51) **G05B 11/42**

**G05B 17/02** → (51) **G05B 11/42**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 962 162 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14700470.9 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050492 13.01.2014
- (87) WO 2014/131538 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 DE 102013003271
- (54) • VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG UND BZW. ODER AKTUALISIERUNG EINER PROGRAMMIERUNG EINES STEUERGERÄTES EINES VERKEHRSMITTELS
- METHOD FOR SETTING UP AND/OR IMPLEMENTING A PROGRAMMING PROCESS OF A CONTROL DEVICE OF A TRANSPORT MEANS
  - PROCÉDÉ POUR LA MISE EN PLACE ET/OU LA MISE À JOUR D'UNE PROGRAMMATION D'UN APPAREIL DE COMMANDE D'UN MOYEN DE TRANSPORT
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) DRÄGER, Mark, 38350 Helmstedt, DE
- PATEMOSTER, Luc, 38165 Lehre, DE
- JOHN, Michael, 39291 Löstau, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 962 163 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14700555.7 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000113 16.01.2014
- (87) WO 2014/131485 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 CH 523132013
- (54) • STEUERVORRICHTUNG, KOMPONENTEN UND MOBILE SERVICEVORRICHTUNG FÜR EINE HVAC-ANLAGE
- CONTROL APPARATUS, COMPONENTS AND MOBILE SERVICE APPARATUS FOR AN HVAC SYSTEM
  - DISPOSITIF DE COMMANDE, COMPOSANTS ET DISPOSITIF DE SERVICE MOBILE POUR INSTALLATION CVC
- (71) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH
- (72) SCHMIDLIN, Peter, CH- 8610 Uster, CH
- GROGG, Silvio, CH-8625 Gossau, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 962 164 A1\***  
**B02C 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14706606.2 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053673 26.02.2014
- (87) WO 2014/131776 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 FI 20130070
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHLEIFMÜHLENVERFAHRENS
- METHOD OF CONTROLLING A GRINDING MILL PROCESS
  - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCÉDÉ DESTINÉ À UN BROYEUR
- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (72) ROITTO, Ilkka, FI-00200 Helsinki, FI
- LEHTO, Harri, FI-02660 Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**G05B 19/042** → (51) **H01H 47/00**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 962 165 A1\***  
**G06Q 10/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13708385.3 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053870 27.02.2013
- (87) WO 2014/131437 2014/36 04.09.2014
- (54) • DARSTELLUNG VON FELDBENUTZERN AUF PROZESSGRAFIKEN
- PRESENTING FIELD USERS ON PROCESS GRAPHICS
  - PRÉSENTATION D'UTILISATEURS DE CHAMPS SUR DES GRAPHIQUES DE PROCESSUS
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) ALFREDSSON, Fredrik, S-724 71 Västerås, SE
- BRÖNNMARK, Jonas, S-722 27 Västerås, SE
- LARSSON, Magnus, S-725 91 Västerås, SE
- VARTIAINEN, Elina, S-722 18 Västerås, SE

- (74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**G05D 1/02** → (51) **A47L 9/28**

**G05D 1/02** → (51) **B60W 30/095**

**G05D 22/02** → (51) **F24F 11/00**

- (51) **G05F 1/565** (11) **2 962 166 A1\***  
**G05F 1/66**

- (25) En (26) En
- (21) 13876588.8 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028251 28.02.2013
- (87) WO 2014/133521 2014/36 04.09.2014
- (54) • LASTANPASSUNG FÜR EINEN PARALLELEN DREIPHASIGEN STROMRICHTER
- THREE-PHASE PARALLEL POWER CONVERTER LOAD ADJUSTMENT
  - RÉGLAGE DE CHARGE DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE PARALLÈLE TRIPHASE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) HUMPHREY, Daniel, Houston, TX 77070, US
- BEMAT, Mohamed Amin, Houston, TX 77070, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G05F 1/66** → (51) **G05F 1/565**

**G05F 1/67** → (51) **H02J 7/35**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 962 167 A1\***
- (25) En (26) En

- (21) 14757615.1 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019113 27.02.2014
- (87) WO 2014/134345 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 US 201313780818
- 28.02.2013 US 201313780916
- 28.02.2013 US 201313781020
- 28.02.2013 US 201313781085
- 28.02.2013 US 201313781151
- (54) • BANDEXTERNE VERWALTUNG VON WÄHREND DES BETRIEBS AUSWECHSELBAREN REGALMONTIERTEN EINHEITEN
- OUT OF BAND MANAGEMENT OF RACK-MOUNTED FIELD REPLACEABLE UNITS
  - GESTION HORS BANDE D'UNITÉS REMPLAÇABLES SUR LE TERRAIN ET MONTÉES EN PANIER
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) GILES, E., Thomas, Redwood City, California 94065, US
- STEWART, E., Thomas, Redwood City, California 94065, US
- ROGERS, Richard, Redwood City, California 94065, US
- GELFOND, Yefim, Redwood City, California 94065, US
- BROVALD, Russell, Redwood City, California 94065, US
- MEERT, L., Carl, Redwood City, California 94065, US



- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (51) **G06F 1/20** (11) **2 962 168 A1\***  
**G06F 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 14710116.6 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017557 21.02.2014  
(87) WO 2014/133880 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313783142  
(54) • *WÄRMEVERWALTUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF BASIS EINER WAHRNEHMUNGSMODELLS*  
• *THERMAL MANAGEMENT OF AN ELECTRONIC DEVICE BASED ON SENSATION MODEL*  
• *GESTION THERMIQUE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE BASEE SUR UN MODELE DE SENSATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **G06F 1/20** (11) **2 962 169 A1\***  
**G06F 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 14711648.7 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018774 26.02.2014  
(87) WO 2014/134211 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313779153  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURSTEUERUNG IN EINER TRAGBAREN RECHNERVORRICHTUNG MITTELS THERMISCHER WIDERSTANDSWERTE ZUR VORHERSAGE VON OPTIMALEN LEISTUNGSSTUFEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL MANAGEMENT IN A PORTABLE COMPUTING DEVICE USING THERMAL RESISTANCE VALUES TO PREDICT OPTIMUM POWER LEVELS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE EN UTILISANT DES VALEURS DE RÉSISTANCE THERMIQUE POUR PRÉDIRE DES NIVEAUX DE PUISSANCE OPTIMAUX*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) VADAKKANMARUVEEDU, Unnikrishnan, San Diego, California 92121, US  
DOSHI, Paras S., San Diego, California 92121, US  
JAIN, Ankur, San Diego, California 92121, US  
MITTER, Vinay, San Diego, California 92121, US  
STEWART, RICHARD A., San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 962 170 A1\***  
**G06F 11/00** **G06F 12/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13876297.6 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/051662 01.03.2013  
(87) WO 2014/132104 2014/36 04.09.2014  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TAKTILE AUDIOANZEIGE*  
• *CONTROL APPARATUS FOR A TACTILE AUDIO DISPLAY*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/028134 28.02.2013  
(87) WO 2014/133508 2014/36 04.09.2014  
(54) • *REDUZIERUNG DER LEISTUNG FÜR SPEICHERVORRICHTUNGEN*  
• *REDUCING POWER FOR STORAGE DEVICES*  
• *DIMINUTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) MISRA, Shishir, Bangalore Karnataka 560048, IN  
NANIVADEKAR, Mandar Govind, Bangalore Karnataka 560048, IN  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 962 171 A1\***  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 14707017.1 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/014963 05.02.2014  
(87) WO 2014/133723 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782989  
(54) • *ADAPTIVE SENSORERFASSUNG FÜR ENERGIEEFFIZIENTE KONTEXTBEWUSSTE FOLGERUNGEN*  
• *ADAPTIVE SENSOR SAMPLING FOR POWER EFFICIENT CONTEXT AWARE INFERENCES*  
• *ÉCHANTILLONNAGE DE CAPTEUR ADAPTIF POUR INFÉRENCES CONSCIENTES DU CONTEXTE ÉCONOMES EN ÉNERGIE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GROKOP, Leonard Henry, San Diego, California 92121-1714, US  
SADASIVAM, Shankar, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Würzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/20**
- G06F 1/32** → (51) **G06F 3/01**
- G06F 1/32** → (51) **H03M 1/06**
- G06F 1/32** → (51) **H04M 1/725**
- G06F 3/00** → (51) **H04W 88/02**
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 962 172 A1\***  
**G06F 3/041** **H01H 13/85**  
**H03H 11/04** **H04M 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13876370.1 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/051662 01.03.2013  
(87) WO 2014/132104 2014/36 04.09.2014  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TAKTILE AUDIOANZEIGE*  
• *CONTROL APPARATUS FOR A TACTILE AUDIO DISPLAY*
- (86) APPAREIL DE COMMANDE POUR AFFICHAGE AUDIO TACTILE  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) YLIAHO, Marko Tapani, FIN-33720 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 962 173 A1\***  
**G02B 27/01** **G06F 3/0346**  
**G06F 3/0481**
- (25) En (26) En  
(21) 14710431.9 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017879 24.02.2014  
(87) WO 2014/133919 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313779614  
(54) • *ERWEITERUNG EINER GEMISCHTEN REALITÄT*  
• *MIXED REALITY AUGMENTATION*  
• *AUGMENTATION DE RÉALITÉ MÉLANGÉE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SCAVEZZE, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FAJT, Nicholas Gervase, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NAVRATIL, Arnulfo Zepeda, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SCOTT, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SMITH-KIPNIS, Adam Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MOUNT, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BEVIS, John, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BROWN, Cameron, Redmond, Washington 98052-6399, US  
AMBRUS, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HECKINGER, Phillip Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KROYMANN, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KAPLAN, Matthew G., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KRAUSS, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 962 174 A1\***  
**G06F 1/32** **H04M 1/02**  
**H04M 1/725** **H04W 52/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14712039.8 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/059293 27.02.2014  
(87) WO 2014/132212 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 SK 500052013  
(54) • *BATTERIE ZUR ERWEITERUNG DER FUNKTIONALITÄT EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *BATTERY FOR EXTENDING MOBILE COMMUNICATION DEVICE FUNCTIONALITY*  
• *BATTERIE DESTINÉE À ÉTENDRE LES FONCTIONNALITÉS D'UN DISPOSITIF MOBILE DE COMMUNICATIONS*
- (71) SMK Corporation, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP



- (72) HUBINÁK, Emil, 921 01 Piest'any, SK  
FLOREK, Miroslav, 821 01 Bratislava, SK  
(74) Porubčan, Róbert, Puskinova 19, 900 28  
Ivanka pri Dunaji, SK

(51) **G06F 3/01** (11) **2 962 175 A1\***  
**G06F 3/0481**

- (25) En (26) En  
(21) 14716455.2 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/020024 03.03.2014  
(87) WO 2014/134623 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771659 P  
18.11.2013 US 201361905536 P  
(54) • *BLICKINTERAKTION MIT VERZÖGERTER  
AUSFÜHRUNG*  
• *DELAY WARP GAZE INTERACTION*  
• *INTERACTION DÉFORMATION DE  
RETARD-REGARD*

- (71) Tobii AB, 510 N. Washington Street Suite  
200, Falls Church, VA 22046, US  
(72) GEORGE-SVAHN, Erlend, S-17 072 Stock-  
holm, SE  
LANNSJÖ, Rebecka, S-169 57 Stockholm,  
SE  
SKOGÖ, Märten, S-182 56 Danderyd, SE  
ELVESJÖ, John, S-112 45 Stockholm, SE  
HENDEREK, David Figgins, S-122 64 Stock-  
holm, SE  
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weick-  
mann Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 962 176 A1\***  
**G06F 3/048** **G06F 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14794012.6 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004093 08.05.2014  
(87) WO 2014/182087 2014/46 13.11.2014  
(30) 10.05.2013 KR 20130053445  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BE-  
NUTZERSCHNITTSTELLENSCHIRMS DA-  
FÜR*  
• *DISPLAY APPARATUS AND USER  
INTERFACE SCREEN PROVIDING  
METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET MÉTHODE  
FOURNISSANT UN ÉCRAN D'INTERFACE  
UTILISATEUR POUR CELUI-CI*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) PHANG, Joon-ho, Seoul 135-806, KR  
MOON, Joo-sun, Seoul 137-880, KR  
BANGLE, Christopher E., I-12060 Clavesana  
CN, IT  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 962 177 A1\***  
**G06F 3/048** **G06F 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14794382.3 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004092 08.05.2014  
(87) WO 2014/182086 2014/46 13.11.2014  
(30) 10.05.2013 KR 20130053437

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BE-  
NUTZERSCHNITTSTELLENSCHIRMS DA-  
FÜR*  
• *DISPLAY APPARATUS AND USER  
INTERFACE SCREEN PROVIDING  
METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET MÉTHODE  
FOURNISSANT UN ÉCRAN D'INTERFACE  
UTILISATEUR POUR CELUI-CI*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) PHANG, Joon-ho, Seoul 135-806, KR  
MOON, Joo-sun, Seoul 137-880, KR  
KIM, Hong-pyo, Goyang-si Gyeonggi-do  
411-804, KR  
PARK, Yi-sak, Seoul 135-796, KR  
BANGLE, Christopher E., I-12060 Clavesana  
CN, IT

- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 3/01** → (51) **B25J 9/00**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 3/01** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 962 178 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14756840.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019027 27.02.2014  
(87) WO 2014/134307 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770035 P  
30.05.2013 US 201361829040 P  
11.07.2013 US 201313940046  
(54) • *KLAPPBARE TASTATUR MIT EINSTELL-  
BAREN ERGONOMISCHEN MERKMALEN*  
• *FOLDABLE KEYBOARD WITH  
ADJUSTABLE ERGONOMIC FEATURES*  
• *CLAVIER PLIABLE DOTÉ D'ÉLÉMENTS  
ERGONOMIQUES RÉGLABLES*

- (71) Key Ovation Llc, 1101 Arrow Point Drive  
Building 4, Cedar Park, Texas 78613, US  
(72) NORWALK, Mark, Cedar Park, Texas 78613,  
US  
LINEGAR, Chris, Cedar Park, Texas 78613,  
US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/02** (11) **2 962 179 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14757099.8 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018407 25.02.2014  
(87) WO 2014/134067 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313778016  
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE TAS-  
TATUR MIT IN DIE STARTREIHE EINGE-  
BETTETER CURSORSTEUERUNG*  
• *TOUCH TYPE KEYBOARD WITH HOME  
ROW EMBEDDED CURSOR CONTROL*  
• *CLAVIER TACTILE DOTÉ D'UNE  
COMMANDE DU CURSEUR INCLUSE  
DANS LA RANGÉE D'APPUI*

- (71) Synerdyne Corporation, 9th Floor 401  
Wilshire Boulevard, Santa Monica, California  
90401, US  
(72) KNIGHTON, Mark S., Santa Monica, Cali-  
fornia 90402, US

- DELAURENTIS, Peter J., Burlingame, Cali-  
fornia 94010, US  
ISLAM, Mydul R., Van Nuys, California  
91401, US  
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and  
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 962 180 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13876359.4 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027862 27.02.2013  
(87) WO 2014/133493 2014/36 04.09.2014  
(54) • *BESTIMMUNG VON EREIGNIS- UND EIN-  
GABEABDECKUNGSMETRIKEN FÜR EINE  
STEUERUNGSEINSTELE EINER GRA-  
FISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE*  
• *DETERMINING EVENT AND INPUT  
COVERAGE METRICS FOR A GRAPHICAL  
USER INTERFACE CONTROL INSTANCE*  
• *DÉTERMINATION DE MESURES DE  
COUVERTURE D'ENTRÉE ET D'ÉVÈNE-  
MENT POUR UNE INSTANCE DE  
COMMANDE D'INTERFACE UTILISATEUR  
GRAPHIQUE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) LEDENEV, Alexei, 56100 Yehud, IL  
SHUFER, Ilan, 56100 Yehud, IL  
BURG, Yaron, 56100 Yehud, IL  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 962 181 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 13876692.8 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028442 28.02.2013  
(87) WO 2014/133533 2014/36 04.09.2014  
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR ERZEUGUNG EI-  
NES PLANARTEFAKTS*  
• *AN INTERFACE FOR CREATING A PLAN  
ARTIFACT*  
• *INTERFACE DESTINÉE À LA CRÉATION  
D'UN ARTEFACT DE PLAN*  
(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) CARLOZZI, Christopher M., Sunnyvale, Cali-  
fornia 94089, US

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

(51) **G06F 3/048** (11) **2 962 182 A1\***  
**G06F 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14757262.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017825 21.02.2014

- (87) WO 2014/133909 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 US 201313777948
- (54) • SYSTEM ZUR SELEKTIVEN ANZEIGE VON INHALTEN
- SYSTEM FOR SELECTIVELY DISPLAYING CONTENT
- SYSTÈME D’AFFICHAGE SÉLECTIF D’UN CONTENU
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BINAS, Arnold, Pymont NSW 2009, AU
- FOSTER, Andrew D., Pymont NSW 2009, AU
- BAYLISS-MCCULLOCH, Jordan, Pymont NSW 2009, AU
- BERRY, Alexander M., Pymont NSW 2009, AU
- BOWMAKER, Robert J., Pymont NSW 2009, AU
- (74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 3/048** → (51) **H04N 5/232**

**G06F 3/048** → (51) **H04N 5/45**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 962 183 A1\***
- G06F 3/048**
- (25) En (26) En
- (21) 14757300.0 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/015502 10.02.2014
- (87) WO 2014/133735 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 US 201313779154
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PAN-AND-ZOOM-ANZEIGE ZUR DARSTELLUNG EINES PROZESSSYSTEMS
- APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A PAN AND ZOOM DISPLAY FOR A REPRESENTATION OF A PROCESS SYSTEM
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D’AFFICHAGE PANORAMIQUE ET ZOOM POUR LA REPRÉSENTATION D’UN SYSTÈME DE TRAITEMENT
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) CUPITT, David James, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- SPEAR, James, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- LAYCOCK, Graeme, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- DUNCANSON, Ian, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 3/14** → (51) **H04B 1/40**

**G06F 3/14** → (51) **H04W 4/04**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 962 184 A1\***
- En (26) En
- (21) 14756994.1 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/019219 28.02.2014
- (87) WO 2014/134382 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201361771609 P
- 01.03.2013 US 201361771618 P
- (54) • SYSTEME UND METHODEN ZUR ANFORDERUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR REQUESTING MEDICAL INFORMATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DEMANDE D’INFORMATIONS MÉDICALES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ZASOWSKI, Jeremy M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BACON, David R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- MITCHELL, Keith C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **G06F 7/58** (11) **2 962 185 A1\***

**H04L 9/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14705518.0 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053268 20.02.2014
- (87) WO 2014/131677 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 EP 13157133
- (54) • ZUFALLSZAHLGENERATOR UND STRÖMUNGSSCHIFFRE
- RANDOM NUMBER GENERATOR AND STREAM CIPHER
- GÉNÉRATEUR DE NOMBRES ALÉATOIRES ET CHIFFREMENT CONTINU
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KUMAR, Sandeep Shankaran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06F 9/00** → (51) **H01R 13/17**

(51) **G06F 9/06** (11) **2 962 186 A1\***

**G06F 9/30** **G06F 15/16**

- (25) En (26) En
- (21) 13876148.1 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/028156 28.02.2013
- (87) WO 2014/133512 2014/36 04.09.2014

- (54) • BEREITSTELLUNG VON CODEWECHSEL-JOBPAKETEN VON VERSCHIEDENER GRÖSSE FÜR VALIDATOREN
- PROVIDING CODE CHANGE JOB SETS OF DIFFERENT SIZES TO VALIDATORS
- FOURNITURE D’ENSEMBLES DE TÂCHES DE CHANGEMENT DE CODE DE DIFFÉRENTES TAILLES À DES VALIDEURS
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) BENEDICT, Elad, 56100 Yehud, IL
- TZABARI, Liron, 56100 Yehud, IL
- WIGELMAN, Amir, 56100 Yehud, IL
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 9/06** → (51) **G06F 21/50**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 962 187 A2\***
- G06F 9/38** **G06F 9/345**
- En (26) En
- (21) 14709827.1 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017713 21.02.2014
- (87) WO 2014/133895 2014/36 04.09.2014
- (88) 23.10.2014
- (30) 26.02.2013 US 201313777297
- (54) • VEKTORREGISTERADRESSIERUNG UND FUNKTIONEN AUF GRUNDLAGE EINES SKALAREN REGISTERDATENWERTES
- VECTOR REGISTER ADDRESSING AND FUNCTIONS BASED ON A SCALAR REGISTER DATA VALUE
- ADRESSAGE DE REGISTRE VECTORIEL ET FONCTIONS BASÉES SUR UNE VALEUR DE DONNÉES DE REGISTRE SCALAIRE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) INGLE, Ajay, Anant, San Diego, California 92121, US
- HOFFMAN, Marc, M., San Diego, California 92121, US
- FRIDMAN, Jose, San Diego, California 92121, US
- CODRESCU, Lucian, San Diego, California 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/345** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 962 188 A1\***
- G06F 3/14** **G06F 3/0488**
- En (26) En
- (21) 14706959.5 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/058941 12.02.2014
- (87) WO 2014/132160 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 US 201313780932
- (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLENÜBERTRAGUNG
- USER INTERFACE TRANSFER
- TRANSFERT D’INTERFACE UTILISATEUR
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI



(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 962 189 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709788.5 (22) 14.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/016530 14.02.2014  
(87) WO 2014/133795 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780353

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORAUSLADEN VON GERÄTETREIBERN FÜR MIT EINEM SMARTPHONE VERBUNDENE PERIPHERIEGERÄTE VOR DEM START EINES HIGH-LEVEL-BETRIEBS-SYSTEMS (HLOS)*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PREFETCHING DEVICE DRIVERS FOR PERIPHERAL DEVICES CONNECTED TO A SMARTPHONE PRIOR TO HIGH-LEVEL OPERATING SYSTEM (HLOS) BOOT*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉLECTURE DE PILOTES DE PÉRIPHÉRIQUES CONNECTÉS À UN ORDIPHONE AVANT L'INITIALISATION D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION DE HAUT NIVEAU (HLOS)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BARRETT, Michael G., San Diego, California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 962 190 A1\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 14710113.3 (22) 21.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/017530 21.02.2014  
(87) WO 2014/133876 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777947

(54) • *KONTEXTUELLE BENUTZERHILFE FÜR CLOUD-DIENSTE*  
• *CONTEXTUAL USER ASSISTANCE FOR CLOUD SERVICES*  
• *ASSISTANCE CONTEXTUELLE À L'UTILISATEUR POUR SERVICES DE CLOUD*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) YEH, Erh-Chun, Redmond, WA 98052-6399, US

DALY, Serena, Redmond, WA 98052-6399, US

RASMUSSEN, Matthew Tyler Josiah, Redmond, WA 98052-6399, US

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

(51) **G06F 9/44** (11) **2 962 191 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14710462.4 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018517 26.02.2014  
(87) WO 2014/134104 2014/36 04.09.2014  
(88) 30.10.2014

(30) 28.02.2013 US 201313781335

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE ANZEIGEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL DISPLAYS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHEURS VIRTUELS*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) WRIGHT, Christopher P., Cupertino, California 95014, US

DYKE, Kenneth C., Cupertino, California 95014, US

FARD, Assana M., Cupertino, California 95014, US

COSTA, Thomas W., Cupertino, California 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 11/00**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 962 192 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14821034.7 (22) 29.10.2014

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

BA ME  
(86) CN 2014/089760 29.10.2014

(87) WO 2015/169068 2015/45 12.11.2015

(30) 09.05.2014 IN CH23552014

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER HOCHFABRZEIT VON RECHNERN MIT MEHREREN CPU*  
• *SYSTEM AND METHOD THEREOF TO OPTIMIZE BOOT TIME OF COMPUTERS HAVING MULTIPLE CPUS*  
• *SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIE VISANT A OPTIMISER LE TEMPS D'AMORCAGE D'ORDINATEURS COMPORTANT DE MULTIPLES UCT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DIVAKARAN, Nair Sanil Kumar, Bangalore 560017, IN

SHAH, Aman, Bangalore 560017, IN

DAS, Shayori, Bangalore 560017, IN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **2 962 193 A1\***  
**G06F 21/14**

(25) En (26) En  
(21) 14711353.4 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018458 26.02.2014

(87) WO 2014/134080 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201313781691

(54) • *AUF COMPILER BASIERENDE OBFUSKATION*  
• *COMPILER BASED OBFUSCATION*  
• *OBSCURCISSEMENT BASÉ SUR UN COMPILATEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MILLER, Olaf Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US

TZEN, Ten, Redmond, Washington 98052-6399, US

BOSTANCI, Hakki T., Redmond, Washington 98052-6399, US

PASHNIAK, Michael T., Redmond, Washington 98052-6399, US

PATEL, Kalpesh S., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 962 194 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14708464.4 (22) 25.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018202 25.02.2014

(87) WO 2014/134002 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 US 201313781911

(54) • *OPTIMIERUNG DER HANDHABUNG DER MOBILITÄT EINER VIRTUELLEN MASCHINE IN DATENZENTRUMUMGEBUNGEN*  
• *OPTIMIZING HANDLING OF VIRTUAL MACHINE MOBILITY IN DATA CENTER ENVIRONMENTS*

• *OPTIMISATION DE GESTION DE MOBILITÉ DE MACHINE VIRTUELLE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE CENTRE DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) KAPADIA, Shyam, Santa Clara, CA 95054, US

ZHANG, Ming, San Jose, CA 95129, US

RAMESH, Chengelpet, V., San Jose, CA 95135, US

SHAH, Nilesh, Fremont, CA 94539, US

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

(51) **G06F 9/455** (11) **2 962 195 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14710466.5 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018604 26.02.2014

(87) WO 2014/134133 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 US 201313779599

(54) • *SKRIPTFÄHIGKEIT VON ANWENDUNGEN DRITTER*  
• *THIRD PARTY APPLICATION SCRIP-TABILITY*  
• *GESTION DES SCRIPTS D'APPLICATION TIERS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GOLDFEDER, Corey, New York, New York 10011, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 962 196 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713182.5 (22) 25.02.2014

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

BA ME



- (86) FR 2014/050404 25.02.2014  
(87) WO 2014/131986 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 FR 1351744  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZENTRALEN PLANUNG VON AUFGABEN ZUR AUSFÜHRUNG DURCH COMPUTER MIT ERFÜLLUNG BESTIMMTER QUALITÄTSKRITERIEN IN EINEM VERTEILTEN SATZ VON COMPUTERN*  
• *METHOD OF CENTRALISED PLANNING OF TASKS TO BE EXECUTED BY COMPUTERS SATISFYING CERTAIN QUALITATIVE CRITERIA WITHIN A DISTRIBUTED SET OF COMPUTERS*  
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION CENTRALISÉE DE TÂCHES A EXÉCUTER PAR DES CALCULATEURS VÉRIFIANT CERTAINS CRITÈRES QUALITATIFS AU SEIN D'UN ENSEMBLE DISTRIBUÉ DE CALCULATEURS*
- (71) Jade-I, 69 Bd Lannes, 75116 Paris, FR  
(72) VIEILLE, Laurent, F-78590 Noisy Le Roi, FR  
LEVY, David, F-75116 Paris, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 962 197 A1\***  
**G06F 9/50** **G06F 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14757537.7 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018485 26.02.2014  
(87) WO 2014/134092 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778703  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SKALIERBAREN ABSTURZKONSISTENTEN BETRIEB VON SPEICHERAUSZÜGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A SCALABLE CRASH-CONSISTENT SNAPSHOT OPERATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE OPÉRATION D'INSTANTANÉ COHÉRENT EN TERME DE PLANTAGE EXTENSIBLE*
- (71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) RAJ, Bipul, Sunnyvale, California 94089, US  
MAKKAR, Gaurav, Sunnyvale, California 94089, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 962 198 A2\***  
**G06F 9/52** **G06F 9/455**
- (25) En (26) En  
(21) 14709781.0 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/016391 14.02.2014  
(87) WO 2014/133784 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777314  
(54) • *AUSFÜHRUNG EINES BETRIEBSSYSTEMS AUF PROZESSOREN MIT VERSCHIEDENEN BEFEHLSSATZARCHITEKTUREN*  
• *EXECUTING AN OPERATING SYSTEM ON PROCESSORS HAVING DIFFERENT INSTRUCTION SET ARCHITECTURES*  
• *EXÉCUTION D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION SUR DES PROCESSEURS AYANT DIFFÉRENTES ARCHITECTURES DE JEUX D'INSTRUCTIONS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) MCDONALD, Michael R., San Diego, CA 92121-1714, US  
PLONDKA, Erich J., San Diego, CA 92121-1714, US  
POTOPLYAK, Pavel, San Diego, CA 92121-1714, US  
CODRESCU, Lucian, San Diego, CA 92121-1714, US  
KUO, Richard, San Diego, CA 92121-1714, US  
BAYERDORFFER, Bryan C., San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**
- (51) **G06F 9/52** (11) **2 962 199 A1\***  
**G06F 9/54**
- (25) En (26) En  
(21) 13786861.8 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/067106 28.10.2013  
(87) WO 2014/133594 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781475  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER KOOPERATIVEN KONKURRENZ IN EINER MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING COOPERATIVE CONCURRENCY IN A MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE SIMULTANÉITÉ COOPÉRATIVE DANS UN ENVIRONNEMENT DE MACHINES AVEC LOGICIEL MÉDIATEUR*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) OTENKO, Oleksandr, Winnersh Berkshire RG41 5JB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/52** (11) **2 962 200 A1\***  
**G06F 9/54**
- (25) En (26) En  
(21) 13786862.6 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/067108 28.10.2013  
(87) WO 2014/133595 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781493  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SEQUENCERS IN EINER GLEICHLAUFENDEN PRIORITÄTS-WARTESCHLANGE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING A SEQUENCER IN A CONCURRENT PRIORITY QUEUE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SÉQUENCEUR DANS UNE FILE D'ATTENTE À PRIORITÉS CONCURRENTES*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) OTENKO, Oleksandr, Winnersh Berkshire RG41 5JB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- G06F 9/52** → (51) **G06F 9/50**

- G06F 9/54** → (51) **G06F 9/52**
- (51) **G06F 11/00** (11) **2 962 201 A1\***  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 13876146.5 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/027968 27.02.2013  
(87) WO 2014/133502 2014/36 04.09.2014  
(54) • *ÜBERMITTLUNG EINER ANFORDERUNG AN EINEN VERWALTUNGSSERVICE*  
• *SENDING A REQUEST TO A MANAGEMENT SERVICE*  
• *ENVOI D'UNE DEMANDE À UN SERVICE DE GESTION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) SCHROTH, Albrecht, 71034 Boeblingen, DE  
KRAUSS, Philipp, 71034 Boeblingen, DE  
FICARA, Joseph S., Southborough Massachusetts 01772, US  
VEDARAMAN, Kanthimathi, Bangalore Karnataka 560048, IN  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 962 202 A1\***  
**G06F 11/22** **G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 13876308.1 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/028146 28.02.2013  
(87) WO 2014/133510 2014/36 04.09.2014  
(54) • *WIEDERHERSTELLUNGSPROGRAMM ANHAND VON DIAGNOSTISCHEN ERGEBNISSE*  
• *RECOVERY PROGRAM USING DIAGNOSTIC RESULTS*  
• *PROGRAMME DE RÉCUPÉRATION UTILISANT DES RÉSULTATS DE DIAGNOSTIC*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) FOSTER, Glen A., Fort Collins, Colorado 80528, US  
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 962 203 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13876637.3 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/027855 27.02.2013  
(87) WO 2014/133491 2014/36 04.09.2014  
(54) • *AUSWAHL EINES BACKUPTyps AUF BASIS GEÄNDERTER DATEN*  
• *SELECTING A BACKUP TYPE BASED ON CHANGED DATA*  
• *SÉLECTION D'UN TYPE DE SAUVEGARDE SUR LA BASE DE DONNÉES MODIFIÉES*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) HARI, Dhanalakoti, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN  
KOLLI, Ganesh, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN

GOPISSETTY, Sreekanth, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 11/00** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 11/22** → (51) **G06F 11/00**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 962 204 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757585.6 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013034 24.01.2014  
(87) WO 2014/133698 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781619  
(54) • IDENTIFIKATION EINER ARBEITSBELASTUNG  
• WORKLOAD IDENTIFICATION  
• IDENTIFICATION DE CHARGE DE TRAVAIL

(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) BASAK, Jayanta, Sunnyvale, California 94089, US  
WADHWANI, Kushal, Sunnyvale, California 94089, US  
VORUGANTI, Kaladhar, Sunnyvale, California 94089, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **2 962 205 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13717466.0 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057382 09.04.2013  
(87) WO 2014/166526 2014/42 16.10.2014  
(54) • MEHRKERN-PROZESSORSYSTEM MIT FEHLERANALYSEFUNKTION  
• MULTI-CORE PROCESSOR SYSTEM HAVING AN ERROR ANALYSIS FUNCTION  
• SYSTÈME DE PROCESSEUR MULTICOEUR POURVU D'UNE FONCTION D'ANALYSE D'ERREUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GRAF, Rene, 90513 Zirndorf, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 962 206 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706951.2 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058600 28.01.2014  
(87) WO 2014/132147 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777524  
(54) • VERFAHREN ZUR PROGRAMMSICHERUNG  
• METHOD FOR SECURING A PROGRAM  
• PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN PROGRAMME

(71) Bolignano, Dominique, 5 Avenue MacMahon, 75017 Paris, FR  
(72) Bolignano, Dominique, 75017 Paris, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**G06F 12/06** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 12/08** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 12/14** (11) **2 962 207 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14705099.1 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052702 12.02.2014  
(87) WO 2014/131618 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013203365  
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR KONTROLLIERTE ZUGRIFFE AUF SLAVE-EINHEITEN IN EINEM EIN-CHIP-SYSTEM

• METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR ACCESSING SLAVE UNITS IN A SYSTEM ON CHIP IN A CONTROLLED MANNER  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR DES ACCÈS CONTRÔLÉS À DES UNITÉS ESCLAVES DANS UN SYSTÈME MONOPUCE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) EPPENSTEINER, Friedrich, A-3620 Spitz, AT  
GHAMESHLU, Majid, A-1110 Wien, AT  
HAHN, Ulrich, 91413 Neustadt/A., DE  
TAUCHER, Herbert, A-2340 Mödling, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 12/14** (11) **2 962 208 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757797.7 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017094 19.02.2014  
(87) WO 2014/133841 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769595 P 13.01.2014 US 201414153366  
(54) • AUFLÖSUNG VON SCHREIBKONFLIKTEN IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERNETZWERK  
• RESOLVING WRITE CONFLICTS IN A DISPERSED STORAGE NETWORK  
• RÉSOLUTION DE CONFLITS D'ÉCRITURE DANS UN RÉSEAU DE STOCKAGE DISPERSÉ

(71) Cleversafe, Inc., 222 S. Riverside Plaza Ste. 1700, Chicago, IL 60606, US  
Baptist, Andrew, 6237 Bald Eagle Rd., Mt. Pleasant, WI 53406, US  
Resch, Jason, K., 3361 S. Wabash Avenue, Chicago, IL 60616, US  
(72) BAPTIST, Andrew, Mt. Pleasant, WI 53406, US  
RESCH, Jason, K., Chicago, IL 60616, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 12/16** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 962 209 A1\***  
**G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13876144.0 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050181 28.02.2013  
(87) WO 2014/132246 2014/36 04.09.2014

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFLIKTFREIEN CLOUD-SPEICHERUNGSVERSCHLÜSSELUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR CONFLICT-FREE CLOUD STORAGE ENCRYPTION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT DE MÉMOIRE EN NUAGE SANS CONFLIT

(71) Safend Ltd., 32 Habarzel St. 4th Floor, Entrance B, 69710 Tel-Aviv, IL  
(72) BERENGOLTZ, Pavel, 49275 Petah-Tikva, IL  
DORRENDORF, Leonid, 98360 Maale Adumim, IL  
BEDER, Leonid, 21960 Carmiel, IL  
(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**G06F 13/00** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06F 13/14** (11) **2 962 210 A1\***  
**G06F 13/42**  
(25) En (26) En  
(21) 13876632.4 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028365 28.02.2013  
(87) WO 2014/133527 2014/36 04.09.2014

(54) • EINSATZ EINES ZÄHLUNGS- UND/ODER KONFIGURATIONSMECHANISMUS EINES VERBINDUNGSPROTOKOLLS FÜR EIN UNTERSCHIEDLICHES VERBINDUNGSPROTOKOLL  
• LEVERAGING AN ENUMERATION AND/OR CONFIGURATION MECHANISM OF ONE INTERCONNECT PROTOCOL FOR A DIFFERENT INTERCONNECT PROTOCOL  
• EXPLOITATION D'UN MÉCANISME D'ÉNUMÉRATION ET/OU DE CONFIGURATION D'UN PROTOCOLE D'INTERCONNEXION POUR UN PROTOCOLE D'INTERCONNEXION DIFFÉRENT

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) WAGH, Mahesh, Portland, Oregon 97229, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 15/16** (11) **2 962 211 A1\***  
**G06F 15/17** **G06F 15/82**  
(25) En (26) En  
(21) 14757393.5 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019562 28.02.2014  
(87) WO 2014/134516 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781194  
28.02.2013 US 201313781456  
(54) • VERWALTUNG VON DATEN UND/ODER DIENSTLEISTUNGEN FÜR VORRICHTUNGEN  
• MANAGING DATA AND/OR SERVICES FOR DEVICES  
• GESTION DE DONNÉES ET/OU DE SERVICES DESTINÉS À DES DISPOSITIFS

(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US  
(72) JUNG, Edward K.Y., Las Vegas, Nevada 89145, US  
LEVIEN, Royce A., Lexington, Massachusetts 02420-3519, US  
LORD, Richard T., Gig Harbor, Washington 98332, US



LORD, Robert W., Seattle, Washington  
98112, US  
MALAMUD, Mark A., Seattle, Washington  
98119, US  
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo  
Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-  
anwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 Mün-  
chen, DE

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/06**  
**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/48**  
**G06F 15/16** → (51) **G06F 13/00**  
**G06F 15/16** → (51) **G06F 17/00**  
**G06F 15/17** → (51) **G06F 15/16**  
**G06F 15/82** → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 962 212 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876217.4 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/028272 28.02.2013  
(87) WO 2014/133524 2014/36 04.09.2014  
(54) • RESSOURCENREFERENZKLASSIFIZIE-  
RUNG  
• RESOURCE REFERENCE CLASSIFICATION  
• CLASSIFICATION DE RÉFÉRENCES DE  
RESSOURCE  
(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) MANADHATA, Pratyusa Kumar, Princeton,  
New Jersey 08540, US  
BHATT, Sandeep N., Princeton, New Jersey  
08540, US  
HORNE, William G., Princeton, New Jersey  
08540, US  
RAO, Prasad V., Princeton, New Jersey  
08540, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 962 213 A1\***  
**G06F 17/40** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13876278.6 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/027727 26.02.2013  
(87) WO 2014/133479 2014/36 04.09.2014  
(54) • EINHEITLICHES ANALYSESYSTEM UND  
-VERFAHREN FÜR SOZIALE MEDIEN  
• FEDERATED SOCIAL MEDIA ANALYSIS  
SYSTEM AND METHOD THEREOF  
• SYSTÈME D'ANALYSE DE MÉDIAS  
SOCIAUX FÉDÉRÉS ET PROCÉDÉ  
ASSOCIÉ  
(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) KASRAVI, Kas, West Bloomfield Michigan  
48323, US  
MCCORRY, Kieran George, Belfast Co Antrim  
BT9 6JP, GB  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 962 214 A1\***  
**G06F 17/30** **G06F 3/01**  
**G06F 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 14757255.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/018170 25.02.2014  
(87) WO 2014/133994 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777780  
(54) • VORAB-ZWISCHENSPEICHERUNG VON  
AUDIOINHALTEN  
• PRE-CACHING OF AUDIO CONTENT  
• MISE EN ANTÉMÉMOIRE PRÉALABLE DE  
CONTENU AUDIO  
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street,  
Santa Barbara, California 93101, US  
(72) REILLY, Jonathon, Santa Barbara, CA  
93101, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 962 215 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757286.1 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/018921 27.02.2014  
(87) WO 2014/134271 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782895  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBER-  
LAUFREDUZIERUNG BEI DER MESSUNG  
EINES SCHEITELFAKTORS  
• METHODS AND SYSTEMS FOR  
REDUCING SPILLOVER BY MEASURING  
A CREST FACTOR  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES VISANT À  
RÉDUIRE UN DÉBORDEMENT PAR LA  
MESURE D'UN FACTEUR DE CRÊTE  
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North  
Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US  
(72) NIELSEN, Christen V., Palm Harbor, Florida  
34683, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 962 216 A1\***  
**G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14757403.2 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/018733 26.02.2014  
(87) WO 2014/134189 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769945 P  
30.07.2013 US 201313954874  
(54) • GEMEINSAME NUTZUNG VON ANWEN-  
DUNGZUSTÄNDEN  
• SHARING APPLICATION STATES  
• PARTAGE D'ÉTATS D'APPLICATION  
(71) Quixey, Inc., 278 Castro Street, Mountain  
View, CA 94041, US  
(72) SHAPIRA, Liron, Mountain View, CA 94041,  
US  
LERNER, Jonathan, K., San Jose, CA 95125,  
US  
ELDER, Matthew, Thomas, Los Altos, CA  
94022, US  
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**G06F 17/21** → (51) **G06F 19/00**

**G06F 17/21** → (51) **G06Q 50/26**  
**G06F 17/27** → (51) **G10L 15/18**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 962 217 A1\***  
**G06F 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13876507.8 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/027866 27.02.2013  
(87) WO 2014/133495 2014/36 04.09.2014  
(54) • INHALTSKLASSE FÜR EIN OBJEKTSPEI-  
CHER-INDEXIERUNGSSYSTEM  
• CONTENT CLASS FOR OBJECT STORAGE  
INDEXING SYSTEM  
• CLASSE DE CONTENU POUR SYSTÈME  
D'INDEXAGE DE STOCKAGE D'OBJETS  
(71) Hitachi Data Systems Corporation, 2845  
Lafayette Street, Santa Clara, CA 95050, US  
(72) ISHERWOOD, Benjamin, Tewksbury, MA  
01876, US  
KATS, Yury, Belmont, MA 02478, US  
ROGERS, Rich, Stoughton, MA 02072, US  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 962 218 A1\***  
**G06F 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13876618.3 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/027870 27.02.2013  
(87) WO 2014/133497 2014/36 04.09.2014  
(54) • ENTKOPPELTE INHALTS- UND META-  
DATEN IN EINEM VERTEILTEN OBJEKT-  
SPEICHERUNGSSYSTEM  
• DECOUPLED CONTENT AND METADATA  
IN A DISTRIBUTED OBJECT STORAGE  
ECOSYSTEM  
• CONTENU ET MÉTADONNÉES DÉCOU-  
PLÉS DANS UN ÉCOSYSTÈME DE STOC-  
KAGE RÉPARTI D'OBJETS  
(71) Hitachi Data Systems Corporation, 2845  
Lafayette Street, Santa Clara, CA 95050, US  
(72) ZOLOTUSKY, Vitaly, Arlington, MA 02474,  
US  
GRIMALDI, Kevin, Scott, Gardner, MA  
01440, US  
ISHERWOOD, Benjamin, Tewksbury, MA  
01876, US  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 962 219 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14707966.9 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/053510 24.02.2014  
(87) WO 2014/131718 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778345  
(54) • SPEZIFITÄT ZUR NAMENS GEBUNG AUF  
ORTSBASIS  
• SPECIFICITY FOR NAMING BASED ON  
LOCATION  
• SPÉCIFICITÉ DE NOMMAGE EN FONC-  
TION D'UN EMPLACEMENT



- (71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (72) HARTFORD, Stephen Andrew, San Jose, California 95125, US
- BIGGERSTAFF, Albert William, Los Altos, California 94022, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 962 220 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14710450.9 (22) 25.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/018336 25.02.2014  
 (87) WO 2014/134047 2014/36 04.09.2014  
 (30) 26.02.2013 US 20131377914  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF FIRST-PARTY-COOKIES*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING FIRST PARTY COOKIES*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÈS À DES COOKIES INTERNES*  
 (71) AOL Advertising Inc., 770 Broadway, New York, NY 10003, US  
 (72) PATTON, Matthew, M., Baltimore, MD 21212, US  
 DEMSEY, Seth, Mitchell, Dulles, VA 20166, US  
 (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 962 221 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14712399.6 (22) 26.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/018570 26.02.2014  
 (87) WO 2014/134122 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 US 201361771485 P  
 11.03.2013 US 201313794593  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTEXTBEREITSTELLUNG AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTEXTUAL CONTEXT TO A USER DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE CONTENU CONTEXTUEL À UN DISPOSITIF UTILISATEUR*  
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) MARX, Peter S., San Diego, California 92121, US  
 BILANGE, Eric P., San Diego, California 92121, US  
 CONROY, Cormac S., San Diego, California 92121, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 962 222 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14712402.8 (22) 26.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/018766 26.02.2014  
 (87) WO 2014/134205 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 US 201313783000

- (54) • *INHALTSEMPFEHLUNG AUF DER BASIS VON PROXY-BASIERTEN PRÄFERENZ-INDIKATIONEN*
- *RECOMMENDING CONTENT BASED ON PROXY-BASED PREFERENCE INDICATIONS*
- *RECOMMANDATION DE CONTENU EN FONCTION D'INDICATIONS DE PRÉFÉRENCE BASÉES SUR UN PROXY*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) SOHN, Timothy Youngjin, Mountain View, CA 94043, US  
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 962 223 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14713622.0 (22) 26.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/018457 26.02.2014  
 (87) WO 2014/134079 2014/36 04.09.2014  
 (30) 28.02.2013 US 201313781585  
 (54) • *PARTIELLER GRANULARER RÜCKRUF VON ENTDUPLIZIERTEN DATEIEN*  
 • *GRANULAR PARTIAL RECALL OF DUPLICATED FILES*  
 • *RAPPEL PARTIEL GRANULAIRE DE FICHIERS DUPLIQUÉS*  
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) XIE, Ping, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 CHEUNG, Chun Ho, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 HASAN, Kashif, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 GUPTA, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 KALACH, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 HEFENBROCK, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 962 224 A1\***  
**G06F 3/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14756873.7 (22) 03.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/019859 03.03.2014  
 (87) WO 2014/134598 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 US 201361771614 P  
 06.01.2014 US 201461924032 P  
 (54) • *ERZEUGUNG VON SUCHERGEBNISSEN MIT STATUSLINKS AUF ANWENDUNGEN*  
 • *GENERATING SEARCH RESULTS CONTAINING STATE LINKS TO APPLICATIONS*  
 • *PRODUCTION DE RÉSULTATS DE RECHERCHE CONTENANT DES LIAISONS D'ÉTAT VERS DES APPLICATIONS*  
 (71) Quixey, Inc., 278 Castro Street, Mountain View, CA 94041, US  
 (72) SHAPIRA, Liron, Mountain View, CA 94041, US  
 ELDER, Matthew, Thomas, Los Altos, CA 94022, US  
 LERNER, Jonathan, K., San Jose, CA 95125, US

BA ME  
 (86) CN 2014/073390 13.03.2014  
 (87) WO 2014/139450 2014/38 18.09.2014  
 (30) 13.03.2013 US 201313802084

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN SQL-VERBINDUNGSVERARBEITUNG IN RELATIONALEN SHARED-NOTHING-DATENBANKCLUSTERN UNTER VERWENDUNG STATIONÄRER TABELLEN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED SQL JOIN PROCESSING IN SHARED-NOTHING RELATIONAL DATABASE CLUSTERS USING STATIONARY TABLES*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE JOINTURE SQL DISTRIBUÉ DANS DES GRAPPES DE BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES SANS PARTAGE AU MOYEN DE TABLES FIXES*  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) SINGAMSHETTY, Mohan, Sunnyvale, California 94087, US  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 962 225 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14756916.4 (22) 28.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/019448 28.02.2014  
 (87) WO 2014/134464 2014/36 04.09.2014  
 (88) 06.11.2014  
 (30) 28.02.2013 US 201313780077  
 (54) • *DATENBANKSYSTEM MIT EINZELTEILNEHMER- UND MEHRTEILNEHMER-UMGEBUNGEN*  
 • *DATABASE SYSTEM PROVIDING SINGLE-TENANT AND MULTI-TENANT ENVIRONMENTS*  
 • *SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES OFFRANT DES ENVIRONNEMENTS MONO-TITULAIRES ET PLURI-TITULAIRES*  
 (71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US  
 (72) SIVASUBRAMANIAN, Swaminathan, Seattle, Washington 98109-5210, US  
 STEFANI, Stefano, Seattle, Washington 98109-5210, US  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- HARRIS, Michael, Mountain View, CA 94041, US
- KAGAN, Tomer, Mountain View, CA 94041, US
- BEN-TZUR, Jonathan, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 962 225 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14756916.4 (22) 28.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/019448 28.02.2014  
 (87) WO 2014/134464 2014/36 04.09.2014  
 (88) 06.11.2014  
 (30) 28.02.2013 US 201313780077  
 (54) • *DATENBANKSYSTEM MIT EINZELTEILNEHMER- UND MEHRTEILNEHMER-UMGEBUNGEN*  
 • *DATABASE SYSTEM PROVIDING SINGLE-TENANT AND MULTI-TENANT ENVIRONMENTS*  
 • *SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES OFFRANT DES ENVIRONNEMENTS MONO-TITULAIRES ET PLURI-TITULAIRES*  
 (71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US  
 (72) SIVASUBRAMANIAN, Swaminathan, Seattle, Washington 98109-5210, US  
 STEFANI, Stefano, Seattle, Washington 98109-5210, US  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 962 226 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14764108.8 (22) 13.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/073390 13.03.2014  
 (87) WO 2014/139450 2014/38 18.09.2014  
 (30) 13.03.2013 US 201313802084

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN SQL-VERBINDUNGSVERARBEITUNG IN RELATIONALEN SHARED-NOTHING-DATENBANKCLUSTERN UNTER VERWENDUNG STATIONÄRER TABELLEN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED SQL JOIN PROCESSING IN SHARED-NOTHING RELATIONAL DATABASE CLUSTERS USING STATIONARY TABLES*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE JOINTURE SQL DISTRIBUÉ DANS DES GRAPPES DE BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES SANS PARTAGE AU MOYEN DE TABLES FIXES*  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) SINGAMSHETTY, Mohan, Sunnyvale, California 94087, US  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 962 226 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14764108.8 (22) 13.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/073390 13.03.2014  
 (87) WO 2014/139450 2014/38 18.09.2014  
 (30) 13.03.2013 US 201313802084  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN SQL-VERBINDUNGSVERARBEITUNG IN RELATIONALEN SHARED-NOTHING-DATENBANKCLUSTERN UNTER VERWENDUNG STATIONÄRER TABELLEN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED SQL JOIN PROCESSING IN SHARED-NOTHING RELATIONAL DATABASE CLUSTERS USING STATIONARY TABLES*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE JOINTURE SQL DISTRIBUÉ DANS DES GRAPPES DE BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES SANS PARTAGE AU MOYEN DE TABLES FIXES*  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) SINGAMSHETTY, Mohan, Sunnyvale, California 94087, US  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/44**  
**G06F 17/30** → (51) **G06F 11/00**  
**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**

- G06F 17/30** → (51) **G06K 9/46**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G06N 5/02**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G10L 25/51**
- 
- G06F 17/30** → (51) **H04N 21/262**
- 
- G06F 17/40** → (51) **G06F 17/00**
- 
- G06F 17/50** → (51) **B29C 67/00**
- 
- G06F 17/50** → (51) **G06Q 10/00**
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 962 227 A1\***  
**G06F 17/21** **G06K 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13876409.7 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/040628 10.05.2013  
(87) WO 2014/133570 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781393  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERDATENERFASSUNG UND -VERWENDUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TAX DATA CAPTURE AND USE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTURE ET D'UTILISATION DES DONNÉES FISCALES*
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
(72) HUANG, Nankun, San Diego, California 92129, US  
EFTEKHARI, Amir, San Diego, California 92130, US  
HOWE, Carol, San Diego, California 92130, US  
TIFFORD, Alan, San Diego, California 92127, US  
LUDWIG, Jeffrey, San Diego, California 92127, US  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 962 228 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14704682.5 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/000431 28.01.2014  
(87) WO 2014/132559 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039355  
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND STORAGE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP  
KOGA, Yuki, Tokyo 108-0075, JP  
KAMADA, Yasunori, Tokyo 108-0075, JP  
HAYASHI, Kazunori, Tokyo 108-0075, JP  
KON, Takayasu, Tokyo 108-0075, JP  
TAKEHARA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP  
ONUMA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP  
TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP  
HANAYA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP

- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 962 229 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14705805.1 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053549 24.02.2014  
(87) WO 2014/131729 2014/36 04.09.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769958 P  
27.02.2013 EP 13305225  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WIRKSTOFFBIBLIOTHEKSDATEN AN EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG INNERHALB EINER GESUNDHEITSFÜRSORGEUMGEBUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DRUG LIBRARY DATA TO A MEDICAL DEVICE LOCATED WITHIN A HEALTHCARE ENVIRONMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES DONNÉES DE BIBLIOTHÈQUE DE MÉDICAMENTS À UN DISPOSITIF MÉDICAL SITUÉ À L'INTÉRIEUR D'UN ENVIRONNEMENT DE SOINS DE SANTÉ*
- (71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR  
(72) JONES, Alaster, F-38160 Saint Sauveur, FR  
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Division Medical Devices Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 962 230 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14708147.5 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/014545 04.02.2014  
(87) WO 2014/133719 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782570  
(54) • *ECHTZEIT-STRATIFIZIERUNG VON GESUNDHEITSBEZOGENEN DATEN*  
• *REAL TIME STRATIFICATION OF HEALTH-RELATED DATA*  
• *CLASSEMENT EN TEMPS RÉEL DE DONNÉES DE SANTÉ*
- (71) Caradigm USA LLC, Suite 300 500 108th Avenue, Bellevue, Washington 98004, US  
(72) KHARE, Adarsh, Issaquah, Washington 98029, US  
NAAMAN, Jade, Bellevue, Washington 98004, US  
NICKLAS, Larry, Renton, Washington 98059, US  
PASCALE, Corinne, Bellevue, Washington 98004, US  
WALMER, Linda, Seattle, Washington 98103, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 962 231 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14708399.2 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/016789 18.02.2014  
(87) WO 2014/133820 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782783

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERWALTUNG VON GESUNDHEITSFÜRSORGE-ARBEITSABLAUFINTERAKTIONEN MIT EINEM GESPEICHERTEM ZUSTAND*  
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MANAGING HEALTH CARE WORKFLOW INTERACTIONS WITH A SAVED STATE*  
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR GÉRER LES INTERACTIONS DE FLUX DE SOINS DE SANTÉ AVEC UN ÉTAT SAUVEGARDE*
- (71) Caradigm USA LLC, Suite 300 500 108th Avenue, Bellevue, Washington 98004, US  
(72) CONTI, James, Algonquin, Illinois 60102, US  
PASCALE, Corinne, Bellevue, Washington 98004, US  
KHARE, Adarsh, Issaquah, Washington 98029, US  
VISWANATHAN, Kalpana, Sammamish, Washington 98075, US  
LAZATIN, Catherine, Cambridge, Massachusetts 02141, US  
NAAMAN, Jade, Bellevue, Washington 98004, US  
SAMPATHKUMAR, VenkataChari, Sammamish, Washington 98074, US  
REDDY, Bhaskar Shankar, Bellevue, Washington 98007, US  
WALMER, Linda, Seattle, Washington 98103, US  
NICKLAS, Larry, Renton, Washington 98059, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 962 232 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14708509.6 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053550 24.02.2014  
(87) WO 2014/131730 2014/36 04.09.2014  
(88) 11.12.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769948 P  
27.02.2013 EP 13305223  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BETRIEBSDATEN AN EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG INNERHALB EINER GESUNDHEITSFÜRSORGEUMGEBUNG*  
• *METHOD FOR TRANSFERRING OPERATIONAL DATA TO A MEDICAL DEVICE LOCATED WITHIN A HEALTHCARE ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES OPÉRATIONNELLES À UN DISPOSITIF MÉDICAL SITUÉ À L'INTÉRIEUR D'UN ENVIRONNEMENT DE SOINS DE SANTÉ*
- (71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR  
(72) JONES, Alaster, F-38160 Saint Sauveur, FR  
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Division Medical Devices Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 962 233 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14709900.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053890 28.02.2014  
(87) WO 2014/131863 2014/36 04.09.2014  
(88) 11.12.2014



- (30) 28.02.2013 EP 13305231
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT EINER AUTOINFLAMMATORISCHEN ERKRANKUNG*  
• *METHOD FOR ASSESSING ACTIVITY OF AN AUTOINFLAMMATORY DISEASE*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ D'UNE MALADIE AUTO-INFLAMMATOIRE*
- (71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR  
Istituto G. Gaslini, Largo Gerolamo Gaslini, 5, 16147 Genova, IT  
UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI), 15, rue Georges Clémenceau, 91470 Orsay Cedex, FR
- (72) KONÉ-PAUT, Isabelle, F-75016 Paris, FR  
PIRAM, Maryam, F-94240 L'Hay Les Roses, FR  
GATTORNO, Marco, I-16145 Genova, IT  
RUPERTO, Nicolino, I-16035 Rapallo, IT
- (74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 962 234 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14710481.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019245 28.02.2014  
(87) WO 2014/134392 2014/36 04.09.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771538 P  
15.03.2013 US 201361793378 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES PATIENTENZUSTANDS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ASSESSMENT OF PATIENT CONDITION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'UN PATIENT*
- (71) Modernizing Medicine Inc., 3600 FAU Boulevard Suite 202, Boca Raton, Florida 33431, US  
Cane, Daniel, 8688 Thornbrook Terrace Point, Boynton Beach, Florida 33473, US
- (72) CANE, Daniel, Boynton Beach, Florida 33473, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 962 235 A2\***  
**H02J 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14757234.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019423 28.02.2014  
(87) WO 2014/134451 2014/36 04.09.2014  
(88) 29.01.2015  
(30) 01.03.2013 US 201361771612 P
- (54) • *IN EIN GEBÄUDE INTEGRIERTE PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNGEN ALS INTELLIGENTE SENSOREN FÜR INTELLIGENTE GEBÄUDEENERGIEVERWALTUNGSSYSTEME*  
• *BUILDING INTEGRATED PHOTOVOLTAIC DEVICES AS SMART SENSORS FOR INTELLIGENT BUILDING ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS*  
• *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES INTÉGRÉS À UN BÂTIMENT FAISANT OFFICE DE CAPTEURS INTELLIGENTS POUR DES SYSTÈMES INTELLIGENTS DE GESTION ÉNERGÉTIQUE D'UN BÂTIMENT*
- (71) New Energy Technologies, Inc., 16632 Little Patuxent Parkway Suite 406, Columbia, MD 21044, US  
Conklin, John, Anthony, 3489 Pennsylvania Avenue, Apalachin, NY 13732, US  
Hammond, Scott, Ryan, 3100 Ward Court, Wheat Ridge, CO 80215, US
- (72) CONKLIN, John, Anthony, Apalachin, NY 13732, US  
HAMMOND, Scott, Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, US
- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 962 236 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757343.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019571 28.02.2014  
(87) WO 2014/134521 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770978 P  
26.02.2014 US 201414190816
- (54) • *ECHTZEIT-IN-SITU-GASANALYSENETZWERK ZUR UMGEBUNGSLUFTÜBERWACHUNG UND AKTIVEN STEUERUNG UND REAKTION*  
• *REAL-TIME ON-SITE GAS ANALYSIS NETWORK FOR AMBIENT AIR MONITORING AND ACTIVE CONTROL AND RESPONSE*  
• *RÉSEAU D'ANALYSE DE GAZ SUR SITE EN TEMPS RÉEL POUR SURVEILLANCE DE L'AIR AMBIANT ET COMMANDE ET RÉPONSE ACTIVES*
- (71) TRICORNTech TAIWAN, Rm. B203 No. 18 Siyuan Street Zhongzheng District, New Taipei City 100, TW  
CHOU, Tsung-Kuan A., San Jose, California 95130, US  
HUANG, Chien-Lin, New Taipei City 242, TW  
WANG, Li-Peng, Taipei City 103, TW
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
- 
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/16**
- 
- G06F 19/00** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 962 237 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756444.7 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018310 25.02.2014  
(87) WO 2014/134036 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771785 P  
23.09.2013 US 201314033851
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS AUF BASIS EINES MIT DEM BENUTZER ASSOZIIERTEN BIOMETRISCHEN MODELLS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATING A USER BASED ON A BIOMETRIC MODEL ASSOCIATED WITH THE USER*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR SUR LA BASE D'UN MODÈLE BIOMÉTRIQUE ASSOCIÉ À L'UTILISATEUR*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) JAKOBSSON, Bjorn, Markus, San Jose, CA 95125, US
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälté PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE
- 
- G06F 21/14** → (51) **G06F 9/45**
- 
- (51) **G06F 21/31** (11) **2 962 238 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14708141.8 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/013975 31.01.2014  
(87) WO 2014/133711 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313781841
- (54) • *BESTIMMUNG VON MENSCHLICHEN STIMULI FÜR BERECHNUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *DETERMINING HUMAN STIMULI AT COMPUTING DEVICES*  
• *DÉTERMINATION DE STIMULI HUMAINS AU NIVEAU DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES*
- (71) Gogo LLC, 1250 North Arlington Heights Road, Suite 500, Itasca, IL 60143, US  
(72) LAUER, Bryan, Adrian, Hinckley, IL 60520, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- G06F 21/33** → (51) **H04L 29/06**
- 
- G06F 21/43** → (51) **H04L 29/06**
- 
- (51) **G06F 21/50** (11) **2 962 239 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876193.7 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/028403 28.02.2013  
(87) WO 2014/133528 2014/36 04.09.2014
- (54) • *BESTIMMUNG DER ABDECKUNG DYNAMISCHER SICHERHEITSSCANS UNTER VERWENDUNG VON LAUFZEIT- UND STATISCHEN CODE ANALYSEN*  
• *DETERMINING COVERAGE OF DYNAMIC SECURITY SCANS USING RUNTIME AND STATIC CODE ANALYSES*  
• *DÉTERMINATION DE LA COUVERTURE DE BALAYAGES DE SÉCURITÉ DYNAMIQUES EN UTILISANT DES ANALYSES D'EXÉCUTION ET DE CODE STATIQUE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) MENDELEV, Kirill, Atlanta, Georgia 30319, US  
ZHAO, Lu, Sunnyvale, California 94089, US  
BABCOCK, David John, Sunnyvale, California 94089, US  
SECHMAN, Ronald Joseph, Alpharetta, Georgia 30004, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- (51) **G06F 21/50** (11) **2 962 240 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876553.2 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (86) US 2013/028233 28.02.2013  
(87) WO 2014/133520 2014/36 04.09.2014  
(54) • DURCHFÜHRUNG VON SICHERHEITS-OPERATIONEN UNTER VERWENDUNG VON BINÄRENER ÜBERSETZUNG  
• PERFORMING SECURITY OPERATIONS USING BINARY TRANSLATION  
• EXÉCUTION D'OPÉRATIONS DE SÉCURITÉ AU MOYEN D'UNE TRADUCTION BINAIRE  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SHANMUGAVELAYUTHAM, Palanivelrajan R., San Jose, California 95129, US  
YAMADA, Koichi, Los Gatos, California 95032, US  
SAHITA, Ravi, Beaverton, Oregon 97007, US  
KRISHNASWAMY, Arvind, San Jose, California 95112, US  
(74) Rummeler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/50** (11) **2 962 241 A1\***  
**G06F 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14757417.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019238 28.02.2014  
(87) WO 2014/134389 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782512  
(54) • ZUVERLÄSSIGKEITSSICHERUNG FÜR EINE PLATTFORMSTART-FIRMWARE  
• CONTINUATION OF TRUST FOR PLATFORM BOOT FIRMWARE  
• CONTINUATION DE CONFIANCE POUR MICROPROGRAMME DE DÉMARRAGE DE PLATE-FORME  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ADAMS, Nicholas J., Beaverton, Oregon 97007, US  
WISEMAN, Willard M., Tigard, Oregon 97224, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **2 962 242 A1\***  
**H04L 29/06** **G06F 9/455**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713207.0 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050458 03.03.2014  
(87) WO 2014/132009 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351866  
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANGRIFFEN AUF VIRTUELLEN MASCHINEN  
• METHOD FOR DETECTING ATTACKS ON VIRTUAL MACHINES  
• PROCEDE DE DETECTION D'ATTAQUES DE MACHINES VIRTUELLES  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) LAZRI, Kahina, F-14000 Caen, FR  
LANIEPCE, Sylvie, F-14000 Caen, FR

**G06F 21/55** → (51) **H04W 12/12**

(51) **G06F 21/57** (11) **2 962 243 A1\***  
**H04L 9/32** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 14706806.8 (22) 18.02.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/053113 18.02.2014  
(87) WO 2014/131652 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313781852  
(54) • VERFAHREN ZUR SOFTWARE-ANTIROLL-BACK-WIEDERHERSTELLUNG  
• A METHOD FOR SOFTWARE ANTI-ROLLBACK RECOVERY  
• PROCÉDÉ PERMETTANT LA RÉCUPÉRATION ANTI-RETOUR-ARRIÈRE PROGRAMMÉ D'UN LOGICIEL  
(71) ST-Ericsson SA, 39, chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) STÅHL, Per, S-218 51 Klagshamn, SE  
ENGLUND, Håkan, S-226 48 Lund, SE  
HOLMBERG, Hans, S-214 38 Malmö, SE  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 21/60** (11) **2 962 244 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14710130.7 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017877 24.02.2014  
(87) WO 2014/133917 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313779413  
(54) • WILLKÜRLICHE RICHTLINIENVERWALTUNG IN EINER CLOUD-BASIERTEN UMGEBUNG  
• DISCRETIONARY POLICY MANAGEMENT IN CLOUD-BASED ENVIRONMENT  
• GESTION DE STRATÉGIE DISCRÉTIONNAIRE DANS UN ENVIRONNEMENT BASÉ SUR LE NUAGE  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) MARTIN, Pierre, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GAJJALA, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GILL, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JACOBY, James T., Redmond, Washington 98052-6399, US  
PLANTE, Stephane, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GICK, Craig A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
COSTLEIGH, Richard K., Redmond, Washington 98052-6399, US  
LENHART, Luke Jared, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KANG, Ajay S., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 962 245 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14711642.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018571 26.02.2014  
(87) WO 2014/134123 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313781812  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER DATENLESELEISTUNG EINER BILDGEBUNGSELEVOR-

RICHTUNG IN TRAGBAREN UND FREI-HÄNDIGEN BETRIEBSMODI

- APPARATUS FOR AND METHOD OF OPTIMIZING TARGET READING PERFORMANCE OF IMAGING READER IN BOTH HANDHELD AND HANDS-FREE MODES OF OPERATION  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER LES PERFORMANCES DE LECTURE DE CIBLE D'UN LECTEUR D'IMAGERIE EN MODE MANUEL ET EN MODE MAINS-LIBRES  
(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtville NY 11742, US  
(72) BROCK, Christopher W., Manorville, New York 11949, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G06K 7/10** → (51) **G06F 19/00**

**G06K 7/14** → (51) **A63F 13/40**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 962 246 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13811296.6 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071858 26.11.2013  
(87) WO 2014/133611 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780767  
(54) • NACHWEIS VON MATERIALIEN AUF HYPER-SPEKTRALEN BILDERN  
• MATERIAL DETECTION IN HYPER-SPECTRAL IMAGERY  
• DÉTECTION DE MATIÈRE EN IMAGERIE HYPERSPECTRALE  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) FLANDERS, Bradley A., Whittier, California 90603, US  
ROBINSON, Ian S., Redondo Beach, California 90277, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 962 247 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13876181.2 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/067189 29.10.2013  
(87) WO 2014/133597 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769311 P  
(54) • BESTIMMUNG VON OBJEKTOKKLUSIONEN IN EINER BILDSEQUENZ  
• DETERMINATION OF OBJECT OCCLUSION IN AN IMAGE SEQUENCE  
• DÉTERMINATION DE L'OCCLUSION D'UN OBJET DANS UNE SÉQUENCE D'IMAGES  
(71) A2Zlogix, Inc., 26 Mayfield Avenue, Edison NJ 08837, US  
(72) SERAN, Vidhya, Irving, TX 75063, US  
GADDY, William, L., Milford, PA 18337, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 962 248 A1\***  
**G06K 9/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13876304.0 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028217 28.02.2013

(87) WO 2014/133518 2014/36 04.09.2014

(54) • IDENTIFIKATOREN ZUR MASSENSERIALISIERUNG  
• IDENTIFIERS FOR MASS SERIALIZATION  
• IDENTIFICATEURS POUR SÉRIALISATION DE MASSE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) SIMSKE, Steven, Fort Collins, Colorado 80528, US  
JACOBSEN, Mark, Galway, IE

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

(51) **G06K 9/00** (11) **2 962 249 A1\***  
**G06T 7/20**

(25) En (26) En

(21) 13876448.5 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072054 01.03.2013

(87) WO 2014/131193 2014/36 04.09.2014

(54) • STRASSENBEREICHSERKENNUNG  
• ROAD REGION DETECTION  
• DÉTECTION DE RÉGION DE ROUTE

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) ZHENG, Wenming, Nanjing Jiangsu 210096, CN

ZHU, Haitian, Nanjing Jiangsu 210096, CN

RUAN, Zongcai, Nanjing Jiangsu 210096, CN

ZHANG, Yankun, Shanghai 200233, CN

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 962 250 A1\***  
**G06K 9/20**

(25) De (26) De

(21) 14705324.3 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052963 14.02.2014

(87) WO 2014/131635 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 DE 102013203433

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG PERSONENSPEZIFISCHER DATEN  
• DEVICE FOR CAPTURING PERSON-SPECIFIC DATA  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ACQUÉRIR DES DONNÉES PERSONNELLES

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) BLUDAU, Alexander, 10179 Berlin, DE  
LÜTH, Gerhard, 13129 Berlin, DE  
DÜMCHEN, Wolfgang, 16831 Rheinsberg, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 962 251 A1\***  
**G06F 3/01** **G06K 9/46**

(25) En (26) En

(21) 14706534.6 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053349 20.02.2014

(87) WO 2014/131690 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 EP 13305219

30.09.2013 EP 13306351

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KALIBRIERUNGSFREIE BLICKSCHÄTZUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATION-FREE GAZE ESTIMATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DU REGARD SANS ÉTALONNAGE

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) NGUYEN, Phi Bang, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR

FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR

CHAMARET, Christel, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR

GUILLOT, Philippe, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 962 252 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14756368.8 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019264 28.02.2014

(87) WO 2014/134400 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770459 P

(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTRONENSTRAHL-ABBILDUNG EINER PROBE DURCH KOMBINATION VON BILDERN EINER BILDSEQUENZ  
• METHOD OF ELECTRON BEAM IMAGING OF A SPECIMEN BY COMBINING IMAGES OF AN IMAGE SEQUENCE  
• PROCÉDÉ D'IMAGERIE À FAISCEAU ÉLECTRONIQUE D'ÉCHANTILLON, CONSISTANT À COMBINER DES IMAGES D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES

(71) Direct Electron, LP, 13240 Evening Creek S. Suite 311, San Diego, CA 92128, US

(72) BAMMES, Benjamin Eugene, San Diego, California 92128, US

JIN, Liang, San Diego, California 92128, US

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **B60W 30/095**

**G06K 9/00** → (51) **G01N 33/50**

**G06K 9/18** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/18** → (51) **G06Q 50/26**

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/46** (11) **2 962 253 A1\***  
**G06K 9/68** **G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 13711312.2 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053973 27.02.2013

(87) WO 2014/131447 2014/36 04.09.2014

(54) • DARSTELLUNG EINES BILDES IN TEXT-FORM

• TEXTUAL REPRESENTATION OF AN IMAGE

• REPRÉSENTATION TEXTUELLE D'UNE IMAGE

(71) Longsand Limited, Autonomy House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(72) BLANCHFLOWER, Sean Mark, Cambridge CB4 0WZ, GB

DAVIS, Stephen Christopher, Cambridge CB4 0WZ, GB

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/62** → (51) **G06T 7/00**

**G06K 9/68** → (51) **G06K 9/46**

**G06K 19/06** → (51) **A63F 13/40**

(51) **G06K 19/067** (11) **2 962 254 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14756288.8 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018650 26.02.2014

(87) WO 2014/134157 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201361769442 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ARMBAND ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIKATION  
• METHODS AND APPARATUS FOR AUTOMATIC IDENTIFICATION WRISTBAND  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR BRACELET D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE

(71) Quake Global, Inc., 4933 Paramount Drive, San Diego, CA 92123, US

(72) KARANI, Chetan, Shantilal, San Diego, CA 92123, US

O'BRUBA, Alexander, Lee, San Diego, CA 92123, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**G06K 19/067** → (51) **B42D 15/08**

**G06K 19/073** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 19/073** → (51) **H05K 1/02**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 962 255 A2\***  
**G06K 19/073**

(25) De (26) De

(21) 14711697.4 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053825 27.02.2014

(87) WO 2014/131830 2014/36 04.09.2014

(88) 23.10.2014

(30) 28.02.2013 DE 102013102003

(54) • CHIPKARTE MIT INTEGRIERTEN AKTIVEN KOMPONENTEN  
• CHIP CARD WITH INTEGRATED ACTIVE COMPONENTS  
• CARTE À PUCE À COMPOSANTS ACTIFS INTÉGRÉS



- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE  
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) FISCHER, Joerg, 13053 Berlin, DE  
HOGERL, Juergen, 93053 Regensburg, DE  
PUESCHNER, Frank, 93309 Kelheim, DE  
STAMPKA, Peter, 93133 Burglengenfeld, DE  
TIETKE, Markus, 12169 Berlin, DE  
TROELENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G06K 19/077** → (51) **B42D 15/08**

- (51) **G06N 5/02** (11) **2 962 256 A1\***  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 14707729.1 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053862 27.02.2014
- (87) WO 2014/177301 2014/45 06.11.2014
- (30) 29.04.2013 US 201361817286 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEANTWORTUNG VON FRAGEN IN NATÜRLICHER SPRACHE MITTELS MEHRERER AUSGEWÄHLTER WISSENSDATENBANKEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ANSWERING A NATURAL LANGUAGE QUESTION USING A NUMBER OF SELECTED KNOWLEDGE BASES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉPONDRE À UNE QUESTION DE LANGAGE NATUREL À L'AIDE D'UN CERTAIN NOMBRE DE BASES DE CONNAISSANCE SÉLECTIONNÉES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TECUCI, Dan G., 78723 Austin, Texas, US  
WALTINGER, Ulli, 86633 Neuburg, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 962 257 A1\***  
**G06Q 10/06** **G06Q 50/04**  
**G06F 17/50**
- (25) En (26) En
- (21) 14702979.7 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/010912 09.01.2014
- (87) WO 2014/133675 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 US 201313780109
- (54) • *OBJEKTVISUALISIERUNGSSYSTEM, Z. B. FÜR FAHRZEUGE FLUGZEUGBAUGRUPPE*  
• *OBJECT VISUALIZATION SYSTEM FOR VEHICLE E.G. AIRCRAFT ASSEMBLY*  
• *SYSTÈME DE VISUALISATION D'OBJETS POUR VÉHICULE, PAR EX. ASSEMBLAGE D'AÉRONEF*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) SENESAC, Christopher J., North Charleston, South Carolina 29418, US
- (74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 962 258 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14756876.0 (22) 18.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/016816 18.02.2014
- (87) WO 2014/133822 2014/36 04.09.2014
- (88) 29.10.2015
- (30) 01.03.2013 US 201313782245
- (54) • *KONFIGURIERBARE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND SCHÄTZUNG EINER RESSOURCENNUTZUNG*  
• *CONFIGURABLE RESOURCE UTILIZATION DETERMINATOR AND ESTIMATOR*  
• *DÉTERMINATEUR ET ESTIMATEUR D'UTILISATION DE RESSOURCES CONFIGURABLES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) AVERILL, Richard F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
EISENHANDLER, Jon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GANNON, David E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
QUAIN, Anthony J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SWITALSKI, James A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
VERTREES, James C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06Q 10/06** → (51) **G05B 23/02**

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 962 259 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13876698.5 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/072061 01.03.2013
- (87) WO 2014/131194 2014/36 04.09.2014
- (54) • *PROTOTYPISIERUNG UND ERZEUGUNG MIT DYNAMISCHER DARSTELLUNG*  
• *DYNAMIC PRESENTATION PROTOTYPING AND GENERATION*  
• *PROTOTYPAGE ET GÉNÉRATION DE PRÉSENTATION DYNAMIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) EDGE, Darren K., Beijing 100080, CN  
YATANI, Koji, Beijing 100080, CN
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosenthal 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 962 260 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14756502.2 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017371 20.02.2014
- (87) WO 2014/133863 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201313781964
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHERN LADEN, SPEICHERN UND ÜBERTRAGEN VON MAGNETSTREIFENDATEN IN EINER MIT EINEM MOBILEN GELDBÖRSENSYSTEM ARBEITENDEN VORRICHTUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY LOADING, STORING AND TRANSMITTING MAGNETIC STRIPE DATA IN A DEVICE WORKING WITH A MOBILE WALLET SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHARGER, STOCKER ET TRANSMETTRE EN TOUTE SÉCURITÉ DES DONNÉES DE BANDE MAGNÉTIQUE DANS UN DISPOSITIF FONCTIONNANT AVEC UN SYSTÈME DE PORTEFEUILLE MOBILE*
- (71) Graylin, William W., 14 Robinson Park, Winchester, Massachusetts 01890, US  
Looppay, Inc., 8 New England Executive Park Suite 220, Burlington, MA 01803, US
- (72) GRAYLIN, William W, Winchester Massachusetts 01890, US
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06Q 20/30** (11) **2 962 261 A1\***  
**G06Q 50/30** **G06Q 20/40**

- (25) En (26) En
- (21) 14756400.9 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/016539 14.02.2014
- (87) WO 2014/133796 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 US 201313779007
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER TRANS-AKTIONEN UND ZUR VERWALTUNG VON FAHRZEUGKOSTEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING ELECTRONIC TRANSACTIONS AND MANAGING VEHICLE COSTS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS ÉLECTRONIQUES ET DE GESTION DES COÛTS DE VÉHICULE*
- (71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
- (72) OWEN, Trevor Scott, O'Fallon, Missouri 63366, US
- (74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/30**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 962 262 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14709848.7 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018715 26.02.2014
- (87) WO 2014/134180 2014/36 04.09.2014
- (88) 08.01.2015
- (30) 26.02.2013 US 201361769701 P  
11.03.2013 US 201313792764  
29.04.2013 US 201313873117  
19.05.2013 US 201361825059 P  
07.11.2013 US 201314074072  
11.02.2014 US 201461938673 P  
13.02.2014 US 201414180277
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR SMARTPHONE-ZAHLUNGEN UND -TRANSAKTIONEN*  
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR SMARTPHONE PAYMENTS AND TRANSACTIONS*  
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR DES PAIEMENTS ET DES TRANSACTIONS PAR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS*



- (71) Digimarc Corporation, 9405 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US  
(72) RODRIGUEZ, Tony, F., Portland, OR 97221, US  
DAVIS, Bruce, L., Lake Oswego, OR 97034, US  
FILLER, Tomas, Tigard, OR 97223, US  
MACINTOSH, Brian, T., Lake Oswego, OR 97034, US  
SHARMA, Ravi, K., Portland, OR 97229, US  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 962 263 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757266.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018376 25.02.2014  
(87) WO 2014/134060 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782423  
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON KUNDEN AN VERKAUFPUNKTEN  
• SYSTEM FOR MONITORING CUSTOMERS WITHIN RETAIL PREMISES  
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CLIENTS DANS UN LOCAL DE VENTE AU DÉTAIL  
(71) RapidBlue Solutions Oy, Vilhonkatu 6 A, 00100 Helsinki, FI  
(72) PARKKINEN, Sampu, FI-00150 Helsinki, FI  
WEIGH, Gavin, FI-00180 Helsinki, FI  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 962 264 A1\***  
**H04N 21/23**  
(25) En (26) En  
(21) 14756851.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001687 28.02.2014  
(87) WO 2014/133362 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770325 P  
25.03.2013 US 201361805123 P  
25.03.2013 US 201361805125 P  
26.04.2013 US 201361816172 P  
26.04.2013 US 201361816173 P  
19.06.2013 US 201361836674 P  
27.02.2014 KR 20140023213  
27.02.2014 KR 20140023198  
27.02.2014 KR 20140023202  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES MULTIMEDIA-HANDELSDIENSTES  
• APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING A MULTIMEDIA COMMERCE SERVICE  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SERVICE DE COMMERCE MULTIMÉDIA  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Youngah, Seoul 137-893, KR  
PARK, Hojoo, Seoul 137-893, KR  
KIM, Junhee, Seoul 137-893, KR  
KIM, Hanseok, Seoul 137-893, KR  
PARK, Jungnam, Seoul 137-893, KR  
CLAYTON, Jim, Seoul 137-893, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G06Q 40/02** → (51) **G06Q 50/26**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 962 265 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756793.7 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019207 28.02.2014  
(87) WO 2014/134375 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771618 P  
01.03.2013 US 201361771609 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE PFLEGE PATIENTENSPEZIFISCHER PROBLEMLISTEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED MAINTENANCE OF PATIENT-ASSOCIATED PROBLEM LISTS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA MAINTENANCE DE LISTES DE PROBLÈMES ASSOCIÉS À UN PATIENT.  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) ZASOWSKI, Jeremy M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BACON, David R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MITCHELL, Keith C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 962 266 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756858.8 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016342 14.02.2014  
(87) WO 2014/133781 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782487  
(54) • DEFINITION VON PATIENTENEPIFISODEN BASIEREND AUF GESUNDHEITSPFLEGEEREIGNISSEN  
• DEFINING PATIENT EPISODES BASED ON HEALTHCARE EVENTS  
• DÉFINITION D'ÉPISODES DE PATIENTS SUR LA BASE D'ÉVÉNEMENTS DE SANTÉ  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) AVERILL, Richard F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
EISENHANDLER, Jon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GANNON, David E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
QUAIN, Anthony J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SWITALSKI, James A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
VERTREES, James C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06Q 50/04** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 50/30**

- (51) **G06Q 50/24** (11) **2 962 267 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756271.4 (22) 27.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/018987 27.02.2014  
(87) WO 2014/134293 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771591 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN, VEREINHEITLICHEN UND ANZEIGEN VON PATIENTENDATEN ÜBER GESUNDHEITSWESEN-KONTINUA  
• SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATING, UNIFYING AND DISPLAYING PATIENT DATA ACROSS HEALTHCARE CONTINUA  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR INTÉGRER, UNIFIER ET AFFICHER DES DONNÉES DE PATIENT DANS DES SUIVIS THÉRAPEUTIQUES  
(71) AirStrip IP Holdings, LLC, 335 East Sonterra Boulevard Suite 200, San Antonio TX 78258, US  
(72) MOORE, Stephen Trey, San Antonio, Texas 78261, US  
POWELL, William Cameron, San Antonio, Texas 78218, US  
BLAKE, Daniel Lee, West Chicago, Illinois 60185, US  
MCQUEEN, Neil R., San Antonio, Texas 78260, US  
PEDRAZA IV, Augustine Vidal, San Antonio, Texas 78232, US  
PORTELA, Alan Williams, San Antonio, Texas 78209, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G06Q 50/24** (11) **2 962 268 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756758.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019202 28.02.2014  
(87) WO 2014/134374 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771618 P  
01.03.2013 US 201361771609 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER KLINISCHEN DOKUMENTATION  
• SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING CLINICAL DOCUMENTATION  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA DOCUMENTATION CLINIQUE  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) ZASOWSKI, Jeremy M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BACON, David R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MITCHELL, Keith C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 50/24** (11) **2 962 269 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756859.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019212 28.02.2014  
(87) WO 2014/134378 2014/36 04.09.2014

- (30) 01.03.2013 US 201361771618 P  
01.03.2013 US 201361771609 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER UNZUREICHENDEN MEDIZINISCHEN DOKUMENTATION*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING INSUFFICIENT MEDICAL DOCUMENTATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UNE DOCUMENTATION MÉDICALE INSUFFISANTE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ZASOWSKI, Jeremy M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BACON, David R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MITCHELL, Keith C., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SCHOFIELD, Lyle W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **G06Q 50/24** (11) **2 962 270 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757089.9 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/020000 03.03.2014  
(87) WO 2014/134615 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771639 P  
(54) • *CLOUD-ARTIGER MEDIZINISCHER INFORMATIONSDIENST*  
• *CLOUD-LIKE MEDICAL-INFORMATION SERVICE*  
• *SERVICE D'INFORMATIONS MÉDICALES DE TYPE INFONUAGIQUE*
- (71) ACTX, Inc., 1100 Dexter Avenue North Suite 100, Seattle, WA 98109, US  
(72) URY, Andrew Gray, Seattle, WA 98109, US  
ARLT, Michael, Seattle, WA 98109, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **G06Q 50/26** (11) **2 962 271 A1\***  
**G06Q 50/30** **G06K 9/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13876201.8 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/040647 10.05.2013  
(87) WO 2014/133571 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781540  
(54) • *DARSTELLUNG EINES BILDES EINER STEUERDATENQUELLE DURCH EINE STEUERVORBEREITUNGSANWENDUNG*  
• *PRESENTATION OF IMAGE OF SOURCE OF TAX DATA THROUGH TAX PREPARATION APPLICATION*  
• *PRÉSENTATION D'IMAGE DE SOURCE DE DONNÉES FISCALES VIA UNE APPLICATION DE PRÉPARATION DE DOCUMENT FISCAL*
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
(72) HUANG, Nankun, San Diego, California 92129, US  
EFTEKHARI, Amir, San Diego, California 92130, US  
HOWE, Carol, San Diego, California 92130, US
- 
- (51) **G06Q 50/26** (11) **2 962 273 A1\***  
**G06Q 40/02** **G06F 17/21**  
(25) En (26) En  
(21) 13892520.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062616 30.09.2013  
(87) WO 2015/030839 2015/09 05.03.2015  
(30) 30.08.2013 US 201314015877  
(54) • *BESTIMMUNG EINES LOKALEN REGULATORISCHEN ABLAGEARBEITSABLAUFS DURCH EINEN BENUTZERBEITRAG*  
• *DETERMINING LOCAL REGULATORY FILING WORKFLOW THROUGH USER CONTRIBUTION*  
• *DÉTERMINER LE FLUX DE TRAVAIL DE DÉPÔT RÉGLEMENTAIRE LOCAL PAR LA CONTRIBUTION D'UTILISATEUR*
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
(72) PAI, Yogish, San Francisco, CA 94105, US  
GOYETTE, Steve George, Maple Ridge BC V2W 1Z9, CA  
MACMARTIN, Robert Bruce, Delta, BC V4L 1W9, CA  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
- 
- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 962 274 A2\***  
**G06Q 50/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14716652.4 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018922 27.02.2014
- 
- (87) WO 2014/134272 2014/36 04.09.2014  
(88) 28.05.2015  
(30) 01.03.2013 US 201313783132  
(54) • *INHALTSBASIERTE ENTDECKUNG VON SOZIALEN VERBINDUNGEN*  
• *CONTENT BASED DISCOVERY OF SOCIAL CONNECTIONS*  
• *DÉCOUVERTE DE LIENS SOCIAUX BASÉE SUR UN CONTENU*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) HORLING, Bryan, Christopher, Mountain View, CA 94043, US  
SHIRAZI, Afsaneh, Hajiamin, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 962 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756756.4 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/019152 27.02.2014  
(87) WO 2014/134358 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313783076  
(54) • *CROWDSOURCING VON BENUTZERSEITIG BEREITGESTELLTEN IDENTIFIKATOREN UND DEREN ZUORDNUNG ZU MARKENIDENTITÄTEN*  
• *CROWDSOURCING USER-PROVIDED IDENTIFIERS AND ASSOCIATING THEM WITH BRAND IDENTITIES*  
• *EXTERNALISATION OUVERTE D'IDENTIFIANTS FOURNIS PAR DES UTILISATEURS ET ASSOCIATION DE CES IDENTIFIANTS À DES IDENTITÉS DE MARQUES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) DJIN, Twum, Mountain View, CA 94043, US  
HUANG, Andrew, Chang, Mountain View, CA 94043, US  
SOHN, Timothy, Youngjin, Mountain View, CA 94043, US  
TSAY, Jacqueline, Amy, Mountain View, CA 94043, US  
FAKHOURY, Hiba, Wasef, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- 
- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 962 276 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757162.4 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018835 27.02.2014  
(87) WO 2014/134238 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782795  
(54) • *STIMULIERTE TEILUNG VON FOTOS*  
• *PROMPTED SHARING OF PHOTOS*  
• *INVITE DE PARTAGE DE PHOTOS*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) BALDWIN, Robert, M., Menlo Park, CA 94025, US  
GREWAL, Emily, B., Menlo Park, CA 94025, US  
BHARAMBE, Ashwin, Ravindra, Menlo Park, CA 94025, US  
CHUNG, Andrew, Menlo Park, CA 94025, US



(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 20/30**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 50/26**

**G06T 3/40** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 962 277 A1\***  
**H04N 19/154** **H04N 19/147**

(25) En (26) En  
(21) 14708821.5 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053625 25.02.2014  
(87) WO 2014/131755 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 FR 1351721  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES DYNAMIKBEREICHS-UMWANDLUNGSBETREIBERS EINES BILDES  
• METHOD AND DEVICE FOR SELECTING AN IMAGE DYNAMIC RANGE CONVERSION OPERATOR  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION D'UN OPÉRATEUR DE CONVERSION DE PLAGE D'IMAGE DYNAMIQUE

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BOITARD, Ronan, 35576 Cesson Sevigné, FR

THOREAU, Dominique, 35576 Cesson Sevigné, FR

BOUATOUCH, Kadi, 35042 Rennes, FR

COZOT, Rémi, 35042 Rennes, FR  
(74) Labelle, Lilian, Technicolor R&D France 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **2 962 278 A1\***  
**G06T 5/50**

(25) En (26) En  
(21) 14712804.5 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017124 19.02.2014  
(87) WO 2014/133844 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 20131377968  
(54) • MULTISPEKTRALES BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR SCHATTENERKENNUNG UND -ABSCHWÄCHUNG  
• MULTI-SPECTRAL IMAGING SYSTEM FOR SHADOW DETECTION AND ATTENUATION  
• SYSTÈME D'IMAGERIE MULTISPECTRALE POUR LA DÉTECTION ET L'ATTÉNUATION DES OMBRES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) FENG, Chen, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaopeng, San Diego, California 92121-1714, US

SHEN, Liang, San Diego, California 92121-1714, US

ZHUO, Shaojie, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G06T 5/00** → (51) **G01N 15/14**

**G06T 5/50** → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 962 279 A1\***  
**H04N 13/00** **H04N 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 14703505.9 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012641 23.01.2014  
(87) WO 2014/133690 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780586  
(54) • SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON 2D/3D-RAUMMERKMALEN  
• SYSTEM FOR 2D/3D SPATIAL FEATURE PROCESSING  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DES ÉLÉMENTS SPATIAUX EN 2D/3D

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LEE, Johnny, Mountain View, California 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 962 280 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14707398.5 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/054004 28.02.2014  
(87) WO 2014/131904 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13157488  
(54) • AUTOMATISCHE MESSUNG VON LÄSIONEN AUF MEDIZINISCHEN BILDERN  
• AUTOMATIC MEASUREMENT OF LESIONS ON MEDICAL IMAGES  
• MESURE AUTOMATIQUE DE LÉSIONS SUR DES IMAGES MÉDICALES

(71) Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49000 Angers, FR

Centre Hospitalier Universitaire D'angers, 4 rue Larrey, 49100 Angers, FR

(72) CALÈS, Paul, F-49240 Avrillé, FR

CHAIGNEAU, Julien, F-49120 Chemillé, FR

HUNAU, Gilles, F-49100 Angers, FR

ROUSSELET, Marie-Christine, F-49100 Angers, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 962 281 A2\***  
**G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 14708993.2 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015952 12.02.2014  
(87) WO 2014/133756 2014/36 04.09.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782154  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LERNGESTÜTZTE ATLASBASIERTE AUTOSEGMENTATION  
• METHOD AND APPARATUS FOR LEARNING-ENHANCED ATLAS-BASED AUTO-SEGMENTATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'AUTO-SEGMENTATION BASÉE SUR L'ATLAS AMÉLIORÉE PAR L'APPRENTISSAGE

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

(72) CAI, Anming, He, San Jose, CA 95129, US

LI, Wenguang, Santa Clara, CA 95054, US

SATHYANARAYANA, Shashidhar, Pleasanton, CA 94566, US

THOMAS, Lewis, Jones, III, Palo Alto, CA 94306, US

(71) Impac Medical Systems, Inc., 100 Mathilda Place Fifth Floor, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) HAN, Xiao, Chesterfield, MO 63005, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**G06T 7/00** → (51) **A61B 5/055**

**G06T 7/00** → (51) **A61B 5/11**

**G06T 7/00** → (51) **A61B 8/00**

**G06T 7/00** → (51) **G01B 11/26**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 962 282 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14707132.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053776 27.02.2014  
(87) WO 2014/131812 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770365 P  
28.02.2013 EP 13157247  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PERSONEN AUF GRUNDLAGE VON VITALZEICHEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING SUBJECTS ON THE BASIS OF VITAL SIGNS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES SUJETS EN SE BASANT SUR DES SIGNES VITAUX

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

(72) ROCQUE, Mukul Julius, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/20** (11) **2 962 283 A1\***

**G06T 7/00** **A61B 5/00**  
**A61B 6/00** **A61B 8/08**  
**A61B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14712837.5 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019428 28.02.2014  
(87) WO 2014/134454 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771285 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LUMENGRENZENERKENNUNG IN INTRAVASKULAREN ULTRASCHALLSEQUENZEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR LUMEN BORDER DETECTION IN INTRAVASCULAR ULTRASOUND SEQUENCES  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE BORDURE DE LUMIÈRE DANS DES SÉQUENCES D'ULTRASON INTRAVASCULAIRES

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

(72) CAI, Anming, He, San Jose, CA 95129, US

LI, Wenguang, Santa Clara, CA 95054, US

SATHYANARAYANA, Shashidhar, Pleasanton, CA 94566, US

THOMAS, Lewis, Jones, III, Palo Alto, CA 94306, US



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

(51) **G06T 7/20** (11) **2 962 284 A2\***  
**H04N 5/222** **G01S 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 14725752.1 (22) 03.03.2014

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

BA ME  
(86) GB 2014/050624 03.03.2014

(87) WO 2014/132090 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014

(30) 01.03.2013 GB 201303712

(54) • **OPTISCHES NAVIGATIONS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM**  
• **OPTICAL NAVIGATION&POSITIONING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE NAVIGATION ET DE POSITIONNEMENT OPTIQUES**

(71) Geissler, Michael Paul Alexander, Mo-Sys Engineering Ltd Thames Bank House, London, Greater London SE10 OPA, GB

(72) Geissler, Michael Paul Alexander, London, Greater London SE10 OPA, GB

(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 OPG, GB

(51) **G06T 7/20** (11) **2 962 285 A1\***  
**G06T 3/40** **G06T 15/20**  
**H04N 5/262**

(25) En (26) En  
(21) 14757547.6 (22) 29.01.2014

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

BA ME  
(86) FI 2014/050070 29.01.2014

(87) WO 2014/131941 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780885

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN DARSTELLUNG EINES DOLLY-ZOOM-EFFEKTS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY RENDERING DOLLY ZOOM EFFECT**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RENDRE AUTOMATIQUEMENT UN EFFET DE ZOOM CONTRARIÉ**

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) PYLVÄNÄINEN, Timo Pekka, Menlo Park, California 94025, US  
AHONEN, Timo Juhani, Redwood City, California 94062, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G06T 7/20** → (51) **A61B 5/055**

**G06T 7/20** → (51) **A61B 5/11**

**G06T 7/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/60** → (51) **G01N 15/14**

**G06T 11/00** → (51) **A61B 6/00**

**G06T 15/20** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 17/00** (11) **2 962 286 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14716619.3 (22) 27.02.2014

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

BA ME  
(86) GB 2014/000068 27.02.2014

(87) WO 2014/132020 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 GB 201303540

(54) • **BILDVERARBEITUNG**  
• **IMAGE PROCESSING**  
• **TRAITEMENT D'IMAGE**

(71) Arithmetica Ltd, Unit 1a Shepperton Studios Studios Road, Shepperton TW17 0QD, GB

(72) SKROBANSKI, George, Shepperton TW17 0QD, GB

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06T 19/00** → (51) **G01C 21/20**

(51) **G07F 17/42** (11) **2 962 287 A1\***  
**B41J 3/407** **B41J 3/46**

(25) It (26) En  
(21) 14706125.3 (22) 12.02.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/058937 12.02.2014

(87) WO 2014/132159 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 IT MO20130056

(54) • **KARTENDRUCKER**  
• **TICKET PRINTER**  
• **IMPRIMANTE À BILLET**

(71) Custom S.p.A., Via Berettine, 2/B, 43010 Fontevivo (Parma), IT

(72) CAMPANINI, Alberto, I-43036 Fidenza (Parma), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

**G08B 17/00** → (51) **G08B 25/04**

(51) **G08B 23/00** (11) **2 962 288 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14757059.2 (22) 27.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018986 27.02.2014

(87) WO 2014/134292 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769926 P  
27.02.2013 US 201361769917 P  
03.05.2013 US 201361819012 P

(54) • **ETIKETTGEHÄUSEANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM FLASCHENHALS**  
• **TAG HOUSING ASSEMBLY FOR ATTACHMENT TO A BOTTLE NECK**  
• **ENSEMBLE LOGEMENT D'ÉTIQUETTE POUR UNE FIXATION À UN COL DE BOUTEILLE**

(71) Norman, Michael, 25 Rebel Run Road, East Brunswick, NJ 08816, US  
Strassburger, Jacob, 1366 Schindler Drive, South Plainfield, NJ 07080, US

Tetiyevesky, Alex, 153 West 80th Street Apartment 5D, New York, NY 10024, US  
Cunneen, Daniel, 2 Yvonne Street, Waldwick, NJ 07463, US

(72) Norman, Michael, East Brunswick, NJ 08816, US  
Strassburger, Jacob, South Plainfield, NJ 07080, US

Tetiyevesky, Alex, New York, NY 10024, US

Cunneen, Daniel, Waldwick, NJ 07463, US  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**G08B 25/00** → (51) **G08B 25/04**

(51) **G08B 25/04** (11) **2 962 289 A1\***  
**G08B 17/00** **G08B 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14700881.7 (22) 16.01.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/050840 16.01.2014

(87) WO 2014/131544 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778566

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NOTFALLBASIERTE KÖMMUNIKATION IN EINEM TCP/IP-BASIERTE REDUNDANTE BRANDMELDENETZWERK**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR EMERGENCY COMMUNICATION IN A TCP/IP BASED REDUNDANT FIRE PANEL NETWORK**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS D'URGENCE DANS UN RÉSEAU DE TABLEAUX D'INCENDIE REDONDANTS BASÉ SUR TCP/IP**

(71) TOTAL WALTHER GmbH, Feuerschutz und Sicherheit, Waltherstrasse 51, 51069 Köln, DE

(72) BRENNER, Andreas, 85635 Hohenkirchen, DE

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

**G09B 3/00** → (51) **A61B 5/16**

**G09B 7/00** → (51) **A61B 5/16**

(51) **G09B 9/00** (11) **2 962 290 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13875851.1 (22) 21.02.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/027153 21.02.2013

(87) WO 2014/130039 2014/35 28.08.2014

(54) • **WEITERLEITUNG VON 3D-INFORMATIONEN ÜBER TIEFENSIMULATION MIT 2D-PIXELVERSCHIEBUNG**  
• **RELAYING 3D INFORMATION BY DEPTH SIMULATION USING 2D PIXEL DISPLACEMENT**  
• **TRANSMISSION D'INFORMATIONS 3D PAR SIMULATION DE PROFONDEUR À L'AIDE DE DÉPLACEMENT DE PIXEL 2D**

(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL

(72) Lynch, James, Chicago, Illinois 60606, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G09B 23/28** (11) **2 962 291 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14710488.9 (22) 03.03.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/019840 03.03.2014

(87) WO 2014/134597 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771316 P

(54) • **MODERNE KONSTRUKTIONEN UND VERFAHREN FÜR CHIRURGISCHE SIMULATIONEN**  
• **ADVANCED SURGICAL SIMULATION CONSTRUCTIONS AND METHODS**

- *CONSTRUCTIONS DE SIMULATION CHIRURGICALE AVANCÉE ET PROCÉDÉS AFFÉRENTS*
- (71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) HART, Charles, C., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- BOLANOS, Eduardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- CHEHAYEB, Sam, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**G09C 1/00** → (51) **H05K 1/02****G09F 3/00** → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G09F 9/00** (11) **2 962 292 A1\***  
**H04N 5/64**
- (25) En (26) En  
(21) 14804186.6 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004708 27.05.2014
- (87) WO 2014/193139 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 KR 20130060235  
16.07.2013 KR 20130083453  
29.07.2013 KR 20130089398  
23.12.2013 KR 20130161466
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL D’AFFICHAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Dong Yup, Anseong-si Gyeonggi-do 456-729, KR
- KIM, Jae Hyung, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-727, KR
- IN, Woo Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-990, KR
- DO, Gyu Sung, Seoul 151-859, KR
- PAEK, Byung Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR
- LEE, Jeong Roh, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-853, KR
- YANG, Jun Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-748, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G09F 9/00** (11) **2 962 293 A1\***  
**B32B 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14814348.0 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/005343 18.06.2014
- (87) WO 2014/204197 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 KR 20130070385
- (54) • *TRANSFERFOLIE, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DAFÜR UND QUERVERWEIS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZU ZUGEHÖRIGEN ANWENDUNGEN*  
• *TRANSFER FILM, METHOD FOR TRANSFERRING THE SAME AND ELECTRONIC DEVICE CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS*  
• *FILM DE TRANSFERT, SON PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HAN, Tai Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-712, KR
- SEONG, Il Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
- YOON, Sung Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 440-723, KR
- LEE, Kyo Ree, Seoul 120-824, KR
- JEONG, Mi Ran, Suwon-si Gyeonggi-do 441-769, KR
- BAE, Ah Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-739, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G09F 9/00** (11) **2 962 294 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14830105.4 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/006819 25.07.2014
- (87) WO 2015/012642 2015/04 29.01.2015
- (30) 25.07.2013 KR 20130088071  
01.08.2013 KR 20130091536  
20.12.2013 KR 20130160685
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*  
• *APPAREIL D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Jae Hoo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-769, KR
- KO, Dae Sung, Seoul 137-859, KR
- JUNG, Sung Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
- JUNG, Jin, Incheon 404-828, KR
- DO, Gyu Sung, Seoul 151-859, KR
- LEE, Jeong Roh, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-853, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 962 295 A1\***  
**G09F 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14756841.4 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/019538 28.02.2014
- (87) WO 2014/134504 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201361771318 P  
07.03.2013 US 201361773916 P  
08.03.2013 US 201361774985 P  
13.03.2013 US 201361779413 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG ELEKTROPTISCHER ANZEIGEN*  
• *METHODS FOR DRIVING ELECTRO-OPTIC DISPLAYS*  
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE D’AFFICHAGES ÉLECTRO-OPTIQUES*
- (71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821, US
- (72) HARRINGTON, Demetrious Mark, Dartmouth, Massachusetts 02748, US
- CROUNSE, Kenneth R., Somerville, Massachusetts 02143, US
- AMUNDSON, Karl Raymond, Cambridge, Massachusetts 02138, US

- APREA, Matthew J., Wellesley, Massachusetts 02482, US
- SJODIN, Theodore A., Lexington, Massachusetts 02421, US
- BOUCHARD, Alain, Boston, Massachusetts 02125, US
- TELFER, Stephen, Arlington, Massachusetts 02474-2254, US
- LATTES, Ana L., Newton, Massachusetts 02459, US
- BEN-DOV, Yuval, Cambridge, Massachusetts 02140, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

**G10H 1/40** → (51) **G10L 21/02**

- (51) **G10L 15/18** (11) **2 962 296 A2\***  
**G06F 17/27**
- (25) De (26) De  
(21) 14708224.2 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053643 25.02.2014
- (87) WO 2014/131763 2014/36 04.09.2014
- (88) 18.12.2014
- (30) 26.02.2013 DE 102013101871
- (54) • *WORTWAHLBASIERTE SPRACHANALYSE UND SPRACHANALYSEINRICHTUNG*  
• *WORDING-BASED SPEECH ANALYSIS AND SPEECH ANALYSIS DEVICE*  
• *ANALYSE VOCALE SUR LA BASE D’UNE SÉLECTION DE MOTS ET DISPOSITIF D’ANALYSE VOCALE*
- (71) Psware GmbH, Charlottenburger Allee 40, 52068, Aachen, DE
- (72) GRATZEL, Dirk C., 52076 Aachen-Lintert, DE
- GREB, Christian, 52066 Aachen, DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 962 297 A2\***  
**G10L 19/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14711375.7 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/019468 28.02.2014
- (87) WO 2014/134472 2014/36 04.09.2014
- (88) 19.03.2015
- (30) 01.03.2013 US 201361771677 P  
30.07.2013 US 201361860201 P  
27.02.2014 US 201414192829
- (54) • *UMWANDLUNG KUGELFÖRMIGER HARMONISCHER KOEFFIZIENTEN*  
• *TRANSFORMING SPHERICAL HARMONIC COEFFICIENTS*  
• *TRANSFORMATION DE COEFFICIENTS HARMONIQUES SPHÉRIQUES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US
- MORRELL, Martin James, San Diego, California 92121-1714, US
- PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **G10L 19/008** (11) **2 962 298 A2\***  
**G10L 19/16**
- (25) En (26) En



(21) 14713289.8 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019446 28.02.2014  
(87) WO 2014/134462 2014/36 04.09.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771677 P  
30.07.2013 US 201361860201 P  
27.02.2014 US 201414192819

(54) • *SPEZIFIZIERUNG VON SPHÄRISCHEN HARMONISCHEN UND/ODER AMBISONICS-KOEFFIZIENTEN HÖHERER ORDNUNG IN BITSTRÖMEN*  
• *SPECIFYING SPHERICAL HARMONIC AND/OR HIGHER ORDER AMBISONICS COEFFICIENTS IN BITSTREAMS*  
• *SPÉCIFICATION DE COEFFICIENTS D'AMBIOPHONIE EN HARMONIQUES SPHÉRIQUES ET/OU D'ORDRE PLUS ÉLEVÉ DANS DES TRAINS DE BITS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SEN, Dipanjan, San Diego, CA 92121-1714, US  
MORRELL, Martin, James, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G10L 19/083** → (51) **G10L 21/0208**

**G10L 19/16** → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 21/02** (11) **2 962 299 A1\***  
**G10H 1/40** **G10L 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 13876530.0 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051599 28.02.2013  
(87) WO 2014/132102 2014/36 04.09.2014  
(54) • *AUDIOSIGNALANALYSE*  
• *AUDIO SIGNAL ANALYSIS*  
• *ANALYSE DE SIGNAUX AUDIO*  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI  
CURCIO, Igor Danilo Diego, 33100 Tampere, FI  
LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI  
HELLANDER, Elna Elisabet, 33720 Tampere, FI  
POPA, Victor, Bucuresti, RO  
MAHKONEN, Katariina Jutta, 37800 Toijala, FI  
VIRTANEN, Tuomas Oskari, 33710 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 962 300 A1\***  
**G10L 19/083** **H04R 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 14707461.1 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059057 18.02.2014  
(87) WO 2014/132167 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769236 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SPRACHSIGNALS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A SPEECH SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE PAROLE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) SRINIVASAN, Sriram, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Hekstra-Nowacka, Ewa Barbara, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 25/51** (11) **2 962 301 A2\***  
**G06F 17/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713179.1 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050399 25.02.2014  
(87) WO 2014/131984 2014/36 04.09.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 27.02.2013 FR 1351752  
(54) • *ERZEUGUNG EINER SIGNATUR EINES MUSIKALISCHEN TONSIGNALS*  
• *GENERATION OF A SIGNATURE OF A MUSICAL AUDIO SIGNAL*  
• *GENERATION D'UNE SIGNATURE D'UN SIGNAL AUDIO MUSICAL*

(71) Institut Mines-Telecom, 46 Rue Barrault, 75634 Paris, FR  
(72) FENET, Sébastien, 94230 Cachan, FR  
GRENIER, Yves, 78114 Magny Les Hameaux, FR  
RICHARD, Gaël, 78220 Viroflay, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G10L 99/00** → (51) **G10L 21/02**

(51) **G11B 7/245** (11) **2 962 302 A1\***  
**G11B 7/254**

(25) De (26) De  
(21) 14706629.4 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053723 26.02.2014  
(87) WO 2014/131795 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 EP 13156949  
(54) • *SCHUTZLACKE UND KLEBSTOFFE AUF ACRYLATBASIS*  
• *PROTECTIVE LACQUERS AND ADHESIVES BASED ON ACRYLATE*  
• *VERNIS DE PROTECTION, ET MATIÈRE ADHÉSIVE À BASE D'ACRYLATE*  
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) WEISER, Marc-Stephan, 51377 Leverkusen, DE  
FLEMM, Ute, 42697 Solingen, DE  
HENTSCHHEL, Daniel, 51109 Köln, DE  
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE  
RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, DE  
BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE  
HÖNEL, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, DE  
FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**G11B 7/254** → (51) **G11B 7/245**

(51) **G11B 27/034** (11) **2 962 303 A1\***  
**G11B 27/10**

(25) En (26) En  
(21) 14756254.0 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050102 11.02.2014  
(87) WO 2014/131942 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313781824  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT MIT VORRICHTUNGSWIEDERGABEPREFERENZEN*  
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR INCLUDING DEVICE PLAYBACK PREFERENCES*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'INCLURE DES PRÉFÉRENCES DE LECTURE DE DISPOSITIF*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) SAARI, Jarmo Ilkka, FI-20750 Turku, FI  
TOIVANEN, Timo Juhani, FI-04620 Mäntsälä, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11C 5/02** (11) **2 962 304 A1\***  
**G11C 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 14757046.9 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019057 27.02.2014  
(87) WO 2014/134322 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781097  
(54) • *SUBBLOCKDEAKTIVIERUNG IN EINEM 3D-SPEICHER*  
• *SUB-BLOCK DISABLING IN 3D MEMORY*  
• *DÉSACTIVATION DE SOUS-BLOC DANS UNE MÉMOIRE 3D*  
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US  
(72) HA, Chang Wan, San Ramon, California 94582, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11C 7/10** → (51) **G11C 5/02**

**G12B 17/02** → (51) **F41H 3/00**

(51) **G21B 3/00** (11) **2 962 305 A1\***  
**H05H 6/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14710032.5 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050418 26.02.2014  
(87) WO 2014/131994 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 FR 1351750  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MAGNETISIEREN VON LASER PLASMA ÜBER EIN GE-PULSTES MAGNETFELD*  
• *DEVICE FOR MAGNETISING LASER PLASMA BY MEANS OF A PULSED MAGNETIC FIELD*  
• *DISPOSITIF DE MAGNETISATION DE PLASMA LASER PAR CHAMP MAGNETIQUE PULSE*  
(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR



- (72) FUCHS, Julien, F-75014 Paris, FR  
ALBERTAZ, Bruno, F-57290 Fameck, FR  
PEPIN, Henri, F-64000 Pau, FR  
PORTUGALL, Olivier, F-31650 Lauzerville, FR  
BEARD, Jérôme, F-31400 Toulouse, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **G21C 3/06** (11) **2 962 306 A2\***  
**G21C 11/08** **G21C 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14800683.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/019042 27.02.2014  
(87) WO 2014/189581 2014/48 27.11.2014  
(88) 22.01.2015  
(30) 27.02.2013 US 201361770213 P  
(54) • *KERNREAKTORUMMANTELUNG*  
• *NUCLEAR REACTOR SHROUD*  
• *ENVELOPPE DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

- (71) SMR Inventec, LLC, One Holtec Drive,  
Marlton, NJ 08053, US  
(72) SINGH, Krishna, P., Hobe Sound, FL 33455,  
US  
RAMPALL, Indresh, Cherry Hill, NJ 08003,  
US  
RAJKUMAR, Joseph, Marlton, NJ 08053, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G21C 9/00** → (51) **G21C 15/00**

**G21C 11/08** → (51) **G21C 3/06**

**G21C 13/02** → (51) **G21C 3/06**

(51) **G21C 15/00** (11) **2 962 307 A1\***  
**G21C 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13876450.1 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/076389 19.12.2013  
(87) WO 2014/133658 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778565  
(54) • *DRUCKENTLASTUNGSSYSTEM FÜR  
DRUCKWASSERREAKTOR*  
• *PRESSURIZED WATER REACTOR  
DEPRESSURIZATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉPRESSURISATION D'UN  
RÉACTEUR À EAU PRESSURISÉ*

- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000  
Westinghouse Drive, Cranberry Township,  
Pennsylvania 16066, US  
(72) LIAO, Jun, Export, Pennsylvania 15632, US  
KUCUKBOYACI, Vefa N., Pittsburgh, Penn-  
sylvania 15232, US  
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partner-  
schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Bu-  
chenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G21D 9/00** (11) **2 962 308 A2\***  
**H05H 1/22** **F17D 3/03**

- (25) En (26) En  
(21) 14785797.3 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/018523 26.02.2014  
(87) WO 2014/172012 2014/43 23.10.2014  
(88) 19.03.2015

- (30) 26.02.2013 US 201361769643 P  
(54) • *STEUERUNG VON NIEDERENERGETI-  
SCHEN NUKLEARREAKTIONEN IN HY-  
DRIDEN UND AUTONOM GESTEUERTES  
WÄRMERZEUGUNGSMODUL*  
• *CONTROL OF LOW ENERGY NUCLEAR  
REACTIONS IN HYDRIDES, AND AUTON-  
OMOUSLY CONTROLLED HEAT  
GENERATION MODULE*  
• *COMMANDE DE RÉACTIONS NUCLÉ-  
AIRES DE FAIBLE ÉNERGIE DANS DES  
HYDRURES, ET MODULE DE GÉNÉRA-  
TION DE CHALEUR À COMMANDE AUTO-  
NOME*

- (71) Brillouin Energy Corp., 2625 Alcatraz Avenue  
No. 296 Berkeley, CA 94705, US  
(72) GODES, Robert E., Berkeley, California  
94705, US  
CORREIA, David, Berkeley, California 94705,  
US  
GREMBAN, Ronald D., Berkeley, California  
94705, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G21K 1/04** (11) **2 962 309 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 14757576.5 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017198 19.02.2014  
(87) WO 2014/133849 2014/36 04.09.2014  
(88) 06.11.2014

- (30) 26.02.2013 US 201361769549 P  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTER  
MEHRBLATT-KOLLIMATOR*  
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED  
MULTI-LEAF COLLIMATOR*  
• *COLLIMATEUR MULTILAME ACTIONNÉ  
PAR VOIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

- (71) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace,  
Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) ORTON, Matthew, J., Oregon, WI 53575, US  
MASTROMATTEI, Robert, Loomis, CA  
95650, US  
O'CONNELL, Robert, Madison, WI 53711,  
US  
SCHMIDT, Richard, C., Verona, WI 53593,  
US  
REITZ, Graham, Madison, WI 53719, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**G21K 1/06** → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01B 5/00** (11) **2 962 310 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14756868.7 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017736 21.02.2014  
(87) WO 2014/133898 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769492 P  
20.02.2014 US 201414185429  
(54) • *BESCHICHTETE HÄNGSTROMSCHIENEN  
UND VERFAHREN*  
• *COATED OVERHEAD CONDUCTORS AND  
METHODS*  
• *DUCTEURS AÉRIENS REVÊTUS ET  
PROCÉDÉS*

- (71) General Cable Technologies Corporation, 4  
Tesseneer Drive, Highland Heights, KY  
41076, US

- (72) RANGANATHAN, Sathish Kumar, India-  
napolis, Indiana 46214, US  
MHETAR, Vijay, Carmel, Indiana 46074, US  
DAVIS, Cody R., Maineville, Ohio 45039, US  
SIRIPURAPU, Srinivas, Carmel, Indiana  
46032, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Sky-  
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

**H01C 7/12** → (51) **H01H 37/76**

(51) **H01F 1/057** (11) **2 962 311 A1\***  
**H01F 1/08** **H01F 1/113**

- (25) De (26) De  
(21) 14707163.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053905 28.02.2014  
(87) WO 2014/131867 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 202013100895 U  
(54) • *VERBUNDMAGNET*  
• *COMPOSITE MAGNET*  
• *AIMANT COMPOSITE*

- (71) MS-Schramberg Holding GmbH & Co. KG,  
Max-Planck-Str. 15, 78713 Schramberg, DE  
(72) WITTKÉ, Norman, 72458 Albstadt, DE  
SVEC, Michael, 78144 Schramberg-Tennen-  
bronn, DE  
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2,  
71665 Vaihingen/Enz, DE

**H01F 1/08** → (51) **H01F 1/057**

**H01F 1/113** → (51) **H01F 1/057**

**H01F 27/00** → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 27/28** (11) **2 962 312 A1\***  
**H01F 41/04** **H01L 23/522**  
**H01L 49/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14707298.7 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/016707 17.02.2014  
(87) WO 2014/133808 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313778191  
(54) • *VERTIKALKOPPLUNGSTRANSFORMA-  
TOR MIT LUFTSPALTSTRUKTUR*  
• *A VERTICAL-COUPPLING TRANSFORMER  
WITH AN AIR-GAP STRUCTURE*  
• *TRANSFORMATEUR À COUPLAGE  
VERTICAL AVEC STRUCTURE À  
ENTREFER*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LAN, Je-Hsiung, San Diego, California  
92121-1714, US  
LO, Chi Shun, San Diego, California 92121-  
1714, US  
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-  
1714, US  
HONG, John H., San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

(51) **H01F 27/32** (11) **2 962 313 A1\***  
**H01F 27/00** **C08F 2/46**

- (25) En (26) En  
(21) 13876550.8 (22) 07.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/075262 07.05.2013  
(87) WO 2014/131245 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 PCT/CN2013/072081

- (54) • ELEKTRISCH ISOLIERENDES VERBUND-MATERIAL UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT
- ELECTRICALLY INSULATING COMPOSITE MATERIAL AND ELECTRICAL DEVICE COMPRISING THE SAME
- MATÉRIAU COMPOSITE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL MATÉRIAU

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) CHEN, Jiansheng, Beijing 100024, CN  
HO, Chau-Hon, CH-4332 Stein, CH  
ROCKS, Jens, CH-8807 Freienbach, CH  
ZHANG, Sufeng, Shaanxi 710021, CN  
SCHMIDT, Lars, S-57232 Oskarshamn, SE  
FENG, Yong, Beijing 100015, CN  
MENG, Delun, Beijing 100015, CN  
SUN, Zhaoxia, Shaanxi 710021, CN

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

(51) **H01F 38/02** (11) **2 962 314 A1\***  
**H02H 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 14709741.4 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050587 27.02.2014  
(87) WO 2014/132067 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 GB 201303569

- (54) • FEHLERSTROMBEGRENZER
  - FAULT CURRENT LIMITER
  - LIMITEUR DE COURANT DE DÉFAUT
- (71) Faultcurrent Limited, 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
- (72) HALL, Jeremy Peter, Cardiff South Glamorgan CF11 9LE, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **H01F 38/14** (11) **2 962 315 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13876453.5 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027735 26.02.2013  
(87) WO 2014/133480 2014/36 04.09.2014  
(88) 26.02.2015

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG DURCH MATERIALIEN MIT HOHER PERMEABILITÄT
  - METHOD AND APPARATUS FOR POWER TRANSFER THROUGH HIGH PERMEABILITY MATERIALS
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE À TRAVERS DES MATÉRIEAUX À FORTE PERMEABILITÉ
- (71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
- (72) JASKOLSKI, Corey, Windsor, Colorado 80550, US
- MULHOLLAND, John, J., Dunfermline KY12 0QT, GB

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**H01F 38/14** → (51) **H01Q 1/36**

**H01F 41/04** → (51) **H01F 27/28**

**H01F 41/14** → (51) **H01L 43/12**

(51) **H01G 4/38** (11) **2 962 316 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14756949.5 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018627 26.02.2014  
(87) WO 2014/134143 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769937 P  
20.06.2013 US 201361837311 P

- (54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGSANORDNUNG
  - ENERGY STORAGE DEVICE ASSEMBLY
  - ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (71) Ioxus, Inc., 405 Front Street, Schenectady, NY 12305, US
- (72) PYZZA, Jake, Schenectady, NY 12305, US  
LAWLER, Robert, Houston Jr., Latham, NY 12110, US  
SADILEK, Tomas, Schenectady, NY 12305, US

GREGORY, Bryce, Oneonta, NY 13820, US  
PATSON, Daniel, Alexander, Oneonta, NY 13820, US

HALBIG, Daniel, Matthew, Schenectady, NY 12305, US  
CORRELL, Steven, Andrew, Schenectady, NY 12305, US

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H01G 9/20** (11) **2 962 317 A1\***  
**H01L 51/42**

(25) En (26) En  
(21) 14709389.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050599 28.02.2014  
(87) WO 2014/132076 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 GB 201303682  
10.12.2013 GB 201321820

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITENDE SCHICHT
  - SEMICONDUCTING LAYER PRODUCTION PROCESS
  - PROCESSUS DE PRODUCTION DE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE
- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
- (72) SNAITH, Henry James, Oxford OX1 3PU, GB  
CROSSLAND, Edward James William, Oxford OX1 3PU, GB  
NOEL, Nakita, Oxford OX1 3PU, GB  
SIVARAM, Varun, Oxford OX1 3PU, GB  
LEIJTENS, Tomas, Oxford OX1 3PU, GB
- (74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

BA ME

(86) GB 2014/050599 28.02.2014  
(87) WO 2014/132076 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 GB 201303682  
10.12.2013 GB 201321820

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITENDE SCHICHT
  - SEMICONDUCTING LAYER PRODUCTION PROCESS
  - PROCESSUS DE PRODUCTION DE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE
- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
- (72) SNAITH, Henry James, Oxford OX1 3PU, GB  
CROSSLAND, Edward James William, Oxford OX1 3PU, GB  
NOEL, Nakita, Oxford OX1 3PU, GB  
SIVARAM, Varun, Oxford OX1 3PU, GB  
LEIJTENS, Tomas, Oxford OX1 3PU, GB
- (74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

BA ME

(86) GB 2014/050599 28.02.2014  
(87) WO 2014/132076 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 GB 201303682  
10.12.2013 GB 201321820

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITENDE SCHICHT
  - SEMICONDUCTING LAYER PRODUCTION PROCESS
  - PROCESSUS DE PRODUCTION DE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE
- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
- (72) SNAITH, Henry James, Oxford OX1 3PU, GB  
CROSSLAND, Edward James William, Oxford OX1 3PU, GB  
NOEL, Nakita, Oxford OX1 3PU, GB  
SIVARAM, Varun, Oxford OX1 3PU, GB  
LEIJTENS, Tomas, Oxford OX1 3PU, GB
- (74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01H 1/56** → (51) **H01H 37/76**

**H01H 13/85** → (51) **G06F 3/01**

(51) **H01H 19/06** (11) **2 962 318 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14705035.5 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000404 14.02.2014  
(87) WO 2014/131494 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013003240

- (54) • ELEKTROGERÄT, INSBESONDERE UMRICHTER, MIT GEHÄUSETEIL UND SCHALTEINHEIT
  - ELECTRICAL DEVICE, IN PARTICULAR CONVERTER, HAVING A HOUSING PART AND A SWITCHING UNIT
  - APPAREIL ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER MUTATEUR, COMPRENANT UNE PIÈCE FORMANT BOÎTIER ET UN ENSEMBLE DE MANOEUVRE
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SCHÖRNER, Martin, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) SCHÖRNER, Martin, 76646 Bruchsal, DE

(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

(51) **H01H 37/76** (11) **2 962 319 A1\***  
**H01C 7/12** **H02H 9/04**  
**H01H 1/56**

(25) De (26) De  
(21) 14704303.8 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051750 30.01.2014  
(87) WO 2014/131564 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013003584

- (54) • ABTRENN- UND UMSCHALTVORRICHTUNG FÜR DEN ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ
  - DISCONNECTING AND SWITCHING CIRCUIT FOR THE OVERVOLTAGE PROTECTION
  - DISPOSITIF DE COUPURE ET DE COMMUTATION POUR LE COUPE-CIRCUIT DE SURTENSION
- (71) Dehn + Söhne GmbH & Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
- (72) HIRSCHMANN, Helmut, 92348 Berg, DE  
ZÄHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, DE  
ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching/Pollanten, DE
- (74) GAECK, Florian, 92339 Beilngries, DE

(71) Dehn + Söhne GmbH & Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE

(72) HIRSCHMANN, Helmut, 92348 Berg, DE  
ZÄHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, DE  
ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching/Pollanten, DE

(74) GAECK, Florian, 92339 Beilngries, DE

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **H01H 47/00** (11) **2 962 320 A1\***  
**G05B 9/02** **G05B 19/042**

(25) De (26) De  
(21) 14707368.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053803 27.02.2014  
(87) WO 2014/131822 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013101932

- (54) • SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG ZUM EIN- UND FEHLERSICHEREN AUS-SCHALTEN EINER TECHNISCHE ANLAGE
- SAFETY SWITCHING APPARATUS FOR THE CONNECTION AND FAILSAFE DISCONNECTION OF A TECHNICAL SYSTEM
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE SÉCURITÉ SERVANT À ENCLENCHER ET DÉCLENCHER DE MANIÈRE SÉCURISÉE UNE INSTALLATION TECHNIQUE



- (71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) VEIL, Richard, 73760 Ostfildern, DE
- SCHWENKEL, Hans, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01J 11/00** (11) **2 962 321 A1\***  
**H04B 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14756668.1 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/001549 26.02.2014
- (87) WO 2014/133311 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 US 201361770177 P 24.09.2013 US 201314035596

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALMESSUNG IN STRAHLGEFORMTEN MASSIVEN MIMO-SYSTEMEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR CHANNEL SOUNDING IN BEAMFORMED MASSIVE MIMO SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE SONDAGE DE CANAUX DANS DES SYSTÈMES D'ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE (MIMO) MASSIFS À FORMATION DE FAISCEAUX*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JOSIAM, Kaushik Morapakkam, Dallas, Texas 75206, US
- TAORI, Rakesh, McKinney, Texas 75070, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01J 25/50** (11) **2 962 322 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 14756934.7 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/019819 03.03.2014
- (87) WO 2014/134595 2014/36 04.09.2014
- (88) 19.02.2015
- (30) 01.03.2013 US 201361771559 P 01.03.2013 US 201361771594 P 01.03.2013 US 201361771602 P 01.03.2013 US 201361771613 P 13.03.2013 US 201361779107 P

- (54) • *MAGNETRON*
- *MAGNETRON*
- *MAGNETRON*
- (71) Park, Soo Yong, 101 Chungdam Daewoo Member's County 3cha 33 Dosan daero 87gil Kangnam-ku, Seoul 135-955, KR
- (72) Park, Soo Yong, Seoul 135-955, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01J 35/06** (11) **2 962 323 A2\***  
**H01J 35/18** **H01J 35/12**

- (25) En (26) En
- (21) 14709739.8 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/050559 25.02.2014
- (87) WO 2014/132049 2014/36 04.09.2014
- (88) 27.11.2014

- (30) 27.02.2013 GB 201303517

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLEN MIT GERINGER ENERGIE*
- *APPARATUS FOR THE GENERATION OF LOW-ENERGY X-RAYS*
- *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE RAYONS X À FAIBLE ÉNERGIE*

- (71) Enxray Limited, Liverpool Innovation Park Edge Lane, Liverpool, L7 9NJ, GB
- (72) UDALOV, Yuri, Liverpool, L7 9NJ, GB
- MITKO, Sergey, Liverpool, L7 9NJ, GB
- (74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H01J 35/12** → (51) **H01J 35/06**

**H01J 35/18** → (51) **H01J 35/06**

**H01J 49/42** → (51) **G01N 27/62**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 962 324 A1\***  
**H01L 21/316**

- (25) En (26) En
- (21) 14710204.0 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/053117 18.02.2014
- (87) WO 2014/131654 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 EP 13157239

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NATÜRLICHEN OXIDIERUNG EINES SUBSTRATS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR NATURALLY OXIDIZING A SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OXYDATION NATURELLE D'UN SUBSTRAT*

- (71) Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl/Main, DE
- (72) OCKER, Berthold, 63454 Hanau, DE
- MAASS, Dr. Wolfram, 63589 Linsengericht-Großenhausen, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 21/18** (11) **2 962 325 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14708622.7 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/050269 12.02.2014
- (87) WO 2014/131960 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 FR 1351799

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAFTENDEN OBERFLÄCHE FÜR DIREKTE BINDUNG*
- *PROCESS FOR OBTAINING A BONDING SURFACE FOR DIRECT BONDING*
- *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE SURFACE DE COLLAGE POUR COLLAGE DIRECT*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BENAÏSSA, Lamine, F-91300 Massy, FR
- GONDCHARTON, Paul, F-38100 Grenoble, FR
- IMBERT, Bruno, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/268**

(51) **H01L 21/268** (11) **2 962 326 A1\***  
**H01L 21/302** **H01L 21/3065**  
**H01L 21/20**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14711828.5 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/050397 25.02.2014
- (87) WO 2014/131983 2014/36 04.09.2014

- (30) 26.02.2013 FR 1300439
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER STRUKTUR*
- *PROCESS FOR TREATING A STRUCTURE*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE STRUCTURE*

- (71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) KONONCHUK, Oleg, F-38570 Theys, FR
- (74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

**H01L 21/302** → (51) **H01L 21/268**

**H01L 21/3065** → (51) **H01L 21/268**

**H01L 21/316** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/368** (11) **2 962 327 A1\***  
**C09D 1/00** **H01L 29/786**

- (25) En (26) En
- (21) 14775599.5 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/059695 26.03.2014
- (87) WO 2014/157733 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013072954 05.03.2014 JP 2014042911 20.03.2014 JP 2014058359

- (54) • *BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINES METALLOXIDFILMS, METALLOXIDFILM, FELDEFFEKT-TRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FELDEFFEKTTRAN-SISTORS*

- *COATING LIQUID FOR FORMING METAL OXIDE FILM, METAL OXIDE FILM, FIELD-EFFECT TRANSISTOR, AND METHOD FOR PRODUCING FIELD-EFFECT TRANSISTOR*
- *LIQUIDE DE REVÊTEMENT PERMETTANT DE FORMER UNE PELLICULE D'OXYDE DE MÉTAL, PELLICULE D'OXYDE DE MÉTAL, TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NAKAMURA, Yuki, Tokyo 143-8555, JP
- UEDA, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP
- MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
- TAKADA, Mikiko, Tokyo 143-8555, JP
- SONE, Yuji, Tokyo 143-8555, JP
- SAOTOME, Ryoichi, Tokyo 143-8555, JP
- ARAE, Sadanori, Tokyo 143-8555, JP
- ABE, Yukiko, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/367**

**H01L 21/67** → (51) **H05B 3/14**

(51) **H01L 23/367** (11) **2 962 328 A2\***  
**H01L 21/48**

- (25) De (26) De



(21) 14719633.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053224 19.02.2014  
(87) WO 2014/131670 2014/36 04.09.2014  
(88) 22.01.2015  
(30) 26.02.2013 AT 501232013

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLKÖRPERS UND KÜHLKÖRPER FÜR ELEKTRISCHE BAUTEILE
- METHOD FOR PRODUCING A HEAT SINK, AND HEAT SINK FOR ELECTRICAL COMPONENTS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE ET DISSIPATEUR THERMIQUE POUR DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

(71) Neuman Aluminium Fließpresswerk GmbH, Wilhelm Maybach Strasse 15, 72108 Rotenburg, DE  
(72) WOLFF, Roland, 51503 Rösrath, DE  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**H01L 23/522** → (51) **H01F 27/28**

**H01L 23/522** → (51) **H01L 23/64**

(51) **H01L 23/64** (11) **2 962 329 A1\***  
**H01L 23/522** **H01L 25/07**  
**H01L 25/11** **H01L 25/065**

(25) En (26) En  
(21) 14709823.0 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017580 21.02.2014  
(87) WO 2014/133883 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771717 P  
06.03.2013 US 201313787219

- (54) • IN VERKAPSELUNG AUF WAFEREBENE IMPEMENTIERTER INDUKTOR MIT HOHEM QUALITÄTSFAKTOR
- HIGH QUALITY FACTOR INDUCTOR IMPLEMENTED IN WAFER LEVEL PACKAGING (WLP)
- INDUCTEUR AYANT UN FACTEUR DE QUALITÉ ÉLEVÉE MIS EN OEUVRE DANS L'ENCAPSULATION AU NIVEAU DE LA TRANCHE (WLP)

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SONG, Young, Kyu, San Diego, CA 92121-1714, US  
PARK, Yunseo, San Diego, CA 92121-1714, US  
ZHANG, Xiaonan, San Diego, CA 92121-1714, US  
LANE, Ryan, David, San Diego, CA 92121-1714, US  
NEJATI, Babak, San Diego, CA 92121-1714, US  
HADJICHRISTOS, Aristotele, San Diego, CA 92121-1714, US  
CHEN, Xiaoming, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01L 25/065** → (51) **H01L 23/64**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/64**

**H01L 25/075** → (51) **H05B 33/08**

**H01L 25/11** → (51) **H01L 23/64**

**H01L 25/13** → (51) **H05B 33/08**

**H01L 27/00** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 962 330 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14705780.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053436 21.02.2014  
(87) WO 2014/131704 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351786

- (54) • BILDSSENSOR MIT ÜBERLAUFSCHUTZGATE
- IMAGE SENSOR WITH ANTI-BLOOMING GATE
- CAPTEUR D'IMAGE AVEC GRILLE D'ANTI-EBLOUISSEMENT

(71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR  
(72) BARBIER, Frédéric, F-38000 Grenoble, FR  
MAYER, Frédéric, F-38500 Voiron, FR  
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01L 29/66** (11) **2 962 331 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14756491.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019032 27.02.2014  
(87) WO 2014/134310 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770037 P

- (54) • INKOHÄRENTE TYP-III MATERIALIEN FÜR LADUNGSTRÄGERSTEUERUNGEN
- INCOHERENT TYPE-III MATERIALS FOR CHARGE CARRIERS CONTROL DEVICES
- MATÉRIAUX DE TYPE III INCOHÉRENTS POUR DISPOSITIFS DE RÉGULATION DE PORTEURS DE CHARGES

(71) University Of North Carolina At Charlotte, 9201 University City Boulevard, Charlotte, NC 28223-0001, US  
Georgia State University Research Foundation, Inc., 30 Courtland Street, Atlanta, GA 30303, US  
(72) TSU, Raphael, Charlotte, North Carolina 28223-0001, US  
DIETZ, Nikolaus, Atlanta, Georgia 30303, US  
FERGUSON, Ian, Charlotte, North Carolina 28223-0001, US

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H01L 29/786** → (51) **H01L 21/368**

(51) **H01L 31/00** (11) **2 962 332 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14756340.7 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019861 03.03.2014  
(87) WO 2014/134599 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782176

- (54) • FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- PHOTOVOLTAIC DEVICES AND METHOD OF MAKING

• DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) First Solar, Inc, 350 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US  
(72) LIANG, Yong, Tempe, AZ 85281, US  
CAO, Jinbo, Tempe, AZ 85281, US  
HUBER, William, Hullinger, Tempe, AZ 85281, US  
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/068**

**H01L 31/0236** → (51) **C03C 19/00**

**H01L 31/04** → (51) **H02J 7/35**

**H01L 31/042** → (51) **C08K 9/02**

**H01L 31/042** → (51) **F24J 2/46**

**H01L 31/048** → (51) **B32B 38/18**

**H01L 31/048** → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01L 31/052** (11) **2 962 333 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14707585.7 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016681 17.02.2014  
(87) WO 2014/133806 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782719  
(54) • SONNENENERGIEKOLLEKTOR
- SOLAR ENERGY COLLECTOR APPARATUS
- APPAREIL COLLECTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE

(71) Goldsby, Glenn M., 22111 Providencia Street, Woodland Hills, California 91364, US  
(72) Goldsby, Glenn M., Woodland Hills, California 91364, US  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H01L 31/052** (11) **2 962 334 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713208.8 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050459 03.03.2014  
(87) WO 2014/132010 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351860

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR VON FOTOVOLTAÏKKOLLEKTOREN
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF PHOTOVOLTAIC PANELS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION THERMIQUE DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

(71) Sunid, 9 Lotissement du Pré Vert, 31840 Aussonne, FR  
(72) CRISTI GONZALEZ, Nicolas, F-31700 Cornebarrieu, FR  
MACQ, André, L-1363 Howald, LU  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 31/052** → (51) **F24J 2/46**

(51) **H01L 31/068** (11) **2 962 335 A1\***  
**H01L 31/0224**  
(25) En (26) En  
(21) 14709435.3 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050128 03.03.2014  
(87) WO 2014/133392 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 NL 2010382  
(54) • **PHOTOVOLTAIKZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ZELLE**  
• **PHOTO-VOLTAIC CELL AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A CELL**  
• **CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CELLULE**  
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL  
(72) CESAR, Ilkay, NL-1755 ZG Petten, NL  
BURGERS, Antonius Radboud, NL-1755 ZG Petten, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**H01L 31/18** → (51) **F24J 2/46**  
**H01L 33/50** → (51) **H05B 33/08**  
**H01L 35/34** → (51) **G01R 31/00**

(51) **H01L 43/06** (11) **2 962 336 A1\***  
**G01R 33/07**  
(25) En (26) En  
(21) 14702402.0 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/011773 16.01.2014  
(87) WO 2014/143404 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313836869  
(54) • **VERTIKALES HALLEFFEKTELEMENT MIT STRUKTUREN ZUR EMPFINDLICHKEITS-ERHÖHUNG**  
• **A VERTICAL HALL EFFECT ELEMENT WITH STRUCTURES TO IMPROVE SENSITIVITY**  
• **ÉLÉMENT À EFFET HALL VERTICAL COMPRENANT DES STRUCTURES POUR AMÉLIORER LA SENSIBILITÉ**  
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US  
(72) WANG, Yigong, Rutland, Massachusetts 01543, US  
COOPER, Richard, B., Shrewsbury, Massachusetts 01545-1707, US  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **H01L 43/12** (11) **2 962 337 A1\***  
**C23C 18/50** **H01F 41/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713168.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/050366 21.02.2014  
(87) WO 2014/131969 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 FR 1351739  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER MAGNETISCHEN STRUKTUR**  
• **PROCESS FOR TREATING A MAGNETIC STRUCTURE**

• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE STRUCTURE MAGNÉTIQUE**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Paris Sud (Paris 11), 15, rue Georges Clemenceau, 91405 Orsay, FR  
(72) RAVELOSONA, Dafiné, F-91190 Villiers Le Baclé, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 49/02** → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 962 338 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10728963.9 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/037920 09.06.2010  
(87) WO 2010/147818 2010/51 23.12.2010  
(30) 17.06.2009 US 187862 P

(54) • **FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN TINTENSTRAHLBEDRUCK ORGANISCHER SCHICHTEN UND ANDERE VERWENDUNGSARTEN**  
• **LIQUID COMPOSITIONS FOR INKJET PRINTING OF ORGANIC LAYERS OR OTHER USES**  
• **COMPOSITIONS LIQUIDES POUR UNE IMPRESSION À JET D'ENCRE DE COUCHES ORGANIQUES OU D'AUTRES UTILISATIONS**  
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US  
(72) CHEON, Kwang-Ohk, Ewing, NJ 08618, US  
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US  
LAYEK, Suman, Ewing, NJ 08618, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/42** → (51) **H01G 9/20**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/08**

(51) **H01M 2/08** (11) **2 962 339 A1\***  
**H01M 2/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14757348.9 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018896 27.02.2014  
(87) WO 2014/134261 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771207 P  
25.02.2014 US 201414188988

(54) • **BATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIEN**  
• **BATTERIES AND METHODS OF MANUFACTURING BATTERIES**  
• **BATTERIES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE BATTERIES**  
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) WANG, Wei Jun, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
SHEN, Yanming, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
HUANG, Hanjin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 962 340 A1\***  
**H01M 2/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14707383.7 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053915 28.02.2014  
(87) WO 2014/131875 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 FR 1351850  
15.03.2013 US 201313839421  
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE VON ELEKTROCHEMISCHEN LITHIUMGENERATOREN**  
• **SAFETY DEVICE FOR A BATTERY OF LITHIUM ELECTROCHEMICAL GENERATORS**  
• **DISPOSITIF DE SECURITE POUR UNE BATTERIE DE GENERATEURS ELECTROCHIMIQUES AU LITHIUM**  
(71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR  
(72) TURBE, Benoît, F-33800 Bordeaux, FR  
CALMEJANE, Jérôme, F-33750 Saint Germain du Puch, FR  
VASSELIN, Benoît, F-33160 Saint Médard en Jalles, FR  
GENIN, Philippe, F-33200 Bordeaux, FR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **2 962 341 A1\***  
**H01M 10/613** **H01M 10/625**  
**H01M 10/658** **H01M 10/647**  
**H01M 10/0525**

(25) En (26) En  
(21) 14712092.7 (22) 01.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019710 01.03.2014  
(87) WO 2014/134589 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769328 P  
24.02.2014 US 201414188663  
(54) • **AUFLADBARE BATTERIE MIT BATTERIEZELLESEPARATOREN**  
• **RECHARGEABLE BATTERY INCLUDING BATTERY CELL SEPARATORS**  
• **BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT DES SÉPARATEURS D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE**  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) CALLAHAN, Kevin S., Chicago, Illinois 60606-2016, US  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 962 342 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14714831.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019707 28.02.2014  
(87) WO 2014/134588 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769338 P  
26.02.2013 US 201361769348 P  
24.02.2014 US 201414188667  
(54) • **FAHRGESTELL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE**  
• **CHASSIS FOR RECHARGEABLE BATTERY**  
• **CHÂSSIS POUR BATTERIE RECHARGEABLE**



- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) CALLAHAN, Kevin S., Chicago, Illinois 60606-2016, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/16** → (51) **C02F 1/469**

**H01M 2/20** → (51) **B23K 20/00**

- (51) **H01M 2/24** (11) **2 962 343 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14757206.9 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018625 26.02.2014
- (87) WO 2014/134142 2014/36 04.09.2014
- (88) 23.10.2014
- (30) 27.02.2013 US 201361769937 P 20.06.2013 US 201361837311 P
- (54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGSANORDNUNG**
- **ENERGY STORAGE DEVICE ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**
- (71) Ioxus, Inc., 405 Front Street, Schenectady, NY 12305, US
- (72) PYZZA, Jake, Schenectady, NY 12305, US
- LAWLER, Jr., Robert, Houston, Latham, NY 12110, US
- SADILEK, Tomas, Schenectady, NY 12305, US
- GREGORY, Bryce, Oneonta, NY 13820, US
- PATSOS, Daniel, Alexander, Oneonta, NY 13820, US
- HALBIG, Daniel, Matthew, Schenectady, NY 12305, US
- CORRELL, Steven, Andrew, Schenectady, NY 12305, US
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/1391**

- (51) **H01M 4/139** (11) **2 962 344 A1\***
- H01M 4/38** **C01B 31/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11876587.4 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/083104 29.11.2011
- (87) WO 2013/078605 2013/23 06.06.2013
- (54) • **SCHWEFEL-KOHLLENSTOFF-VERBUNDSTOFF FÜR EINE LITHIUM-SCHWEFELBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERBUNDSTOFFES SOWIE DES ELEKTRODENMATERIALS UND LITHIUM-SCHWEFELBATTERIE MIT DIESEM VERBUNDSTOFF**
- **SULFUR-CARBON COMPOSITE FOR LITHIUM-SULFUR BATTERY, THE METHOD FOR PREPARING SAID COMPOSITE, AND THE ELECTRODE MATERIAL AND LITHIUM-SULFUR BATTERY COMPRISING SAID COMPOSITE**
- **COMPOSITE DE SOUFRE-CARBONE POUR BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DUDIT COMPOSITE ET MATIÈRE D'ÉLECTRODE ET BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE COMPRÉHENSANT LEDIT COMPOSITE**

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GUO, Yuguo, Beijing 100190, CN
- XIN, Sen, Beijing 100190, CN
- ZHAO, Nahong, Shanghai 200335, CN
- ZHOU, Longjie, Shanghai 200335, CN
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H01M 4/1391** (11) **2 962 345 A2\***

**H01M 10/0525** **H01M 10/0562**

**H01M 10/0585** **C23C 14/00**

**C23D 13/02** **H01M 4/36**

**H01M 4/62** **H01M 4/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14710036.6 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050424 27.02.2014
- (87) WO 2014/131997 2014/36 04.09.2014
- (88) 20.11.2014
- (30) 28.02.2013 FR 1351810
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOLITHISCHEN FESTSTOFFBATTERIE**
- **PROCESS FOR MANUFACTURING A MONOLITHIC ALL-SOLID-STATE BATTERY**
- **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BATTERIE MONOLITHIQUE ENTIÈREMENT SOLIDE**
- (71) I-TEN, 6, rue des Aulnes, 69410 Champagne-au-Mont-d'Or, FR
- (72) GABEN, Fabien, F-69130 Ecully, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/1391**

**H01M 4/38** → (51) **B01J 23/42**

**H01M 4/38** → (51) **C01B 31/02**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/139**

**H01M 4/46** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 962 346 A1\***
- H01M 4/505** **H01M 4/46**
- H01M 10/054**
- (25) En (26) En
- (21) 14756849.7 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059201 24.02.2014
- (87) WO 2014/132174 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 US 201361769765 P 14.06.2013 EP 13171952
- (54) • **DOTIERTES NATRIUMMANGANOXYD-KATHODENMATERIAL FÜR NATRIUM-IONENBATTERIEN**
- **DOPED SODIUM MANGANESE OXIDE CATHODE MATERIAL FOR SODIUM ION BATTERIES**
- **MATÉRIAU DE CATHODE À BASE D'OXYDE DE MANGANESE DOPÉ AU SODIUM POUR BATTERIES SODIUM-ION**
- (71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
- Umicore Korea Ltd., 410, Chaam-Dong Cheonan, Chungnam 330-200, KR

- Tokyo University of Science Foundation, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
- (72) PAULSEN, Jens, Daejeon 305-707, KR
- KOMABA, Shinichi, Tokyo 162-8601, JP
- HARA, Ryo, Tokyo 162-8601, JP
- YABUUCHI, Naoaki, Tokyo 162-8601, JP
- KAJIYAMA, Masataka, Tokyo 162-8601, JP
- (74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

**H01M 4/583** → (51) **C01B 31/02**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/1391**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 962 347 A1\***
- H01M 4/88** **H01M 4/92**
- (25) En (26) En
- (21) 13707833.3 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2013/053805 26.02.2013
- (87) WO 2014/131432 2014/36 04.09.2014
- (54) • **TITANOXYD-NANOSTRUKTUREN FÜR BRENNSTOFFZELLENELEKTRODEN**
- **TITANIUM OXIDE NANOSTRUCTURES FOR FUEL CELL ELECTRODES**
- **NANOSTRUCTURES D'OXYDE DE TITANIUM POUR ÉLECTRODES DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (71) Toyota Motor Europe NV/SA, Avenue du Bourget, 60, 1140 Brussels, BE
- (72) CERRI, Isotta, B-1820 Steenokkerzeel, BE
- ROUSSEL, Julien, B-1060 Bruxelles, BE
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

BA ME

- (86) EP 2013/053805 26.02.2013
- (87) WO 2014/131432 2014/36 04.09.2014
- (54) • **TITANOXYD-NANOSTRUKTUREN FÜR BRENNSTOFFZELLENELEKTRODEN**
- **TITANIUM OXIDE NANOSTRUCTURES FOR FUEL CELL ELECTRODES**
- **NANOSTRUCTURES D'OXYDE DE TITANIUM POUR ÉLECTRODES DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (71) Toyota Motor Europe NV/SA, Avenue du Bourget, 60, 1140 Brussels, BE
- (72) CERRI, Isotta, B-1820 Steenokkerzeel, BE
- ROUSSEL, Julien, B-1060 Bruxelles, BE
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 962 348 A1\***
- H01M 4/88** **H01M 8/02**
- H01M 4/90**
- (25) En (26) En
- (21) 14708522.9 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2014/053737 26.02.2014
- (87) WO 2014/131799 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 EP 13156781
- (54) • **STROMDICHTERVEITEILER ZUR VERWENDUNG IN EINER ELEKTRODE**
- **CURRENT DENSITY DISTRIBUTOR FOR USE IN AN ELECTRODE**
- **DISTRIBUTEUR DE DENSITÉ DE COURANT À UTILISER DANS UNE ÉLECTRODE**
- (71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) PANT, Deepak, B-2400 Mol, BE
- DOMÍNGUEZ BENETTON, Xochitl, B-2400 Mol, BE
- ALVAREZ GALLEGO, Yolanda, B-2400 Mol, BE
- BOUWMAN, Bert, B-2400 Mol, BE
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

BA ME

- (86) EP 2014/053737 26.02.2014
- (87) WO 2014/131799 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 EP 13156781
- (54) • **STROMDICHTERVEITEILER ZUR VERWENDUNG IN EINER ELEKTRODE**
- **CURRENT DENSITY DISTRIBUTOR FOR USE IN AN ELECTRODE**
- **DISTRIBUTEUR DE DENSITÉ DE COURANT À UTILISER DANS UNE ÉLECTRODE**
- (71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) PANT, Deepak, B-2400 Mol, BE
- DOMÍNGUEZ BENETTON, Xochitl, B-2400 Mol, BE
- ALVAREZ GALLEGO, Yolanda, B-2400 Mol, BE
- BOUWMAN, Bert, B-2400 Mol, BE
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**H01M 4/86** → (51) **G01N 23/083**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/10**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/10**



**H01M 4/90** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 962 349 A1\***  
**H01M 8/00** **H01M 8/18**  
**H01M 8/24** **H01M 8/10**

(25) En (26) En  
(21) 14712412.7 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018996 27.02.2014  
(87) WO 2014/134295 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770538 P

(54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT EINER  
KASKADENDICHTUNGSANORDNUNG  
UND WASSERSTOFFRÜCKGEWINNUNG**  
• **ELECTROCHEMICAL CELL HAVING A  
CASCADE SEAL CONFIGURATION AND  
HYDROGEN RECLAMATION**  
• **CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE À CONFI-  
GURATION DE JOINTS EN CASCADE ET  
RÉCUPÉRATION D'HYDROGÈNE**

(71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road,  
Building 1, Billerica, MA 01821, US  
(72) DOMIT, Edward, Westford, MA 01886, US  
BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824,  
US  
VAN BOEYEN, Roger, Westford, MA 01886,  
US  
BEVERAGE, Kevin, Leominster, MA 01453,  
US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB

**H01M 8/02** → (51) **G01N 23/083**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/10**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 962 350 A1\***  
**H01M 8/24** **H01M 8/10**

(25) De (26) De  
(21) 14701222.3 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/051444 24.01.2014  
(87) WO 2014/131561 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013203317

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) HAASE, Stefan, 85247 Schwabhausen, DE  
HIEMER, Roman, 80636 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/10**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/10** (11) **2 962 351 A1\***  
**H01M 4/86** **H01M 4/88**  
**H01M 8/02** **H01M 8/04**

(25) De (26) De  
(21) 14701943.4 (22) 17.01.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/050927 17.01.2014  
(87) WO 2014/131549 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013203311  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) HAASE, Stefan, 85247 Schwabhausen, DE  
SCHMID, Johannes, 81375 München, DE

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/18** (11) **2 962 352 A1\***  
**H01M 8/02**

(25) De (26) De  
(21) 14706298.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053429 21.02.2014  
(87) WO 2014/131702 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 AT 501362013

(54) • **ELASTOMERER ENDRAHMEN EINER RE-  
DOX-DURCHFLUSSBATTERIE**  
• **ELASTOMERIC END FRAME OF A REDOX  
FLOW BATTERY**  
• **CADRE D'EXTRÉMITÉ ÉLASTOMÈRE  
D'UNE BATTERIE REDOX À CIRCULATION**

(71) GILDMEISTER energy storage GmbH, IZ NÖ-  
Süd, Strasse 3, Objekt M36, 2355 Wiener  
Neudorf, AT  
(72) BUCSICH, Herbert, A-7013 Klängenbach, AT  
HARRER, Martin, A-1040 Wien, AT  
POKORNY, Peter, A-Mauerbach 3001, AT  
TRAMPERT, Markus, A-1170 Wien, AT  
WHITEHEAD, Adam, A-7000 Eisenstadt, AT  
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eu-  
gen-Straße 70, 1040 Wien, AT

**H01M 8/18** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 962 353 A1\***  
**H01M 8/04**

(25) De (26) De  
(21) 14708211.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053370 20.02.2014  
(87) WO 2014/131693 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013203319

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) HAASE, Stefan, 85247 Schwabhausen, DE  
SCHMID, Johannes, 81375 München, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 10/0525** → (51) **C01B 31/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/1391**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/054** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/1391**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 4/1391**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 962 354 A1\***  
**H01M 10/0565** **H01M 10/0525**

(25) En (26) En  
(21) 13876340.4 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/032602 15.03.2013  
(87) WO 2014/133560 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361771023 P

(54) • **KOMBINATION UND MODIFIZIERTER  
ELEKTROLYT ZUR VERRINGERUNG DES  
RISIKOS VON VORZEITIGEM BATTERIE-  
DEFEKT, EINSCHLIESSLICH BEI LUFT-  
FAHRZEUGEN**  
• **COMBINATION AND MODIFIED ELEC-  
TROLYTE TO REDUCE RISK OF  
PREMATURE LITHIUM ION BATTERY  
FAILURE, INCLUDING IN AIRCRAFT  
APPLICATIONS**  
• **ÉLECTROLYTE COMPOSÉ ET MODIFIÉ  
RÉDUISANT LE RISQUE DE DÉFAILLANCE  
PRÉCOCE D'UNE BATTERIE AU LITHIUM-  
ION, COMPRENANT DES APPLICATIONS  
EMBARQUÉES POUR L'AÉRONAUTIQUE**

(71) Schumm, Brooke Jr., 2624 Queensland Dr.,  
Ellicott City, MD 21042, US  
(72) Schumm, Brooke Jr., Ellicott City, MD  
21042, US  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwältin  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-  
platz 1, 50667 Köln, DE

**H01M 10/42** → (51) **B23K 20/00**

**H01M 10/48** → (51) **B23K 20/00**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/647** (11) **2 962 355 A2\***  
**H01M 10/6557** **H01M 10/6568**

(25) En (26) En  
(21) 14709364.5 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050556 25.02.2014  
(87) WO 2014/132047 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 26.02.2013 GB 201303386

(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG  
FÜR BATTERIEN**  
• **HEAT TRANSFER DEVICE FOR  
BATTERIES**  
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR  
POUR BATTERIES**  
(71) Williams Grand Prix Engineering Limited,  
Grove, Oxfordshire OX12 0DQ, GB  
(72) CAMPBELL, Douglas, Wantage Oxfordshire  
OX12 0DQ, GB  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,  
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
London WC1R 4PJ, GB

**H01M 10/647** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/6557** → (51) **H01M 10/647**

---

**H01M 10/6568** → (51) **H01M 10/647**

---

**H01M 10/658** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01P 11/00** → (51) **H01Q 1/00**

(51) **H01Q 1/00** (11) **2 962 356 A1\***  
**H01Q 1/02** **H01P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14710718.9 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018817 27.02.2014  
(87) WO 2014/134230 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780293

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ VON ANTENNENKOMPONENTEN VOR VERUNREINIGUNGEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR PROTECTING ANTENNA COMPONENTS FROM CONTAMINANTS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR PROTÉGER DES COMPOSANTS D'ANTENNE DE CONTAMINANTS*

(71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd., 388 Ningqiao Road, Pudong Jinqiao Shanghai 201206, CN  
(72) CHONG, Yin-Shing, Meriden, CT 06450, US  
CASEY, Peter, Meriden, CT 06450, US  
ZHANG, Yunchi, Meriden, CT 06450, US  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H01Q 1/02** → (51) **H01Q 1/00**

(51) **H01Q 1/27** (11) **2 962 357 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756736.6 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050202 27.02.2014  
(87) WO 2014/132257 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770439 P

(54) • *ANTENNE ZUM EMPFANGEN UND/ODER SENDEN POLARISIERTER KOMMUNIKATIONSSIGNALE*  
• *ANTENNA FOR RECEIVING AND/OR TRANSMITTING POLARIZED COMMUNICATION SIGNALS*  
• *ANTENNE POUR LA RÉCEPTION ET/OU L'ÉMISSION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION POLARISÉS*

(71) Mobile SAT Ltd., 23 Aminadav Street, 67898 Tel-Aviv, IL  
(72) BEREJIK, Zacharia, 69413 Tel-Aviv, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **H01Q 1/36** (11) **2 962 358 A1\***  
**H01Q 23/00** **H04B 5/00**  
**H01F 38/14**

(25) En (26) En  
(21) 13875792.7 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050196 22.02.2013  
(87) WO 2014/128339 2014/35 28.08.2014

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOPPLUNG*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR WIRELESS COUPLING*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR COUPLAGE SANS FIL*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) TÄHTINEN, Ilkka, FI-20900 Turku, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H01Q 1/44** (11) **2 962 359 A1\***  
**F21K 99/00** **H01Q 9/38**  
**H01Q 13/16**

(25) En (26) En  
(21) 14718597.9 (22) 21.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058032 21.04.2014  
(87) WO 2014/173852 2014/44 30.10.2014  
(30) 23.04.2013 EP 13164817

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEUCHTKÖRPER MIT EINER ANTENNE*  
• *A LIGHTING DEVICE AND LUMINAIRE COMPRISING AN ANTENNA*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE COMPRENANT UNE ANTENNE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) CREEMERS, Henricus Mathijs Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DIJK, Nico, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER MERWE, Jaco, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BANERJEE, Konika, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN KAATHOVEN, Dirk Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE JONG, Lambertus Adrianus Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DENKER, Roger Henri, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LOUH, Yacouba, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GEELS, Marijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Dijken, Albert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 962 360 A1\***  
**H01Q 21/24** **H01Q 21/28**  
**H01Q 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 14708761.3 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017878 24.02.2014  
(87) WO 2014/133918 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313779697

(54) • *DUALBANDANTENNENPAAR MIT HOHER ISOLATION*  
• *DUAL BAND ANTENNA PAIR WITH HIGH ISOLATION*  
• *PAIRE D'ANTENNES À DEUX BANDES DE FRÉQUENCE ET ISOLATION ÉLEVÉE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) DELUIS, Javier R., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MAHANFAR, Alireza, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SHEWAN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CASEBOLT, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US

REENTS, Jeff, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 9/14** (11) **2 962 361 A1\***  
**A61B 5/055** **G01R 33/20**  
**H01Q 9/28** **H01Q 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 14709432.0 (22) 03.03.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050125 03.03.2014  
(87) WO 2014/133391 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771093 P

(54) • *DIPOLANTENNE FÜR EIN MRT-SYSTEM*  
• *DIPOLE ANTENNA FOR A MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM*  
• *ANTENNE DIPÔLE DE SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL  
(72) RAAIJMAKERS, Alexander Jan Eberhard Raaijmakers, NL-3524 WT Utrecht, NL  
VAN DEN BERG, Cornelis Antonius Theodorus, NL-3514 XT Utrecht, NL  
KLOMP, Dennis Wilhelmus Johannes, NL-6581 ED Malden, NL  
LUIJTEN, Peter Rudolf, NL-5263 EW Vught, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H01Q 9/28** → (51) **H01Q 9/14**

**H01Q 9/38** → (51) **H01Q 1/44**

**H01Q 13/16** → (51) **H01Q 1/44**

**H01Q 21/20** → (51) **H01Q 9/14**

(51) **H01Q 21/24** (11) **2 962 362 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876280.2 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072064 01.03.2013  
(87) WO 2014/131195 2014/36 04.09.2014

(54) • *ZIRKULÄR POLARISIERTE ANTENNE*  
• *CIRCULARLY POLARIZED ANTENNA*  
• *ANTENNE À POLARISATION CIRCULAIRE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) WANG, Nan, Shanghai 201203, CN  
NYHUS, Orville, Glendale, Arizona 85310, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01Q 21/24** (11) **2 962 363 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876746.2 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072065 01.03.2013  
(87) WO 2014/131196 2014/36 04.09.2014

(54) • *ERWEITERUNG EINER ACHSENVERHÄLTNISBANDBREITE FÜR SEHR NIEDRIGE ANHEBUNGEN*

- EXPANDING AXIAL RATIO BANDWIDTH FOR VERY LOW ELEVATIONS
  - AGRANDISSEMENT DE LARGEUR DE BANDE EN RAPPORT AXIAL POUR TRÈS FAIBLES ÉLEVATIONS
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) WANG, Nan, Shanghai 201203, CN
- (74) NYHUS, Orville, Glendale, Arizona 85310, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H01Q 21/24** → (51) **H01Q 1/52**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/52**

**H01Q 23/00** → (51) **H01Q 1/36**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 962 364 A1\***  
**H01L 31/048** **H01R 43/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14709415.5 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059039 17.02.2014
- (87) WO 2014/132165 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 CN 201320091307 U
- (54) • FEDERKLEMMME UND ANSCHLUSSDOSE  
• SPRING CLIP AND CONNECTION BOX  
• AGRAFE ÉLASTIQUE ET BOÎTE DE RACCORDEMENT
- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15, 999 Yinglun Road, Pilot Free Trade Zone Shanghai, CN
- (72) ZHONG, Yuan, Shanghai 200233, CN  
YIN, Hongjun, Shanghai 200233, CN  
TAO, Ting, Shanghai 200233, CN  
WANG, Feng, Shanghai 200233, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01R 9/05** → (51) **H01R 24/38**

**H01R 12/71** → (51) **H01R 13/17**

- (51) **H01R 13/17** (11) **2 962 365 A1\***  
**H01R 29/00** **H01R 12/71**  
**H01R 13/24** **H01R 13/645**  
**G06F 9/00**
- (25) It (26) En  
(21) 13715460.5 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2013/000058 27.02.2013
- (87) WO 2014/132274 2014/36 04.09.2014
- (54) • PROGRAMMIERSTECKER  
• PROGRAMMING CONNECTOR  
• CONNECTEUR DE PROGRAMMATION
- (71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
- (72) MATOCCI, Francesco, 51100 Pistoia, IT  
VERNIA, Filippo, 19121 La Spezia, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

**H01R 13/24** → (51) **H01R 13/17**

- (51) **H01R 13/502** (11) **2 962 366 A1\***  
**H01R 13/58**
- (25) De (26) De  
(21) 14706859.7 (22) 27.02.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/053848 27.02.2014
- (87) WO 2014/131839 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 DE 102013003306
- (54) • ELEKTRISCHER INDUSTRIESTECKER-BINDER  
• INDUSTRIAL ELECTRICAL PLUG CONNECTOR  
• CONNECTEUR À FICHES ÉLECTRIQUE INDUSTRIEL
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) ANDRESEN, Jens, 32825 Blomberg, DE  
DIESSSEL, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE  
SPRENGER, Dennis, 32805 Horn- Bad Meinberg, DE  
NEHM, Detlef, 32816 Schieder-Schwalen- berg, DE
- (74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

**H01R 13/523** → (51) **E21B 33/035**

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/502**

**H01R 13/645** → (51) **H01R 13/17**

- (51) **H01R 13/6461** (11) **2 962 367 A1\***  
**H01R 13/6474** **H01R 24/64**  
**H01R 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14712069.5 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018052 24.02.2014
- (87) WO 2014/133970 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201361771600 P  
21.02.2014 US 201414186697
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERBINDER UND SYSTEME  
• COMMUNICATION CONNECTORS AND SYSTEMS  
• CONNECTEURS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION
- (71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
- (72) BABU, Surendra, Chitti, New Lenox, IL 60451, US  
PATEL, Satish, I., Roselle, IL 60172, US  
FRANSEN, Robert, E., Tinley Park, IL 60477, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01R 13/6474** → (51) **H01R 13/6461**

- (51) **H01R 24/38** (11) **2 962 368 A1\***  
**H01R 9/05**
- (25) En (26) En  
(21) 14813657.5 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042474 16.06.2014
- (87) WO 2014/204834 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 US 201361835907 P
- (54) • KOAXIALKABEL UND VERBINDER MIT KAPAZITIVER KOPPLUNG

- COAXIAL CABLE AND CONNECTOR WITH CAPACITIVE COUPLING
- CÂBLE ET CONNECTEUR COAXIAUX À COUPLAGE CAPACITIF

- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) VACCARO, Ronald A., Shorewood, Illinois 60404, US  
SMENTEK, David, Lockport, Illinois 60441, US
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**H01R 24/64** → (51) **H01R 13/6461**

**H01R 27/00** → (51) **H01R 13/6461**

**H01R 29/00** → (51) **H01R 13/17**

- (51) **H01R 43/02** (11) **2 962 369 A1\***  
**B23K 31/00** **B23K 20/12**  
**B23K 20/10** **B23K 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14725603.6 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/100068 26.02.2014
- (87) WO 2014/131402 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 DE 102013101876
- (54) • VERFAHREN ZUM STOFFSCHLÜSSIGEN FÜGEN AN EINEM KABELNDE SOWIE KONFIGURIERTES KABEL  
• METHOD FOR COHESIVE JOINING TO A CABLE END, AND ALSO CONFIGURED CABLE  
• PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN ASSEMBLAGE PAR LIAISON DE MATIÈRE SUR UNE EXTRÉMITÉ DE CÂBLE ET CÂBLE CONFIGURÉ

- (71) Innovations- und Informationszentrum Schneiden + Fügen E.V., Pontstraße 49, 52062 Aachen, DE
- (72) HARMS, Alexander, 39646 Oebisfelde, DE  
ESSERS, Marc, 52072 Aachen, DE  
SCHIEBAHN, Alexander, 52379 Langerwehe, DE  
REISGEN, Uwe, 52249 Eschweiler, DE  
SCHLESER, Markus, 52379 Langerwehe, DE
- (74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

**H01R 43/16** → (51) **H01R 4/48**

**H01S 3/067** → (51) **G02B 6/28**

- (51) **H01T 13/20** (11) **2 962 370 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14706033.9 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053451 21.02.2014
- (87) WO 2014/131705 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 DE 102013203566
- (54) • ZÜNDKERZE  
• SPARK PLUG  
• BOUGIE D'ALLUMAGE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KERSTING, Hermann, 71638 Ludwigsburg, DE  
DIAZ ALFONSO, Jorge, 70734 Fellbach, DE



(51) **H02B 1/20** (11) **2 962 371 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756308.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019445 28.02.2014  
(87) WO 2014/134461 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771382 P  
(54) • *EINZELNE ZUGANGSPUNKTE IN EINER STROMSCHIENE*  
• *DISCRETE ACCESS POINTS IN AN ELECTRICAL BUSWAY*  
• *POINTS D'ACCÈS DISTINCTS DANS UNE BARRE BLINDÉE ÉLECTRIQUE*  
(71) Universal Electric Corporation, 168 Georgetown Road, Canonsburg, PA 15317, US  
(72) ROSS, Steven L., Pittsburgh, Pennsylvania 15241, US  
DAVIDSON, Thomas J., Jr., Canonsburg, PA 15317-2535, US  
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H02G 3/04** (11) **2 962 372 A1\***  
**H02G 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14712067.9 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017920 24.02.2014  
(87) WO 2014/133935 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361769983 P  
21.02.2014 US 201414186047  
(54) • *KLAMMERANORDNUNG FÜR LEITERSPROSSEN*  
• *LADDER RUNG BRACKET ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SUPPORT POUR ÉCHELON D'ÉCHELLE*  
(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US  
(72) SYLVESTER, David J., Steger, Illinois 60475, US  
KASAL, Richard H., Manteno, Illinois 60950, US  
ROULEAU, Rodney G., Manhattan, Illinois 60442, US  
WARD, James R., Naperville, Illinois 60565, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H02G 3/04** → (51) **F16L 47/22**

(51) **H02G 3/32** (11) **2 962 373 A1\***  
**F16L 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14702295.8 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052161 04.02.2014  
(87) WO 2014/131583 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13157107  
(54) • *KABELRÜCKHALTEVORRICHTUNG*  
• *CABLE RETAINING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RETENUE DE CÂBLES*  
(71) CMP Products Limited, 36 Nelson Way Nelson Park East Cramlington, Northumberland NE23 1WH, GB  
(72) FRIZZELL, Lee, Cramlington Northumberland NE23 1WH, GB

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

**H02G 3/32** → (51) **H02G 3/04**

(51) **H02G 5/10** (11) **2 962 374 A1\***  
**C25C 3/16** **H02M 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14706570.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053574 25.02.2014  
(87) WO 2014/131740 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351817  
(54) • *VERBINDUNGSSCHIENENARCHITEKTUR FÜR LEISTUNGSSTARKE WANDLER*  
• *CONNECTION BAR ARCHITECTURE FOR HIGH-POWER CONVERTER*  
• *ARCHITECTURE DE BARRE DE CONNEXION POUR CONVERTISSEUR DE FORTE PUISSANCE*  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) BELLANCOURT, Raphaël, F-91430 Igny, FR  
JOSSE, Philippe, F-75014 Paris, FR  
DEVAUTOUR, Joël, F-78230 Le Pecq, FR  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) BELLANCOURT, Raphaël, F-91430 Igny, FR  
JOSSE, Philippe, F-75014 Paris, FR  
DEVAUTOUR, Joël, F-78230 Le Pecq, FR  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H02H 1/00** → (51) **E21B 33/035****H02H 7/06** → (51) **H02P 29/02****H02H 9/02** → (51) **H01F 38/02****H02H 9/04** → (51) **H01H 37/76****H02J 1/00** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 1/12** (11) **2 962 375 A1\***  
**H02M 7/00** **H02M 7/08**  
**H02M 7/17**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14707982.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053794 27.02.2014  
(87) WO 2014/131817 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351819  
(54) • *LEISTUNGSWANDLER MIT EINER ARCHITEKTUR MIT NICHT AUSGERICHTETEN ARMEN*  
• *POWER CONVERTER COMPRISING AN ARCHITECTURE HAVING NONALIGNED ARMS*  
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE COMPORTANT UNE ARCHITECTURE DE BRAS NON-ALIGNÉS*  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) JOSSE, Philippe, F-75014 Paris, FR  
DEVAUTOUR, Joël, F-78230 Le Pecq, FR  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H02J 3/00** → (51) **H02P 29/02****H02J 3/14** → (51) **G06F 19/00**

(51) **H02J 3/24** (11) **2 962 376 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14713563.6 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050605 28.02.2014  
(87) WO 2014/132081 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 GB 201303735  
(54) • *RASTERSCHWINGUNGSANALYSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *OSCILLATION ANALYSIS METHOD AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'OSCILLATION ET APPAREIL CORRESPONDANT*  
(71) Psymetrix Ltd, 1 Tanfield, Edinburgh, Lothian EH3 5DA, GB  
(72) WILSON, Douglas, Edinburgh Lothian EH3 5DA, GB  
AL-ASHWAL, Natheer, Edinburgh Lothian EH3 5DA, GB  
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB

**H02J 3/36** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 962 377 A2\***  
**H02J 3/36** **H02J 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14710449.1 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018256 25.02.2014  
(87) WO 2014/134017 2014/36 04.09.2014  
(88) 30.04.2015  
(30) 27.02.2013 US 201361769792 P  
(54) • *MEHRPOLIGE GLEICHSTROMSYSTEME MIT AUTONOMEN LOKALEN STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *MULTI-TERMINAL DC POWER SYSTEMS EMPLOYING AUTONOMOUS LOCAL CONTROL METHODS*  
• *SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU MULTITERMINAUX FAISANT APPEL À DES PROCÉDÉS DE COMMANDE LOCALE AUTONOME*  
(71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180, US  
(72) SUN, Jian, Clifton Park, NY 12065, US  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H02J 5/00** (11) **2 962 378 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14710117.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017589 21.02.2014  
(87) WO 2014/133886 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313783108  
(54) • *AKTIVE UND ADAPTIVE FELDUNTERDRÜCKUNG FÜR DRAHTLOSENERGIE-SYSTEME*  
• *ACTIVE AND ADAPTIVE FIELD CANCELLATION FOR WIRELESS POWER SYSTEMS*  
• *ANNULATION DE CHAMP ACTIVE ET ADAPTATIVE POUR SYSTÈMES D'ÉNERGIE SANS FIL*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) VON NOVAK, William Henry, San Diego, California 92121-1714, US

(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 962 379 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876703.3 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050220 27.02.2013  
(87) WO 2014/131938 2014/36 04.09.2014  
(54) • **DRAHTLOSES LADEGERÄT**  
• **A WIRELESS CHARGER**  
• **CHARGEUR SANS FIL**  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) TOIVOLA, Timo, FI-20540 Turku, FI  
KARI, Juhani, FI-21420 Lieto, FI  
SAARI, Jarmo, FI-20750 Turku, FI  
KAUNISTO, Ismo, FI-20900 Turku, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H02J 7/35** (11) **2 962 380 A1\***  
**H01L 31/04** **G05F 1/67**  
(25) De (26) De  
(21) 14738402.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062767 17.06.2014  
(87) WO 2014/206820 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013106808  
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR INLINE-  
SPANNUNGSVERSORGUNG, VERWEN-  
DUNG EINER SOLCHEN SCHALTUNGS-  
ANORDNUNG UND VORRICHTUNG MIT  
EINER SOLCHEN SCHALTUNGSANORD-  
NUNG**  
• **CIRCUIT ARRANGEMENT FOR INLINE  
VOLTAGE SUPPLY, USE OF SUCH A  
CIRCUIT ARRANGEMENT AND DEVICE  
HAVING SUCH A CIRCUIT  
ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE CIRCUIT D'ALIMENTA-  
TION DE TENSION EN LIGNE, UTILISA-  
TION D'UN TEL AGENCEMENT DE  
CIRCUIT ET DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UN  
TEL AGENCEMENT DE CIRCUIT**  
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,  
34266 Niestetal, DE  
(72) HOPF, Markus, Espenau 34314, DE  
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG  
Abt. T TC IP Sonnenallee 1, 34266 Niestetal,  
DE

(51) **H02J 9/00** (11) **2 962 381 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757442.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018788 26.02.2014  
(87) WO 2014/134218 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769688 P  
15.03.2013 US 201361798155 P  
(54) • **PARALLELE REDUNDANTE LEISTUNGS-  
VERTEILUNG**  
• **PARALLEL REDUNDANT POWER DISTRI-  
BUTION**  
• **DISTRIBUTION DE COURANT REDON-  
DANTE PARALLÈLE**

(71) Zonit Structured Solutions, LLC, 1790 13th  
Street Suite 140, Boulder, Colorado 80301,  
US  
(72) CHAPEL, Steve, Iliiff, Colorado 80736, US  
PACHOUD, William, Boulder, Colorado  
80304, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H02K 1/14** → (51) **H02K 21/24**

**H02K 1/18** → (51) **H02K 21/24**

(51) **H02K 3/00** (11) **2 962 382 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756376.1 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019009 27.02.2014  
(87) WO 2014/134300 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770402 P  
(54) • **KAPAZITIVER MIKROBEARBEITETER  
SENSOR MIT KRAFTRÜCKKOPPLUNGS-  
MODUS-SCHNITTSTELLENSYSTEM**  
• **CAPACITIVE MICRO-MACHINED SENSOR  
FORCE-FEEDBACK MODE INTERFACE  
SYSTEM**  
• **SYSTÈMES D'INTERFACE À RETOUR DE  
FORCE POUR CAPTEURS CAPACITIFS  
MICRO-USINÉS**

(71) SI-Ware Systems, 1150 Foothill Blvd., La  
Canada, CA 91011, US  
(72) ISMAIL, Ayman, Cairo, EG  
ELSHENAWY, Ahmed, Cairo 11371, EG  
MOKHTAR, Ahmed, Cairo 11341, EG  
ELSAIED, Ayman, Cairo 11371, EG  
(74) Dienwiebel, Thomas, Dienwiebel Transatlan-  
tic Intellectual Property Lechnerstraße 25a,  
82067 Ebenhausen, DE

**H02K 5/18** → (51) **H02K 49/02**

**H02K 7/104** → (51) **B60G 13/00**

**H02K 7/116** → (51) **B60G 13/00**

**H02K 9/22** → (51) **H02K 49/02**

(51) **H02K 21/24** (11) **2 962 383 A2\***  
**H02K 1/18** **H02K 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 14718534.2 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056712 03.04.2014  
(87) WO 2014/166811 2014/42 16.10.2014  
(88) 02.07.2015  
(30) 12.04.2013 DE 102013206593  
(54) • **AXIALFLUSSMASCHINE IN LEICHTBAU-  
WEISE**  
• **AXIAL FLUX MACHINE HAVING A LIGHT-  
WEIGHT DESIGN**  
• **MACHINE À FLUX AXIAL LÉGÈRE**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) KÖHLER, Marco, 91217 Hersbruck, DE  
PETERMAIER, Korbinian, 80799 München,  
DE  
SCHRAMM, Marco, 90409 Nürnberg, DE

(51) **H02K 49/02** (11) **2 962 384 A1\***  
**H02K 5/18** **H02K 9/22**

(25) En (26) En  
(21) 14707574.1 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016327 13.02.2014  
(87) WO 2014/133780 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770003 P  
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAH-  
REN ZUR REDUKTION DES RAUSCHENS  
VON DREHKUPPLUNGEN**  
• **APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS  
FOR REDUCING NOISE GENERATED BY  
ROTATING COUPLINGS**  
• **APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS  
DESTINÉS À RÉDUIRE LE BRUIT  
PRODUIT PAR DES ACCOUPLEMENTS  
TOURNANTS**  
(71) Magnadrive Corporation, 14660 Northeast  
Woodinville Way Suite 100, Woodinville, WA  
98072, US  
(72) DURLAND, Dan, Seattle, Washington 98115,  
US  
COVEY, Jason, Issaquah, Washington  
98029, US  
TOMCZAK, Mike, Stanwood, Washington  
98292, US  
LEE, Jeongkwan, Houston, Texas 77024, US  
KNUDSEN, Stephen, Edmonds, Washington  
98020, US  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von  
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH  
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,  
DE

(51) **H02M 1/08** (11) **2 962 385 A1\***  
**H03K 17/12**

(25) En (26) En  
(21) 14706558.5 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053512 24.02.2014  
(87) WO 2014/131720 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781685  
(54) • **ENERGIEABGABESYSTEM UND VERFAH-  
REN FÜR EINE TORANTRIEBSEINHEIT  
ZUR STEUERUNG VENTILS AUF THYRIS-  
TORBASIS**  
• **ENERGY DELIVERY SYSTEM AND  
METHOD FOR A GATE DRIVE UNIT  
CONTROLLING A THYRISTOR BASED  
VALVE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPORT  
D'ÉNERGIE DESTINÉS À UNE UNITÉ DE  
COMMANDE DE GRILLE COMMANDANT  
UNE VALVE À THYRISTORS**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) FURYK, Marek, Boyertown, Pennsylvania  
19512, US  
RAUBO, Roman, Downingtown, Penn-  
sylvania 19335, US  
SCHWARTZENBERG, John, Maple Glen,  
Pennsylvania 19002, US  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

(51) **H02M 1/14** (11) **2 962 386 A1\***  
**H02M 3/158**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14708225.9 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053647 25.02.2014  
(87) WO 2014/131766 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 FR 1351802



- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND KOMPENSATION VON STRÖMEN FÜR EINEN GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
  - *DEVICE FOR CONTROLLING AND BALANCING CURRENTS FOR DC/DC CONVERTERS*
  - *DISPOSITIF DE RÉGULATION ET ÉQUILIBRAGE DES COURANTS POUR DES CONVERTISSEURS DC/DC*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) GARCIA SOTO, Guillermo, F-91300 Massy, FR
- TARRADE, Olivier, F-75015 Paris, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H02M 3/158** → (51) **H02M 1/14**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 962 387 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13706552.0 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054051 28.02.2013
- (87) WO 2014/131455 2014/36 04.09.2014
- (54) • *FORWARD-FLYBACK-TOPOLOGIE FÜR SCHALTNETZTEIL*
- *FORWARD-FLYBACK TOPOLOGY SWITCHED MODE POWER SUPPLY*
- *ALIMENTATION À DÉCOUPAGE AVEC TOPOLOGIE À TRANSFERT DIRECT/INDIRECT*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PERSSON, Oscar, 394 71 Kalmar, SE
- APPELBERG, Mikael, 386 95 Färjestaden, SE
- KARLSSON, Magnus, 572 50 Oskarshamn, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02M 7/00** → (51) **H02G 5/10**

**H02M 7/00** → (51) **H02J 1/12**

**H02M 7/08** → (51) **H02J 1/12**

**H02M 7/17** → (51) **H02J 1/12**

**H02P 9/00** → (51) **H02P 29/02**

**H02P 9/10** → (51) **H02P 29/02**

- (51) **H02P 29/02** (11) **2 962 388 A1\***
- H02H 7/06** **H02J 3/00**
- G01R 31/34** **H02P 9/10**
- H02P 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14708787.8 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AT 2014/000023 05.02.2014
- (87) WO 2014/138757 2014/38 18.09.2014
- (30) 28.02.2013 AT 1562013
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON POLSCHLUPF*- *METHOD FOR IDENTIFYING POLE SLIP*
- *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE GLISSEMENT DE PÔLE*

(71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) FAHRINGER, Albert, A-6345 Kössen, AT

- (74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

**H02S 20/32** → (51) **G02B 17/00**

- (51) **H03B 7/08** (11) **2 962 389 A1\***
- H03B 7/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14713936.4 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/054247 17.02.2014
- (87) WO 2014/132901 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 JP 2013037666
- (54) • *OSCILLATOR*- *OSCILLATOR*
- *OSCILLATEUR COMPRENANT UN RÉSONNATEUR À RÉSISTANCE NÉGATIVE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TATEISHI, Yoshinori, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H03B 7/14** → (51) **H03B 7/08**

- (51) **H03F 3/21** (11) **2 962 390 A1\***
- H03F 3/72**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14713769.9 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053866 27.02.2014
- (87) WO 2014/131849 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 FR 1300453
- (54) • *SIGNALVERSTÄRKUNGSSYSTEM*- *SIGNAL AMPLIFICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400 Talence, FR

Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) GARREC, Patrick, F-33700 Merignac, FR

KERHERVE, Eric, F-33600 Pessac, FR

CORNIC, Pascal, F-29820 Guilers, FR

KEMKEMIAN, Stéphane, F-78851 Elancourt Cedex, FR

DEMIREL, Nejd, F-33600 Pessac, FR

MANCUSO, Yves, F-92350 Le Plessis-Robinson, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H03F 3/72** → (51) **H03F 3/21**

**H03H 11/04** → (51) **G06F 3/01**

**H03K 3/537** → (51) **H03K 3/57**

- (51) **H03K 3/57** (11) **2 962 391 A1\***
- H05H 1/46** **H03K 3/537**
- (25) De (26) De
- (21) 14711703.0 (22) 05.03.2014

**H03F 3/72** → (51) **H03F 3/21**

**H03H 11/04** → (51) **G06F 3/01**

**H03K 3/537** → (51) **H03K 3/57**

- (51) **H03K 3/57** (11) **2 962 391 A1\***
- H05H 1/46** **H03K 3/537**
- (25) De (26) De
- (21) 14711703.0 (22) 05.03.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/054203 05.03.2014
- (87) WO 2014/173576 2014/44 30.10.2014
- (30) 23.04.2013 DE 102013207328
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HOCHSPANNUNGS-IMPULSEN*- *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING HIGH-VOLTAGE PULSES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS DE HAUTE TENSION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE

HERGT, Martin, 90411 Nürnberg, DE

**H03K 5/15** (11) **2 962 392 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14708423.0 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017262 20.02.2014
- (87) WO 2014/133852 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 US 201361769928 P 17.02.2014 US 201414181904
- (54) • *FLASH-ADC MIT EINEM 2-PHASEN-GE-SCHALTETEN KONDENSATOR*- *2-PHASE SWITCHED CAPACITOR FLASH ADC*
- *CAN FLASH DE CONDENSATEUR COMMUTÉ BIPHASÉ*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85244-6199, US

(72) QUIQUEMPOIX, Vincent, 01220 Divonne Les Bains, FR

(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

**H03K 17/12** → (51) **H02M 1/08**

**H03K 17/96** (11) **2 962 393 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14704374.9 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052971 14.02.2014
- (87) WO 2014/131636 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 US 201313778394
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORELEKTRODE FÜR EINE KAPAZITIVE SENSORVORRICHTUNG*- *METHOD FOR FORMING A SENSOR ELECTRODE FOR A CAPACITIVE SENSOR DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE ÉLECTRODE DE CAPTEUR POUR DISPOSITIF DE CAPTEUR CAPACITIF*

(71) Microchip Technology Germany GmbH & Co. KG, Osterfeldstr. 82, 85737 Ismaning, DE

(72) HEIM, Axel, 80339 München, DE

(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

**H03K 19/177** (11) **2 962 394 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14710156.2 (22) 25.02.2014



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

BA ME

(86) US 2014/018391 25.02.2014

(87) WO 2014/134062 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 US 201313781755

- (54) • LEITERNETZWERK FÜR EINGEBETTETE NEUKONFIGURIERBARE BERECHNUNGEN
- SWITCHING FABRIC FOR EMBEDDED RECONFIGURABLE COMPUTING
- MATRICE DE COMMUTATION POUR INFORMATIQUE RECONFIGURABLE EMBARQUÉE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAO, Hari, San Diego, California 92121, US  
NOUSIAS, Ioannis, San Diego, California 92121, US

KHAWAM, Sami, San Diego, California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03M 1/06** (11) **2 962 395 A1\***  
**G06F 1/32** **H03M 1/46**

(25) En (26) En

(21) 14710128.1 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017821 21.02.2014

(87) WO 2014/133908 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 US 201313782335

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN IN EINEM GESCHLOSSENEN KREIS EINER VERSORGNUNGS- UND/ODER KOMPARATOR-GLEICHTAKTSPANNUNG IN EINEM ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT EINER REGISTER MIT SUKZESSIONER ANNÄHERUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR CLOSED LOOP CONTROL OF SUPPLY AND/OR COMPARATOR COMMON MODE VOLTAGE IN A SUCCESSIVE APPROXIMATION REGISTER ANALOG TO DIGITAL CONVERTER
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION EN BOUCLE FERMÉE DE LA TENSION D'ALIMENTATION ET/OU EN MODE COMMUN DE COMPAREUR DANS UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE À REGISTRE À APPROXIMATIONS SUCCESSIVES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) NAGARAJAN, Karthik, San Diego, CA 92121-1714, US  
ALLADI, Dinesh, J., San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03M 1/46** → (51) **H03M 1/06**

(51) **H03M 7/30** (11) **2 962 396 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14713379.7 (22) 01.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000529 01.03.2014

(87) WO 2014/131526 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 GB 201303658

- (54) • ENTROPIEMODIFIKATOR UND VERFAHREN
- ENTROPY MODIFIER AND METHOD
- MODIFICATEUR D'ENTROPIE ET PROCÉDÉ

(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI

(72) KALEVO, Ossi, 37800 Toijala, FI

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck IPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB

(51) **H03M 7/30** (11) **2 962 397 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14715207.8 (22) 01.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000531 01.03.2014

(87) WO 2014/131528 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 GB 201303658

- (54) • CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- ENCODER APPARATUS, DECODER APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL CODEUR, APPAREIL DÉCODEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI

(72) KALEVO, Ossi, 37800 Toijala, FI

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck IPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB

(51) **H03M 7/30** (11) **2 962 398 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14717664.8 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000510 27.02.2014

(87) WO 2014/131517 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 GB 201303661

- (54) • CODIERER, DECODIERER UND VERFAHREN
- ENCODER, DECODER AND METHOD
- CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉ

(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI

(72) KALEVO, Ossi, 37800 Toijala, FI

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck IPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB

**H03M 7/40** → (51) **H03M 7/46**

(51) **H03M 7/46** (11) **2 962 399 A1\***  
**H03M 7/40**

(25) En (26) En

(21) 14714582.5 (22) 01.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000530 01.03.2014

(87) WO 2014/131527 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 GB 201303660

- (54) • DATENCODIERER, DATENDECODIERER UND VERFAHREN
- DATA ENCODER, DATA DECODER AND METHOD
- CODEUR DE DONNÉES, DÉCODEUR DE DONNÉES ET PROCÉDÉ

(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI

(72) KALEVO, Ossi, 37800 Toijala, FI

KARKKAINEN, Tuomas, 20230 Turku, FI

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck IPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB

(51) **H03M 11/00** (11) **2 962 400 A2\***  
**H03M 11/20**

(25) En (26) En

(21) 14705778.0 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053408 21.02.2014

(87) WO 2014/131699 2014/36 04.09.2014

(88) 06.11.2014

(30) 28.02.2013 PCT/EP2013/054108

- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG AKTIVER EINGABELEMEN TE EINER EINGABEANORDNUNG UND EINGABEANORDNUNG

- METHOD FOR DETERMINING ACTIVE INPUT ELEMENTS OF AN INPUT ARRANGEMENT AND INPUT ARRANGEMENT
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES ÉLÉMENTS D'ENTRÉE ACTIFS DANS UN MONTAGE D'ENTRÉE, ET MONTAGE D'ENTRÉE

(71) Heldeis, Christoph, Korfiz-Holm-Strasse 24, 81245 Munich, DE

(72) HELDEIS, Christoph, 81245 München, DE  
HACKE, Tilo, 85646 Anzing, DE

(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

**H03M 11/20** → (51) **H03M 11/00**

(51) **H04B 1/10** (11) **2 962 401 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14757470.1 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017519 20.02.2014

(87) WO 2014/133874 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201313778079

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG UNERWÜNSCHTER BANDINTERNER SIGNALE AUS EINEM EMPFANGENEN KOMMUNIKATIONSSIGNAL

- SYSTEM FOR AND METHOD OF REMOVING UNWANTED INBAND SIGNALS FROM A RECEIVED COMMUNICATION SIGNAL
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE SIGNAUX INTRA-BANDES INTEMPESTIFS, À PARTIR D'UN SIGNAL DE COMMUNICATION REÇU

(71) Glowlink Communications Technology, Inc., 333 Distel Circle, Los Altos, CA 94022, US

(72) DOWNEY, Michael L., Los Altos, California 94022, US  
CHU, Jeffrey C., Los Altos, California 94022, US

(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04B 1/38** → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 962 402 A1\***  
**G06F 3/14**

(25) En (26) En

(21) 13876522.7 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/002603 29.03.2013  
(87) WO 2014/133218 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 KR 20130021381  
26.03.2013 US 201313850965

(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT EINER DOPPELSEITIGEN ANZEIGEEINHEIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *A MOBILE TERMINAL INCLUDING A DOUBLE-SIDED DISPLAY UNIT AND CONTROLLING METHOD THEREOF*  
• *TERMINAL MOBILE COMPRENANT UNE UNITÉ D’AFFICHAGE À DOUBLE FACE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Yongsin, Seoul 137-724, KR  
LEE, Doyoung, Seoul 137-724, KR  
PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/46** (11) **2 962 403 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14757689.6 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018780 26.02.2014  
(87) WO 2014/134216 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770264 P

(54) • *SPRACHGESTEUERTE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN*  
• *VOICE-CONTROLLED COMMUNICATION CONNECTIONS*  
• *CONNEXIONS DE COMMUNICATION CONTRÔLÉES PAR LA VOIX*

(71) Audience Inc., 331 Fairchild Drive, Mountain View, California 94043, US

(72) LAROCHE, Jean, Mountain View, California 94043, US  
ROSSUM, David P., Mountain View, California 94043, US

(74) Käck, Stefan, et al. Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **H04B 1/52** (11) **2 962 404 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14711628.9 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017818 21.02.2014  
(87) WO 2014/133907 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782366

(54) • *ADAPTIVES MULTI-TAP-FILTER FÜR SENDESIGNALLECKUNTERDRÜCKUNG*  
• *MULTI-TAP ADAPTIVE FILTER FOR TRANSMIT SIGNAL LEAKAGE CANCELLATION*  
• *FILTRE ADAPTATIF À PRISES MULTIPLES POUR ANNULER LA FUITE D’UN SIGNAL D’ÉMISSION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RIMINI, Roberto, San Diego, California 92121-1714, US  
NGUYEN, Cong T, San Diego, California 92121-1714, US  
HEIDMANN, Peter D, San Diego, California 92121-1714, US

BURKE, Joseph Patrick, San Diego, California 92121-1714, US

APARIN, Vladimir, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 3/54** → (51) **H04L 25/03**

**H04B 5/00** → (51) **H01Q 1/36**

**H04B 5/00** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 962 405 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13876679.5 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/065309 16.10.2013  
(87) WO 2014/133592 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769415 P

(54) • *MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MILLIMETERWELLEN-SICHTLINIE FÜR INNENANWENDUNGEN*  
• *MILLIMETER-WAVE LINE OF SIGHT MIMO COMMUNICATION SYSTEM FOR INDOOR APPLICATIONS*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MIMO À ONDES MILLIMÉTRIQUES EN VISIBILITÉ DIRECTE POUR APPLICATIONS D’INTÉRIEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod NIZ 603163, RU  
SADRI, Ali S., San Diego, California 92127, US  
PUDEYEV, Andrey, Nizhny Novgorod NIZ 603950, RU  
CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04B 7/04** → (51) **H01J 11/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 962 406 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13876544.1 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075139 13.12.2013  
(87) WO 2014/133642 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771698 P

(54) • *DURCH PHYSIKALISCHE RESSOURCENBLÖCKE (PRB) BESCHRÄNKTE INTERFERENZKOMPENSATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *PHYSICAL RESOURCE BLOCK (PRB)-RESTRICTED INTERFERENCE AVERAGING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *MOYENNAGE D’INTERFÉRENCES À RESTRICTION DE BLOCS DE RESSOURCES PHYSIQUES (PRB) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod NIZ 603132, RU

HAN, Seunghee, Anyangshi Kyoungkido 431-764, KR

ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN

MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod NIZ 603163, RU

MOROZOV, Gregory, Nizhny Novgorod NIZ 603047, RU

CHEN, Xiaogang, Beijing 100876, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 962 407 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13876599.5 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/075768 17.12.2013  
(87) WO 2014/133652 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771698 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON MBMS-STEUERINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE (MBMS) CONTROL INFORMATION DELIVERY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D’INFORMATIONS DE COMMANDE DE SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA (MBMS)*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HE, Hong, Beijing 100190, CN  
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN  
HAN, Seunghee, Anyangshi Kyoungkido 11 431-764, KR

FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US  
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, US

ETEMAD, Kamran, Potomac, Maryland 20854, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 962 408 A1\***  
**H04J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756406.6 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001585 26.02.2014  
(87) WO 2014/133320 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769488 P  
27.02.2013 US 201361770120 P  
20.02.2014 US 201414185662

(54) • *PLANUNG ÜBER MEHRERE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLE*  
• *SCHEDULING OVER MULTIPLE TRANSMISSION TIME INTERVALS*  
• *PROGRAMMATION SUR UNE PLURALITÉ D’INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, Texas 77098, US  
NAM, Young-Han, Plano, Texas 75025, US



(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 962 409 A1\***  
**H04B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756923.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001682 28.02.2014  
(87) WO 2014/133358 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 KR 20130021841  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN ZUR INTERFERENZMESSUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION FOR INTERFERENCE MEASUREMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE POUR MESURER UNE INTERFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR

KIM, Youngbum, Seoul 130-794, KR  
LEE, Hyojin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR

JI, Hyoungju, Seoul 138-910, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 962 410 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14757507.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001590 26.02.2014  
(87) WO 2014/133321 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 KR 20130020455  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STEUERUNGSKANALS JE NACH BENUTZERGERÄTEKAPAZITÄT IN EINEM INTRAZELLENTÄGERAGGREGATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL CHANNEL DEPENDING ON UE CAPABILITY IN INTRA-CELL CARRIER AGGREGATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN CANAL DE COMMANDE EN FONCTION DE LA CAPACITÉ D'UN UE DANS UN SYSTÈME D'AGGREGATION DE SUPPORTS INTRA-CELLULAIRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) CHOI, Seunghoon, Gyeonggi-do, 443-742, KR

JI, Hyoungju, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
KIM, Youngbum, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
CHO, Joonyoung, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04B 10/00** (11) **2 962 411 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13876277.8 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058063 04.09.2013  
(87) WO 2014/133585 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777301  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSPOLARISATION BEI AUSFÄLLEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRAFFIC POLARIZATION DURING FAILURES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POLARISATION DU TRAFIC PENDANT LES DÉFAILLANCES*

(71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US

(72) MAHADEVAN, Ramasubramani, Chennai Tamilnadu 600093, IN  
JANARDHANAN, Pathangi Narasimhan, Chennai Tamilnadu 600040, IN  
NATARAJAN, Avinash, Chennai Tamilnadu 600041, IN

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 10/079** → (51) **G02B 6/44**

(51) **H04B 10/11** (11) **2 962 412 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14757461.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018351 25.02.2014  
(87) WO 2014/134052 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769491 P  
(54) • *KOMMUNIKATION IN SICHTBAREM LICHT MIT VERGRÖßERTEM SIGNALRAUSCH-VERHÄLTNIS*  
• *VISIBLE LIGHT COMMUNICATION WITH INCREASED SIGNAL-TO-NOISE RATIO*  
• *COMMUNICATION DE LUMIÈRE VISIBLE À RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT AUGMENTÉ*

(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis, Suite 5600, Houston, TX 77002, US

(72) BOHLER, Christopher, Lee, Peachtree City, GA 30269, US  
LI, Li, Peachtree City, GA 30269, US  
MIKANI, Vaske, Senoia, GA 30276, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 15/02** (11) **2 962 413 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14757278.8 (22) 07.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/000153 07.01.2014  
(87) WO 2014/133260 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780618  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERDRÜCKEN VON INTERFERENZEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *A METHOD AND APPARATUS FOR CANCELLING INTERFERENCE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANNULATION DES INTERFÉRENCES DANS UN*

*SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) OK, Kwangman, Richardson, TX 75082, US  
KANG, In-Yup, Richardson, TX 75082, US  
Li, Linbo, Richardson, TX 75082, US  
KALBASI, Reza, Richardson, TX 75082, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 15/02** (11) **2 962 414 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14757707.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001673 28.02.2014  
(87) WO 2014/133354 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 KR 20130022242

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CANCELLING AN INTERFERENCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANNULER UNE INTERFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Taeyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, KR

KIM, Mingoo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-758, KR

LIM, Jonghan, Seoul 135-858, KR

LIM, Chaeman, Seoul 137-948, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 17/00** (11) **2 962 415 A1\***  
**H04J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14756545.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001702 28.02.2014  
(87) WO 2014/133368 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 KR 20130022342

(54) • *SIGNALERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *SIGNAL DETECTION METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE SIGNAUX*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Taeyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, KR

KIM, Mingoo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-758, KR

LIM, Jonghan, Seoul 135-858, KR

LIM, Chaeman, Seoul 137-948, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04B 17/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04H 60/04** → (51) **H04N 5/262**

**H04H 60/06** → (51) **H04N 5/262**



**H04H 60/07** → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 962 416 A1\***  
**H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 13876164.8 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/028104 27.02.2013  
(87) WO 2014/133506 2014/36 04.09.2014

(54) • **MIMO-OFDM-SYSTEM FÜR ROBUSTE  
UND EFFIZIENTE NEUROMORPHE KOM-  
MUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUN-  
GEN**

• **A MIMO-OFDM SYSTEM FOR ROBUST  
AND EFFICIENT NEUROMORPHIC INTER-  
DEVICE COMMUNICATION**

• **SYSTÈME MIMO-OFDM POUR DES  
COMMUNICATIONS NEUROMORPHI-  
QUES EFFICACES ENTRE DISPOSITIFS**

(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon  
Road, Malibu, CA 90265-4799, US

(72) ZHANG, Deying, Oak Park, California 91377,  
US

SRINIVASA, Narayan, Oak Park, California  
91377, US

(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry  
London Limited Temple Chambers 3-7  
Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04J 11/00** → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 962 417 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14765090.7 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/073332 13.03.2014  
(87) WO 2014/139438 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361787847 P  
24.05.2013 US 201313902008

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LENKEN  
VON PAKETSTRÖMEN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR STEERING  
PACKET STREAMS**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION  
DE FLUX DE PAQUETS**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GRAVES, Alan Frank, Kanata, Ontario K2M  
1N7, CA

ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Quebec  
J9A 2V8, CA

BERNIER, Eric, Ottawa, Ontario K2T 1J8, CA  
GOODWILL, Dominic, Ottawa, Ontario K2M  
2V4, CA

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 962 418 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14710432.7 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017894 24.02.2014  
(87) WO 2014/133926 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201361770195 P  
21.02.2014 US 201414186953

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
BEDINGTE WEITERGABE EINES ODER  
MEHRERER LOG-WAHRSCHEINLICH-  
KEITSVERHÄLTNISSE (LLRS) ODER DE-  
CODIERTER BITS**

• **METHODS AND APPARATUS FOR  
CONDITIONAL OFFLOAD OF ONE OR  
MORE LOG-LIKELIHOOD RATIOS (LLRS)  
OR DECODED BITS**

• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE  
DÉCHARGE CONDITIONNELLE D'UN OU  
DE PLUSIEURS LOGARITHMES DU  
RAPPORT DE VRAISEMBLANCE (LLR) OU  
BITS DÉCODÉS**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SMEE, John Edward, San Diego, California  
92121, US

TRAN, Jean-Marie Quoc Danh, San Diego,  
California 92121, US

McCLOUD, Michael Lee, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US

BLACK, Peter John, San Diego, California  
92121, US

GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego,  
California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 962 419 A1\***  
**H04W 36/14** **H04W 36/38**  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 14704390.5 (22) 14.01.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/058269 14.01.2014

(87) WO 2014/132143 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313779169

(54) • **AGGREGATION VON TRÄGERN EINES  
MOBILFUNKNETZES MIT TRÄGERN EI-  
NES HILFSNETZWERKES**

• **AGGREGATION OF CARRIERS OF A  
CELLULAR RADIO NETWORK WITH  
CARRIERS OF AN AUXILIARY NETWORK**

• **AGRÉGATION DE PORTEUSES D'UN  
RÉSEAU RADIO CELLULAIRE AVEC DES  
PORTEUSES D'UN RÉSEAU AUXILIAIRE**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) COMEAU, Adrien, Joseph, Ottawa, Ontario  
K0A 2T0, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04L 9/00** → (51) **H05K 1/02**

**H04L 9/06** → (51) **G06F 7/58**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 962 420 A1\***  
**H04L 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 14707459.5 (22) 11.02.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/058891 11.02.2014  
(87) WO 2014/132155 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770503 P  
(54) • **NETZWERKVORRICHTUNG ZUR GEWIN-  
NUNG EINES GEMEINSAMEN SCHLÜS-  
SELS**

• **NETWORK DEVICE CONFIGURED TO  
DERIVE A SHARED KEY**  
• **DISPOSITIF DE RÉSEAU CONFIGURÉ  
POUR CALCULER UNE CLÉ PARTAGÉE**

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

(72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

KUMAR, Sandeep Shankaran, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus  
Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips  
International B.V. Intellectual Property &  
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL

**H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 9/30** → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 962 421 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14756277.1 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059253 26.02.2014  
(87) WO 2014/132193 2014/36 04.09.2014

(88) 20.11.2014  
(30) 26.02.2013 ZA 201301441

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUN-  
GEN ZUR PASSCODEAUTHENTIFIZIE-  
RUNG**

• **SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR  
PERFORMING PASSCODE AUTHENTI-  
CATION**

• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS  
PERMETTANT D'EFFECTUER UNE  
AUTHENTIFICATION PAR CODE**

(71) Visa International Service Association, P.O.  
Box 8999, San Francisco, California 94128,  
US

(72) HUXHAM, Horatio, Nelson, 7530 Cape Town,  
ZA

O'REGAN, Alan, Joseph, 7806 Cape Town,  
ZA

MOSS, Tara, Anne, 7700 Cape Town, ZA  
VAN WYK, Hough, Arie, 7441 Cape Town,  
ZA

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP  
Medina Chambers Town Quay, Southampton  
SO14 2AQ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 962 422 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14756636.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019146 27.02.2014  
(87) WO 2014/134357 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 US 201361770300 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG**

• **METHOD AND APPARATUS FOR SECURE  
DATA TRANSMISSIONS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-  
MISSIONS DE DONNÉES SÉCURISÉES**

(71) Ciphertooth, Inc., 783 East 700 North,  
American Fork, Utah 84003, US

(72) HAYWARD, Jerry G., American Fork, Utah  
84003, US

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

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/57****H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**(51) **H04L 12/18** (11) **2 962 423 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14710485.5 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2014/019355 28.02.2014  
(87) WO 2014/134420 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313781976  
(54) • *STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN  
KONFERENZ AUF GRUNDLAGE DER UN-  
TERSCHIEDUNG BEABSICHTIGTER VON  
UNBEABSICHTIGTEN KLÄNGEN*  
• *CONTROLLING AN ELECTRONIC  
CONFERENCE BASED ON DETECTION OF  
INTENDED VERSUS UNINTENDED  
SOUND*• *COMMANDE DE CONFÉRENCE ÉLECTRO-  
NIQUE EN FONCTION D'UNE DÉTECTION  
DE SON INTENTIONNEL PAR OPPOSI-  
TION À DU SON NON INTENTIONNEL*  
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek  
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) ANDERSON, Matt, Bedford, Massachusetts  
01730, US  
GEREDE, Cagdas Evren, Bedford, Massa-  
chusetts 01730, US  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB(51) **H04L 12/24** (11) **2 962 424 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876430.3 (22) 05.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/058213 05.09.2013  
(87) WO 2014/133586 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.07.2015  
(30) 28.02.2013 US 201313781445  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR  
SCHNELLEN VERBINDUNGSFEHLER-  
HANDHABUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RAPID LINK  
FAILURE HANDLING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION  
RAPIDE D'UNE RUPTURE DE LIAISON*(71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round  
Rock, TX 78682-2244, US  
(72) RAJAGOPALAN, Balaji, Sunnyvale, California  
94087, US  
VELAYUDHAN, Mukesh Moopath, Fremont,  
California 94539, US  
KRISHNAMOORTHY, Ramkumar, Cupertino,  
California 95014, US  
GANAPATHIRAMAN, Narasimhan, San Jose,  
California 95129, US  
KOTHARI, Sapna, Campbell, California  
95008, US  
VENKATAPATHY, Nirupa, Salem Tamilnadu  
636008, IN  
AGRAWAL, Sanjeev, San Jose, California  
95129, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE(51) **H04L 12/24** (11) **2 962 425 A1\***  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14757623.5 (22) 26.02.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2014/018797 26.02.2014  
(87) WO 2014/134220 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313783184  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE  
NOTRUFROUTEN-AUSFALLSICHERUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
EMERGENCY CALL ROUTE FAILOVER*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMU-  
TATION POUR ACHEMINER DES APPELS  
D'URGENCE*(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,  
Bellevue, WA 98006-1350, US  
(72) MUFTI, Shujaur, Rehman, Bellevue, WA  
98006-1350, US  
HOOKER, William, Michael, Bellevue, WA  
98006-1350, US  
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE(51) **H04L 12/26** (11) **2 962 426 A1\***  
**H04L 12/70**(25) En (26) En  
(21) 14757063.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) KR 2014/001679 28.02.2014  
(87) WO 2014/133357 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 KR 20130022291  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERWACHUNG EINES INTERNETVER-  
BINDUNGSSTATUS IN EINEM DRAHTLO-  
SEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONI-  
TORING INTERNET CONNECTION  
STATUS IN WIRELESS COMMUNICATION  
SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEIL-  
LANCE DE L'ÉTAT D'UNE CONNEXION À  
L'INTERNET DANS UN SYSTÈME DE  
COMMUNICATION SANS FIL*(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) YOON, Kang-Jin, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
XU, Jiangwei, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
KANG, Hyeon-Jin, Gyeonggi-do, 443-742,  
KR  
KIM, Kill-Yeon, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
PARK, Yong-Seok, Gyeonggi-do, 443-742,  
KR(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE(51) **H04L 12/26** (11) **2 962 427 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14762774.9 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) CN 2014/073268 12.03.2014  
(87) WO 2014/139420 2014/38 18.09.2014  
(30) 12.03.2013 US 201361778104 P  
10.03.2014 US 201414203276(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DAR-  
STELLUNG DER AUSWIRKUNG EINER  
LASTVARIATION EINER DIENSTAUS-  
FALLZEIT ÜBER MEHRFACH-VERBIN-  
DUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM TO REPRESENT  
THE IMPACT OF LOAD VARIATION ON**SERVICE OUTAGE OVER MULTIPLE  
LINKS*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR REPRÉ-  
SENTER L'INFLUENCE DE VARIATIONS  
DE CHARGE SUR UNE INTERRUPTION DE  
SERVICE SUR DE MULTIPLES LIAISONS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario  
K2G 6P5, CA  
CALLARD, Aaron, Ottawa, Ontario K2B 7C4,  
CA  
CHENG, Ho Ting, Stittsville, Ontario K2S  
0S9, CA  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04W 24/06**(51) **H04L 12/28** (11) **2 962 428 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756767.1 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2014/018933 27.02.2014  
(87) WO 2014/134276 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770541 P  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PRO-  
TOKOLL ZUR VERBESSERUNG DER  
LEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN  
NETZWERK*

- *METHOD, APPARATUS, AND PROTOCOL  
FOR IMPROVING PERFORMANCE IN A  
WIRELESS NETWORK*
  - *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROTOCOLE  
D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE  
DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Aalborg Universitet, Postboks 159, Fredrik  
Bajers Vej 5, DK-9100 Aalborg, DK  
(72) KRIGSLUND, Jeppe, DK-8660 Skanderborg,  
DK  
HANSEN, Jonas, DK-9260 Gistrup, DK  
HUNDEBØLL, Martin, DK-8000 Aarhus C, DK  
LUCANI, Daniel, E., DK-9220 Aalborg ost,  
DK  
FITZEK, Frank, H., P., DK-9000 Aalborg, DK  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/26**(51) **H04L 12/711** (11) **2 962 429 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13706512.4 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/053778 26.02.2013  
(87) WO 2014/131429 2014/36 04.09.2014  
(54) • *VERKEHRSWIEDERHERSTELLUNG IN  
OPENFLOW-NETZWERKEN*  
• *TRAFFIC RECOVERY IN OPENFLOW  
NETWORKS*  
• *RÉTABLISSEMENT DU TRAFIC DANS DES  
RÉSEAUX OPENFLOW*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) GIORGETTI, Alessio, I-56100 Pisa, IT  
CASTOLDI, Piero, I-56100 Pisa, IT  
BOTTARI, Giulio, I-56100 Pisa, IT  
CUGINI, Filippo, I-56100 Pisa, IT  
SGAMBELLURI, Andrea, I-56100 Pisa, IT  
PAOLUCCI, Francesco, I-56100 Pisa, IT



(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04L 12/741** (11) **2 962 430 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876378.4 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/082618 30.08.2013  
(87) WO 2014/131274 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 CN 201310062995

(54) • *VEPA-SCHALTER ZUR WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN*  
• *VEPA SWITCH MESSAGE FORWARDING*  
• *TRANSFERT DE MESSAGE VIA COMMUTATEUR VEPA*

(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN

(72) ZHANG, Lianlei, Beijing 100085, CN  
LIN, Tao, Beijing 100085, CN  
REN, Weichun, Beijing 100085, CN  
LIU, Yang, Beijing 100085, CN  
WU, Shaobo, Beijing 100085, CN

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 12/753** (11) **2 962 431 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14711886.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019527 28.02.2014  
(87) WO 2014/134494 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771723 P  
27.02.2014 US 201414192751

(54) • *SPANNING-TREE BEI KOPPELFELDERN*  
• *SPANNING TREE IN FABRIC SWITCHES*  
• *ARBRE MAXIMAL DANS DES COMMUTATEURS MATRICIELS*

(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US

(72) VENKATA, Ganesh D., San Jose, California 95134, US  
GUPTA, Amit, Fremont, California 94539, US  
THAYALAN, Prabu, Bangalore 560102, IN  
VENKATESH, Vardarajan, Santa Clara, California 95050-3263, US  
RAMAN, Mythilkanth, San Jose, California 95131, US  
MUTHIAH, Selvam, Santa Clara, California 95051, US

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

(51) **H04L 12/761** (11) **2 962 432 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757337.2 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/072561 26.02.2014  
(87) WO 2014/131350 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 CN 201310059688

(54) • *MULTICASTING EINER DATENNACHRICHT IN EINEM MULTISITE-NETZWERK*  
• *MULTICASTING A DATA MESSAGE IN A MULTI-SITE NETWORK*

• *MULTIDIFFUSION D'UN MESSAGE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU À MULTIPLES SITES*

(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN

(72) LIN, Pengcheng, Beijing 100085, CN  
SHEN, Ling, Beijing 100085, CN

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **2 962 433 A1\***  
**H04L 12/833** **H04W 28/02**  
**H04W 36/12** **H04W 36/22**  
**H04W 36/24**

(25) En (26) En  
(21) 13876750.4 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050188 01.03.2013  
(87) WO 2014/133429 2014/36 04.09.2014

(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR HANDHABUNG VON ÜBERLASTUNG IN BACKHAUL-NETZWERKEN*  
• *METHODS AND NODES FOR HANDLING CONGESTION IN BACKHAUL NETWORKS*  
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR TRAITER UNE CONGESTION DANS DES RÉSEAUX TERRESTRES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE  
SAFFARZADEH, Mozhgan, S- 191 39 Sollen-tuna, SE  
WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 962 434 A1\***  
**H04L 12/825**

(25) En (26) En  
(21) 14705431.6 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/012679 23.01.2014  
(87) WO 2014/133693 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201313776750

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND VERWENDUNG VON ÜBERLASTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING AND USING CONGESTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE ET D'UTILISATION DE L'ENCOMBREMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BELLAMKONDA, Krishna K., Lake Zurich, Illinois 60047, US  
CRAMER, Joseph F., Woodstock, Illinois 60098, US

NAIR, Jitesh R., Cedar Park, Texas 78613, US  
NOLLITT, Bryan S., Fox River Grove, Illinois 60021, US

PATEL, Nischal Y., Gilberts, Illinois 60136, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 962 435 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14756635.0 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/019031 27.02.2014  
(87) WO 2014/134309 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 US 201361771698 P

(54) • *VERBINDUNGSBEWUSSTE STREAMING-ADAPTION*  
• *LINK-AWARE STREAMING ADAPTATION*  
• *ADAPTATION DE DIFFUSION EN CONTINU SENSIBLE À LA LIAISON*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RAMAMURTHI, Vishwanath, Sunnyvale, California 94086, US  
OYMAN, Ozgur, San Jose, California 95134, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/833** → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 962 436 A1\***  
**H04B 3/54**

(25) En (26) En  
(21) 14713582.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059346 28.02.2014  
(87) WO 2014/132241 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 GB 201303624

(54) • *MEHRSTUFIGES ENTZERRUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER TELEMETRIE*  
• *MULTI-STAGE EQUALISATION METHOD AND APPARATUS FOR USE IN TELEMETRY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉGALISATION EN PLUSIEURS ÉTAPES, DESTINÉS À LA TÉLÉMÉTRIE*

(71) E.V. Offshore Limited, EV Technology Centre 19 Frensham Road, Sweet Briar Industrial Estate Norwich NR3 2BT, GB

(72) THURSBY, Jonathan, Norwich Norfolk NR4 6TG, GB  
EADALA, Sumanth, Norwich Norfolk NR1 1EQ, GB

RUDD, Jonathan, Brian, Framlingham Earl Norwich NR14 7SF, GB

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **H04L 27/00** (11) **2 962 437 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14764905.7 (22) 12.03.2014

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

BA ME  
(86) CN 2014/073263 12.03.2014  
(87) WO 2014/139417 2014/38 18.09.2014  
(30) 12.03.2013 US 201313797408



- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STRAHLENKUNDE VON CFR-CLIP-RAUSCHEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR BEAM STEERING CREST FACTOR REDUCTION (CFR) CLIP NOISE*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ORIENTATION DE FAISCEAU DE BRUIT D'ÉCRÉPAGE POUR RÉDUCTION DU FACTEUR DE CRÊTE (CFR)*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PIAZZI, Leonard, Denville, New Jersey 07834, US
- MA, Zhengxiang, Summit, New Jersey 07901, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 27/38** (11) **2 962 438 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14711849.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/059341 28.02.2014  
(87) WO 2014/132238 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 GB 201303623
- (54) • *TRÄGERRÜCKGEWINNUNG IN EINEM QAM-EMPFÄNGER*  
• *CARRIER RECOVERY IN A QAM RECEIVER*  
• *RÉCUPÉRATION DE PORTEUSE DANS UN RÉCEPTEUR QAM*
- (71) E.V. Offshore Limited, EV Technology Centre 19 Frensham Road, Sweet Briar Industrial Estate Norwich NR3 2BT, GB
- (72) THURSBY, Jonathan, Norwich Norfolk NR4 6TG, GB
- EADALA, Sumanth, Norwich Norfolk NR1 1EQ, GB
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 962 439 A1\***  
**H04L 9/32** **H04W 12/06**  
**G06F 21/43**

- (25) De (26) De  
(21) 14707962.8 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053249 19.02.2014  
(87) WO 2014/131675 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 DE 102013203257
- (54) • *LESEN EINES ATTRIBUTS AUS EINEM ID-TOKEN*  
• *READING AN ATTRIBUTE FROM AN ID TOKEN*  
• *LECTURE D'UN ATTRIBUT ENREGISTRÉ DANS UN JETON ID*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 962 440 A1\***  
**G06F 21/33** **H04L 9/08**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 14712392.1 (22) 26.02.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/018459 26.02.2014  
(87) WO 2014/134081 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361771073 P 26.06.2013 US 201313927116
- (54) • *ECHTZEITKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES RESTLIKE API*  
• *REAL-TIME COMMUNICATIONS USING A RESTLIKE API*  
• *COMMUNICATIONS EN TEMPS RÉEL EMPLOYANT UNE API RESTLIKE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) TAINE, Stephane, Redmond, Washington 98052-6399, US
- RAO, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, US
- YOUNIS, Shahzaib, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GANESAN, Krishnamurthy, Redmond, Washington 98052-6399, US
- EDELSBURG, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 962 441 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14756576.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/019417 28.02.2014  
(87) WO 2014/134447 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781289 28.02.2013 US 201313781298
- (54) • *ZUFALLSDATENDIENST MIT KONFIGURIERBARER QUALITÄT*  
• *CONFIGURABLE-QUALITY RANDOM DATA SERVICE*  
• *SERVICE DE DONNÉES ALÉATOIRES À QUALITÉ CONFIGURABLE*
- (71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) POTLAPALLY, Nachiketh Rao, Seattle, Washington 98109-5210, US
- MIKULSKI, Andrew Paul, Seattle, Washington 98109-5210, US
- BAILEY, Jr., Donald Lee, Seattle, Washington 98109-5210, US
- FITZGERALD, Robert Eric, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 962 442 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14756759.8 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/019452 28.02.2014  
(87) WO 2014/134465 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770791 P 13.03.2013 US 201313801398
- (54) • *REGISTRIERUNG VON SIP-BASIERTEN KOMMUNIKATIONEN IN EINEM GEHOSTETEN VOIP-NETZWERK*  
• *REGISTRATION OF SIP-BASED COMMUNICATIONS IN A HOSTED VOIP NETWORK*

(51) **H04L 29/06** (11) **2 962 443 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14704369.9 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052942 14.02.2014  
(87) WO 2014/131634 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13305227

(54) • *VERFAHREN ZUR BEFÄHIGUNG EINES WEB-SERVERS ZUR ERKENNUNG DER ABMELDUNG EINES ENTFERNTEN TOKEN*  
• *METHOD FOR ALLOWING A WEB SERVER TO DETECT THE LOGOUT OF A DISTANT TOKEN*  
• *PROCÉDÉ POUR PERMETTRE À UN SERVEUR WEB DE DÉTECTER LA FERMETURE DE SESSION PAR UN JETON DISTANT*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) GARREAU, Eric, F-13705 La Ciotat, FR

• *ENREGISTREMENT DE COMMUNICATIONS BASÉES SUR LE PROTOCOLE SIP DANS UN RÉSEAU VOIP HÉBERGÉ*

- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) TERPSTRA, Richard Dean, Superior, Colorado 80027, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/55**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/60**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/262**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 962 443 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14704369.9 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/052942 14.02.2014  
(87) WO 2014/131634 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13305227
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFÄHIGUNG EINES WEB-SERVERS ZUR ERKENNUNG DER ABMELDUNG EINES ENTFERNTEN TOKEN*  
• *METHOD FOR ALLOWING A WEB SERVER TO DETECT THE LOGOUT OF A DISTANT TOKEN*  
• *PROCÉDÉ POUR PERMETTRE À UN SERVEUR WEB DE DÉTECTER LA FERMETURE DE SESSION PAR UN JETON DISTANT*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) GARREAU, Eric, F-13705 La Ciotat, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 962 444 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14710417.8 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/016977 18.02.2014  
(87) WO 2014/133833 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313778044
- (54) • *INHALTSVERWALTUNG IN PEER-TO-PEER-SYSTEMEN*  
• *CONTENT MANAGEMENT IN PEER-TO-PEER SYSTEMS*  
• *GESTION DE CONTENU DANS LES SYSTÈMES POSTE À POSTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) AGGARWAL, Pooja, San Diego, California 92121-1714, US
- LUNDQVIST, Patrik Nils, San Diego, California 92121-1714, US
- CHIKKAPPA, Kiran Shagle, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 962 445 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14712396.2 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018463 26.02.2014  
(87) WO 2014/134083 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361771073 P  
25.06.2013 US 201313925827

(54) • *RESTLIKE-API ZUR UNTERSTÜTZUNG  
EINER ELASTISCHEN UND SKALIER-  
BAREN VERTEILTEN ANWENDUNG*  
• *RESTLIKE API THAT SUPPORTS A  
RESILIENT AND SCALABLE  
DISTRIBUTED APPLICATION*  
• *API RESTLIKE SUPPORTANT UNE APPLI-  
CATION DISTRIBUÉE RÉSILIENTE ET  
ÉVOLUTIVE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) TAINE, Stephane, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
BANDYOPADHYAY, Shiladitya, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
SRIDHARAN, Ganesh, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
YOUNIS, Shahzaid, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
GANESAN, Krishnamurthy, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/48**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 962 446 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14759482.4 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019931 03.03.2014  
(87) WO 2014/137912 2014/37 12.09.2014  
(30) 02.03.2013 US 201361771823 P

(54) • *VERTEILTES ANTENNENSYSTEM MIT  
HOHER NÄHE-FERNE-LEISTUNG*  
• *A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM  
HAVING HIGH NEAR-FAR PERFORMANCE*  
• *SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES  
AYANT UNE PERFORMANCE PROCHE-  
LOINTAINE*

(71) Cellular Specialties, Inc., 670 North  
Commercial Street Suite 202, Manchester,  
NH 03101, US

(72) CRILLY, William, J., Dunbarton, NH 03046,  
US  
SCHWARTZ, David, J., Tualatin, OR 97062,  
US

(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intel-  
lectual Property Limited 45 Grosvenor Road,  
St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **2 962 447 A1\***  
**H04B 1/38**

(25) En (26) En  
(21) 14710083.8 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016674 17.02.2014  
(87) WO 2014/133800 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 US 201313778452  
(54) • *TRAGBARES RADIO MIT ZUSÄTZLICHER  
SCHNITTSTELLE*  
• *PORTABLE RADIO HAVING ACCESSORY  
INTERFACE*  
• *RADIO PORTATIVE DOTÉE D'UNE INTER-  
FACE POUR ACCESSOIRES*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) KANG, Chul Min, Coral Springs, Florida  
33067, US  
GARRA, Lan Ting L., Sunrise, Florida 33351,  
US  
SIDDOWNAY, Craig F., Davie, Florida 33324,  
US

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens  
Close Chineham Court, Basingstoke  
Hampshire RG24 8AG, GB

**H04M 1/02** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 1/06** → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 962 448 A1\***  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 14712401.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018704 26.02.2014  
(87) WO 2014/134178 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780815

(54) • *DYNAMISCHE LEISTUNGSVERWALTUNG  
VON KONTEXTBEWUSSTEN DIENSTEN*  
• *DYNAMIC POWER MANAGEMENT OF  
CONTEXT AWARE SERVICES*  
• *GESTION D'ÉNERGIE DYNAMIQUE DE  
SERVICES ADAPTÉS AU CONTEXTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GROKOP, Leonard Henry, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
SADASIVAM, Shankar, San Diego, California  
92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **G06F 1/32**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 962 449 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13723949.7 (22) 26.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000602 26.02.2013  
(87) WO 2014/132096 2014/36 04.09.2014

(54) • *BLOCKFARBUMWANDLUNG*  
• *BLOCK COLOR CONVERSION*  
• *CONVERSION DE COULEUR DE BLOC*  
(71) NINTENDO EUROPEAN RESEARCH AND  
DEVELOPMENT, 128 rue de Rivoli, 75001  
Paris, FR

(72) DELATTRE, Alexandre, F-75001 Paris, FR  
BOUDET, Janos, F-75001 Paris, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées,  
75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **2 962 450 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876310.7 (22) 26.02.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/071869 26.02.2013  
(87) WO 2014/131147 2014/36 04.09.2014

(54) • *BELEUCHTETES REFERENZANLEITUNGS-  
MUSTER*  
• *ILLUMINATED REFERENCE GUIDE  
PATTERN*  
• *MOTIF DE GUIDAGE DE RÉFÉRENCE  
ÉCLAIRÉ*

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) WOON, Wee Teck, 109683, SG  
SU, Jing, Shanghai 200131, CN  
LEONG, Eric Mun-Khai, San Diegom Cali-  
fornia 92127-1899, US

FOO, Say Meng, 109683, SG  
LIM, Kian Hwee Harold, 109683, SG  
RADKE, Tushar Vijay, San Diego, California  
92127-1899, US

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

(51) **H04N 3/14** (11) **2 962 451 A1\***  
**H04N 5/365**

(25) En (26) En  
(21) 13817784.5 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074532 12.12.2013  
(87) WO 2014/133629 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770505 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERSTÄRKUNGS- UND STUFENKORREK-  
TUR VON MULTITAP-CCD-KAMERAS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GAIN  
AND LEVEL CORRECTION OF MULTI-TAP  
CCD CAMERAS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION  
DE GAIN ET DE NIVEAU DE CAMÉRAS  
CCD MULTIPRISES*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham, MA 02451, US

(72) JACOBS, Trent, McKinney, TX 75071, US

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

**H04N 5/222** → (51) **G06T 7/20**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 962 452 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14713273.2 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055889 28.02.2014  
(87) WO 2014/133195 2014/36 04.09.2014  
(88) 30.10.2014

(30) 01.03.2013 JP 2013041211  
14.03.2013 JP 2013051990  
26.08.2013 JP 2013174519  
26.08.2013 JP 2013174520  
26.09.2013 JP 2013199860

(54) • *KAMERAVORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUR STEUERUNG DER KAMERA-  
VORRICHTUNG*  
• *CAMERA APPARATUS AND METHOD OF  
CONTROLLING CAMERA APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TYPE CAMÉRA ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREILS  
DE TYPE CAMÉRA*



- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) WADA, Jyouji, 2-1-61 Shiromi, CHUO-ku Osaka 540-6207, JP
- URASHIMA, Yoshihito, 2-1-61 Shiromi, CHUO-ku Osaka 540-6207, JP
- OKA, Masahito, 2-1-61 Shiromi, CHUO-ku Osaka 540-6207, JP
- JIKIHARA, Yuuya, 2-1-61 Shiromi, CHUO-ku Osaka 540-6207, JP
- ENOMOTO, Hirofumi, 2-1-61 Shiromi, CHUO-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 962 453 A1\***  
**G03B 13/02** **G06F 3/048**  
**G06F 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13876369.3 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071954 27.02.2013  
(87) WO 2014/131168 2014/36 04.09.2014  
(54) • *NUTZUNG EINES SUCHERS*  
• *A VIEWFINDER UTILITY*  
• *UTILITAIRE POUR VISEUR*
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DENG, Xiu-Feng, Beijing 100102, CN  
TIAN, Li-Min, Beijing 100088, CN  
XU, Qiang, Beijing 100102, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 962 454 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876528.4 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/003060 12.04.2013  
(87) WO 2014/133219 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 KR 20130022053  
03.04.2013 US 201313856310
- (54) • *DIGITALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *DIGITAL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
• *DISPOSITIF NUMÉRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHUN, Sinae, Seoul 137-724, KR  
KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 962 455 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14703448.2 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/000197 16.01.2014  
(87) WO 2014/132548 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038795
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KINOSHITA, Masaya, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/262** (11) **2 962 456 A1\***  
**H04N 5/265** **H04N 5/268**  
**H04N 5/272** **H04N 21/234**  
**H04N 21/2343** **H04N 21/80**  
**H04H 60/07** **H04H 60/06**  
**H04H 60/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14707987.5 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053887 27.02.2014  
(87) WO 2014/131862 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771681 P  
15.03.2013 US 201313843302
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOMBINIERTER RUNDSTEUERUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM OF COMPOSITE BROADCAST CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE RADIODIFFUSION COMPOSITE*
- (71) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU
- (72) GRIGGS, David Robert, Portland, Oregon 97212, US  
SABINE, David Guy, Portland, Oregon 97219, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04N 5/262** → (51) **G06T 7/20**

**H04N 5/265** → (51) **H04N 5/262**

**H04N 5/268** → (51) **H04N 5/262**

**H04N 5/272** → (51) **H04N 5/262**

**H04N 5/365** → (51) **H04N 3/14**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 962 457 A1\***  
**H04N 7/015**

(25) En (26) En  
(21) 14756786.1 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001109 11.02.2014  
(87) WO 2014/133270 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 KR 20130020470
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VIDEOSIGNALVERARBEITUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING VIDEO SIGNAL*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDÉO*
- (71) Tvlogic Co., Ltd., 12F Ace High-end Tower Gasan-dong 84 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-797, KR  
3R Global Inc., 501 A-dong 5F Micro-office Bldg. Gasan-dong 45 Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
- (72) LEE, Kyung Kook, Seoul 158-050, KR  
LEE, Kyung Sug, Seoul 137-180, KR

- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04N 5/45** (11) **2 962 458 A1\***  
**G06F 3/048**

- (25) En (26) En  
(21) 14795353.3 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004223 12.05.2014  
(87) WO 2014/182140 2014/46 13.11.2014  
(30) 10.05.2013 KR 20130053433
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE DAFÜR*  
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING A USER INTERFACE THEREOF*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET MÉTHODE SERVANT À FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PHANG, Joon-ho, Seoul 135-806, KR  
MOON, Joo-sun, Seoul 137-880, KR  
KIM, Hong-pyo, Goyang-si Gyeonggi-do 411-804, KR  
PARK, Yi-sak, Seoul 135-796, KR  
BANGLE, Christopher E., I-12060 Clavesana CN, IT
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 5/64** → (51) **G09F 9/00**

(51) **H04N 7/00** (11) **2 962 459 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14718639.9 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050384 24.02.2014  
(87) WO 2014/131975 2014/36 04.09.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1351701
- (54) • *ABLEITUNG EINES DISPARITÄTSBEWEGUNGSVEKTORS SOWIE 3D-VIDEO-CODIERUNG UND -DECODIERUNG MIT SOLCH EINER ABLEITUNG*  
• *DERIVATION OF DISPARITY MOTION VECTOR, 3D VIDEO CODING AND DECODING USING SUCH DERIVATION*  
• *DÉRIVATION DE VECTEUR DE MOUVEMENT DE DISPARITÉ, CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO 3D UTILISANT UNE TELLE DÉRIVATION*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) MORA, Elie Gabriel, F-75004 Paris, FR  
JUNG, Joël, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

**H04N 7/015** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 13/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 962 460 A1\***  
**H04N 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 14703228.8 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) US 2014/012638 23.01.2014  
(87) WO 2014/133689 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780580  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRFACHANSICHTSBLDERFASSUNG UND TIEFENMESSSYSTEM*  
• *ELECTRONIC DEVICE WITH MULTIVIEW IMAGE CAPTURE AND DEPTH SENSING*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC SAISIE D'IMAGE MULTIVUE ET DÉTECTION DE PROFONDEUR*
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US  
(72) LEE, Johnny, Mountain View, California 94043, US  
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 13/02** → (51) **G06T 7/00**

**H04N 13/04** → (51) **H04N 13/02**

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 962 461 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876558.1 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/001122 25.04.2013  
(87) WO 2014/132098 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361771024 P  
14.03.2013 US 201313830914  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG MEHRERER VIDEOSTRÖME FÜR ADAPTIVES BITRATEN-STREAMING*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF ENCODING MULTIPLE VIDEO STREAMS FOR ADAPTIVE BITRATE STREAMING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENCODAGE DE PLUSIEURS FLUX DE DONNÉES VIDÉO POUR UNE DIFFUSION EN FLUX À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF*
- (71) Sonic IP, Inc., 4790 Eastgate Mall, San Diego, CA 92121, US  
(72) ORTON-JAY, Sam, Tunbridge Wells, Kent TN2 4SJ, GB  
NALETOV, Ivan, 634040 Tomsk, RU  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 962 462 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14830078.3 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048085 24.07.2014  
(87) WO 2015/013550 2015/04 29.01.2015  
(30) 24.07.2013 US 201361858044 P  
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKGESTÜTZTES ADAPTIVES STREAMING*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK-ASSISTED ADAPTIVE STREAMING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DIFFUSION ADAPTATIVE EN CONTINU ASSISTÉE PAR RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Xin, California, US  
FAN, Yuqun, Shenzhen Guangdong, CN  
ZHOU, Lei, Shenzhen Guangdong, CN  
LIU, Xin, Shenzhen Guangdong, CN  
ZHANG, Shaobo, Shenzhen, CN

- LIU, Yongliang, Beijing, CN  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- H04N 19/147** → (51) **G06T 5/00**
- H04N 19/154** → (51) **G06T 5/00**
- (51) **H04N 19/33** (11) **2 962 463 A2\***  
**H04N 19/51**  
(25) En (26) En  
(21) 14711366.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/019083 27.02.2014  
(87) WO 2014/134334 2014/36 04.09.2014  
(88) 08.01.2015  
(30) 01.03.2013 US 201361771742 P  
07.03.2013 US 201361774516 P  
26.02.2014 US 201414191311  
(54) • *RÄUMLICHE BEWEGUNGSVEKTORSKALIERUNG FÜR EINE SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG*  
• *SPATIAL MOTION VECTOR SCALING FOR SCALABLE VIDEO CODING*  
• *MISE À L'ÉCHELLE DE VECTEUR DE MOUVEMENT SPATIAL POUR UN CODAGE VIDÉO POUVANT ÊTRE MIS À L'ÉCHELLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US  
GUO, Liwei, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US  
RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/51** (11) **2 962 464 A2\***  
**H04N 19/597** **H04N 19/577**  
**H04N 19/56**  
(25) En (26) En  
(21) 14710470.7 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/018679 26.02.2014  
(87) WO 2014/134170 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769716 P  
27.02.2013 US 201361770263 P  
04.03.2013 US 201361772321 P  
19.03.2013 US 201361803384 P  
24.04.2013 US 201361815656 P  
25.02.2014 US 201414189177  
(54) • *NACHBARBLOCKBASIERTE DISPARITÄTSVEKTORABLEITUNG IN 3D-AVC*  
• *NEIGHBOR BLOCK-BASED DISPARITY VECTOR DERIVATION IN 3D-AVC*  
• *DÉRIVATION D'UN VECTEUR D'ÉCART BASÉE SUR UN BLOC VOISIN DANS LE CODAGE AVC EN 3D*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) KANG, Jewon, Seoul 135-010, KR  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/51** (11) **2 962 465 A2\***  
**H04N 19/597** **H04N 19/56**

- (25) En (26) En  
(21) 14711356.7 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018694 26.02.2014  
(87) WO 2014/134174 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769716 P  
27.02.2013 US 201361770263 P  
27.02.2013 US 201361770268 P  
04.03.2013 US 201361772321 P  
19.03.2013 US 201361803384 P  
24.04.2013 US 201361815656 P  
25.02.2014 US 201414189648  
(54) • *BENACHBARTE BLOCKDISPARITÄTSVEKTORABLEITUNG IN EINER 3D-VIDEO-CODIERUNG*  
• *NEIGHBORING BLOCK DISPARITY VECTOR DERIVATION IN 3D VIDEO CODING*  
• *DÉRIVATION DE VECTEUR DE DISPARITÉ À PARTIR DE BLOCS VOISINS DANS UN CODAGE VIDÉO 3D*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) ZHANG, Li, San Diego California 92121-1714, US  
CHEN, Ying, San Diego California 92121-1714, US  
KANG, Jewon, 135-010 Seoul, KR  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/51** → (51) **H04N 19/33**

**H04N 19/51** → (51) **H04N 19/53**

- (51) **H04N 19/53** (11) **2 962 466 A2\***  
**H04N 19/51** **H04N 19/597**  
**H04N 19/56**  
(25) En (26) En  
(21) 14711357.5 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/018716 26.02.2014  
(87) WO 2014/134181 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769716 P  
27.02.2013 US 201361770263 P  
27.02.2013 US 201361770268 P  
04.03.2013 US 201361772321 P  
19.03.2013 US 201361803384 P  
24.04.2013 US 201361815656 P  
25.02.2014 US 201414189679  
(54) • *BENACHBARTE BLOCKDISPARITÄTSVEKTORABLEITUNG IN EINER 3D-VIDEO-CODIERUNG*  
• *NEIGHBORING BLOCK DISPARITY VECTOR DERIVATION IN 3D VIDEO CODING*  
• *DÉRIVATION DE VECTEUR DE DISPARITÉ À PARTIR DE BLOCS VOISINS DANS UN CODAGE VIDÉO 3D*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US  
KANG, Jewon, Seoul 135-010, KR  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/56** → (51) **H04N 19/51**  
**H04N 19/56** → (51) **H04N 19/53**  
**H04N 19/577** → (51) **H04N 19/51**  
**H04N 19/597** → (51) **H04N 19/51**  
**H04N 19/597** → (51) **H04N 19/53**  
**H04N 21/23** → (51) **G06Q 30/06**  
**H04N 21/234** → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 962 467 A1\***  
**H04N 21/442** **H04N 21/84**  
**H04N 21/845**  
(25) En (26) En  
(21) 14753171.9 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/047249 18.07.2014  
(87) WO 2015/010056 2015/03 22.01.2015  
(30) 19.07.2013 US 201361856532 P  
(54) • **METADATEN-INFORMATIONSSIGNALISIERUNG UND -ÜBERTRAGUNG IN EINEM DYNAMISCHEN ADAPTIVEN STREAMING ÜBER EIN HYPERTEXT-ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLL**  
• **METADATA INFORMATION SIGNALING AND CARRIAGE IN DYNAMIC ADAPTIVE STREAMING OVER HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL**  
• **SIGNALISATION ET TRANSPORT D'INFORMATION DE MÉTADONNÉES DANS LA DIFFUSION EN FLUX ADAPTATIVE SUR PROTOCOLE DE TRANSFERT HYPERTEXTE**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Shaobo, Shenzhen 518057, CN  
WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, California 90275, US  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 5/262**  
(51) **H04N 21/262** (11) **2 962 468 A1\***  
**G06F 17/30** **H04N 21/435**  
**H04N 21/4402** **H04N 21/845**  
**H04N 21/854**  
(25) En (26) En  
(21) 13735134.2 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/046909 20.06.2013  
(87) WO 2014/143122 2014/38 18.09.2014  
(30) 14.03.2013 US 201361785864 P  
(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG ODER ÜBERSETZUNG VON DYNAMISCHEM ADAPTIVEM STREAMING ÜBER HTTP (DASH) ZU HTTP LIVE-STREAMING (HLS)**  
• **DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR CONVERTING OR TRANSLATING**

**DYNAMIC ADAPTIVE STREAMING OVER HTTP (DASH) TO HTTP LIVE STREAMING (HLS)**  
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONVERSION OU TRADUCTION DE DIFFUSION EN FLUX ADAPTATIF DYNAMIQUE SUR HTTP (DASH) EN DIFFUSION EN DIRECT HTTP (HLS)**  
(71) Arris Technology, Inc., 3871 Lakeland Drive, Suwanee Georgia 30024, US  
(72) MOORTHY, Praveen N., San Diego, California 92127, US  
XU, Haifeng, San Diego, California 92127, US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04N 21/262** (11) **2 962 469 A1\***  
**H04N 21/6377** **H04N 21/6543**  
**H04N 21/6587** **H04N 21/81**  
**H04N 21/845** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14752455.7 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/046698 15.07.2014  
(87) WO 2015/009723 2015/03 22.01.2015  
(30) 15.07.2013 US 201361846412 P  
(54) • **JUST-IN-TIME-DEREFERENZIERUNG VON ENTFERNTEN ELEMENTEN IN DYNAMISCHEM ADAPTIVEM STREAMING ÜBER HTTP**  
• **JUST-IN-TIME DEREFERENCING OF REMOTE ELEMENTS IN DYNAMIC ADAPTIVE STREAMING OVER HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL**  
• **DÉRÉFÉRENCIEMENT JUSTE À TEMPS D'ÉLÉMENTS ÉLOIGNÉS DANS LA LECTURE EN FLUX CONTINU ADAPTATIVE DYNAMIQUE SUR PROTOCOLE DE TRANSFERT HYPERTEXTE**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GILADI, Alexander, Princeton, New Jersey 08540, US  
WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, California 90275, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04N 21/414** (11) **2 962 470 A1\***  
**H04N 21/426** **H04N 21/488**  
(25) En (26) En  
(21) 14707183.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/053969 28.02.2014  
(87) WO 2014/131893 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13157138  
(54) • **SYSTEM ZUM VISUALISIEREN VON DATEN**  
• **SYSTEM FOR VISUALIZING DATA**  
• **SYSTÈME DE VISUALISATION DE DONNÉES**  
(71) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE  
(72) VAN DEN WOUWER, Dirk, 9120 Melsele, BE  
VANHAUWAERT, Wouter, 8520 Kuurne, BE  
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE  
(51) **H04N 21/4227** (11) **2 962 471 A1\***  
**H04Q 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14794104.1 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/004136 09.05.2014  
(87) WO 2014/182111 2014/46 13.11.2014  
(30) 10.05.2013 KR 20130053420  
(54) • **FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG UND DER ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **REMOTE CONTROL DEVICE, DISPLAY APPARATUS, AND METHOD FOR CONTROLLING THE REMOTE CONTROL DEVICE AND THE DISPLAY APPARATUS THEREOF**  
• **DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE, APPAREIL D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE ET L'APPAREIL D'AFFICHAGE**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) PHANG, Joon-ho, Seoul 135-806, KR  
MOON, Joo-sun, Seoul 137-880, KR  
JUNG, Do-sung, Seoul 138-843, KR  
BANGLE, Christopher E., 12060 Clavesana (CN), IT  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/426** → (51) **H04N 21/414**  
(51) **H04N 21/434** (11) **2 962 472 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876527.6 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/080274 29.07.2013  
(87) WO 2014/131261 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782157  
(54) • **VERFAHREN FÜR MEHRSTUFIGE DATEN-ÜBERTRAGUNG**  
• **METHODS FOR MULTI-LEVEL DATA TRANSMISSION**  
• **PROCÉDÉS POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES MULTI-NIVEAUX**  
(71) AU Optronics Corporation, No. 1 Li-Hsin Rd. II Science-Based Industrial Park Hsin-Chu, Taiwan 30078, TW  
(72) CHANG, Rungyuan, Hsin-Chu 30078 Taiwan, TW  
CHUNG, Chunfan, Hsin-Chu 30078 Taiwan, TW  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **H04N 21/435** (11) **2 962 473 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754351.6 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/001354 19.02.2014  
(87) WO 2014/129803 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767256 P  
(54) • **VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**  
• **VIDEO DISPLAY APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF**



- APPAREIL D'AFFICHAGE VIDÉO ET SON  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) AN, Seungjoo, Seoul 137-893, KR  
OH, Sejin, Seoul 137-893, KR  
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR  
LEE, Jinwon, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinpil, Seoul 137-893, KR  
KANG, Donghyun, Seoul 137-893, KR  
BAE, Jang Hun, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/262****H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/262****H04N 21/442** → (51) **H04N 21/2343****H04N 21/488** → (51) **H04N 21/414****H04N 21/6377** → (51) **H04N 21/262****H04N 21/6543** → (51) **H04N 21/262****H04N 21/6587** → (51) **H04N 21/262****H04N 21/80** → (51) **H04N 5/262****H04N 21/81** → (51) **H04N 21/262****H04N 21/84** → (51) **H04N 21/2343****H04N 21/845** → (51) **H04N 21/2343****H04N 21/845** → (51) **H04N 21/262****H04N 21/854** → (51) **H04N 21/262****H04Q 9/00** → (51) **H04N 21/4227**

- (51) **H04Q 11/02** (11) **2 962 474 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14756303.5 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/072582 26.02.2014
- (87) WO 2014/131352 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 PCT/CN2013/071891
- (54) • KANALKARTE ZUR AKTIVIERUNG EINER  
OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT UND  
ZUR BETRUGSVERHINDERUNG
- CHANNEL MAP FOR OPTICAL NETWORK  
UNIT ACTIVATION AND ROGUE  
BEHAVIOR PREVENTION
- CONTENU DE CANAUX POUR L'ACTIVA-  
TION D'UNE UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE  
ET LA PRÉVENTION DES COMPORTE-  
MENTS MALVEILLANTS
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZTE (USA) Inc., 7000 North Mopac  
Expressway 2nd Floor, Suite 2105, Austin,  
Texas 78731, US
- (72) KHOTIMSKY, Denis A., Westborough,  
Massachusetts 01581, US  
GENG, Dan, Pudong Shanghai 201203, CN  
ZHANG, Dezhi, Pudong Shanghai 201203,  
CN  
YUAN, Liquan, Pudong Shanghai 201203,  
CN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H04R 1/02** → (51) **H04R 1/28**

- (51) **H04R 1/28** (11) **2 962 475 A1\***
- H04R 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13876115.0 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072050 01.03.2013
- (87) WO 2014/131192 2014/36 04.09.2014
- (54) • LAUTSPRECHER
- SPEAKER
- HAUT-PARLEUR
- (71) Harman International Industries, Incor-  
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,  
Stamford, CT 06901, US
- (72) LI, Steve, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,  
80331 München, DE

**H04R 1/40** → (51) **G10L 21/0208**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 962 476 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14811254.3 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037786 13.05.2014
- (87) WO 2014/200645 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 US 201313917315
- (54) • EMITTERKREISLAUF MIT SELBSTVOR-  
SPANNUNG
- SELF-BIAS EMITTER CIRCUIT
- CIRCUIT ÉMETTEUR À POLARISATION  
AUTOMATIQUE
- (71) Turtle Beach Corporation, 13771 Danielson  
Street, Suite L, Poway, CA 92064, US
- (72) NORRIS, Elwood, G., Poway, CA 92064, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester Skygar-  
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 962 477 A1\***
- H04W 4/22** **H04W 48/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13708720.1 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053905 27.02.2013
- (87) WO 2014/131439 2014/36 04.09.2014
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM ZUR DURCHFÜHRUNG PRIORISIER-  
TER SPERRUNGEN DES ZUGRIFFS AUF  
EINEN DIENST
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM  
FOR PERFORMING PRIORITIZED  
BARRING OF SERVICE ACCESS
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR  
EFFECTUER UNE INTERDICTION Prio-  
risée de l'accès à un service
- (71) Unified Messaging Systems AS, P.O. Box  
6301 Etterstad, 0604 Oslo, NO
- (72) HEEN, Kjell-Harald, N-1087 Oslo, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123  
Oslo, NO

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 962 478 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14756426.4 (22) 26.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/018526 26.02.2014
- (87) WO 2014/134107 2014/36 04.09.2014
- (88) 23.10.2014
- (30) 26.02.2013 US 201361769609 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHR-  
NUTZERSTEUERUNG UND DATENSTREA-  
MING AUF EIN GEMEINSAMES DISPLAY
- SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-  
USER CONTROL AND MEDIA  
STREAMING TO A SHARED DISPLAY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR  
COMMANDE À UTILISATEURS MULTI-  
PLES ET DIFFUSION EN FLUX MULTI-  
MÉDIA À UN AFFICHAGE PARTAGÉ
- (71) Mersive Technologies, Inc., 2399 Blake  
Street Suite 100, Denver, CO 80205, US
- (72) JAYNES, Christopher, O., Denver, CO 80206,  
US
- (74) Pearson, James Ginn, Abel & Imray 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 962 479 A1\***
- G01C 21/00** **G06F 3/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14714828.2 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019424 28.02.2014
- (87) WO 2014/134452 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 US 201361770736 P
- (54) • INTEGRATION EINER MOBILEN ELEK-  
TRONISCHEN VORRICHTUNG MIT FAHR-  
ZEUGINTERNEN INFORMATIONSSYSTEMEN
- MOBILE ELECTRONIC DEVICE INTE-  
GRATION WITH IN-VEHICLE INFOR-  
MATION SYSTEMS
- INTÉGRATION DE DISPOSITIF ÉLECTRO-  
NIQUE MOBILE AVEC DES SYSTÈMES  
D'INFORMATIONS EMBARQUÉS
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- Banski, Holger, 550 Moreland Way Apt.  
5304, Santa Clara, CA 95054, US
- Faenger, Jens, 4644 Wilcox Avenue, Santa  
Clara, CA 95054, US
- (72) BANSKI, Holger, Santa Clara, CA 95054, US  
FAENGER, Jens, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE  
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 962 480 A1\***
- H04W 52/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14704823.5 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053114 18.02.2014
- (87) WO 2014/131653 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201313782500
- (54) • LEISTUNGSEFFIZIENTER BENUTZERGE-  
RÄTESEITIGER MECHANISMUS ZUM  
EMPfangEN VON BMC-NACHRICHTEN
- A POWER EFFICIENT UE SIDE  
MECHANISM FOR RECEIVING BMC  
MESSAGES
- MÉCANISME DU CÔTÉ DE L'UE  
ÉCONOME EN ÉNERGIE PERMETTANT DE  
RECEVOIR DES MESSAGES BMC
- (71) ST-Ericsson SA, 39, chemin du Champ-des-  
Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH



(72) TELANG, Sachin Vitthal, Bangalore 560075, IN  
SHAİK SULAIMAN, Anies, Kochi 682021, IN  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 4/06** → (51) **H04W 92/18**

**H04W 4/14** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 4/20** (11) **2 962 481 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14852645.2 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073727 19.03.2014  
(87) WO 2015/051616 2015/15 16.04.2015  
(30) 09.10.2013 CN 201310468739  
(54) • FERNSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME

- REMOTE CONTROL METHODS AND SYSTEMS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE À DISTANCE

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HUANG, Zhicong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

**H04W 4/22** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 8/00** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 8/08** (11) **2 962 482 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14756459.5 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019290 28.02.2014  
(87) WO 2014/134406 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771698 P  
05.04.2013 US 201361809157 P  
23.12.2013 US 201314138175

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER NÄHERUNG EINER NETZWERKVORRICHTUNG  
• NETWORK-LEVEL DEVICE PROXIMITY DETECTION  
• DÉTECTION DE PROXIMITÉ D'UN DISPOSITIF AU NIVEAU DU RÉSEAU

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) JOHNSON, Kerstin, Palo Alto, California 94306, US  
STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris, FR

VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 962 483 A1\***  
**H04B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13876719.9 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028012 27.02.2013  
(87) WO 2014/133503 2014/36 04.09.2014

(54) • AUSWAHL EINER BERECHTIGUNG FÜR EINE ZIELVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES NÄCHSTEN ZUSTANDES  
• SELECTION OF A CREDENTIAL FOR A TARGET DEVICE TO PERFORM NEXT STATE  
• SÉLECTION D'UN JUSTIFICATIF POUR UN DISPOSITIF CIBLE POUR EFFECTUER UNE ACTION D'ÉTAT SUIVANT

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) ANDERSON, Paul Michael, Fort Collins, Colorado 80528-9544, US

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

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/12**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 12/08** → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 12/12** (11) **2 962 484 A1\***  
**G06F 21/55** **H04W 12/06**  
**H04W 88/02**

(25) De (26) De  
(21) 14707942.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000494 25.02.2014  
(87) WO 2014/131511 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013003205

(54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR SICHEREN ZUGANGSCODE-EINGABE  
• METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR SECURE ACCESS CODE ENTRY  
• PROCÉDÉ ET TERMINAL DE SAISIE SÉCURISÉE DE CODES D'ACCÈS

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) MARTINI, Ullrich, 81669 München, DE

(51) **H04W 16/08** (11) **2 962 485 A1\***  
**H04W 28/08** **H04W 48/18**

(25) En (26) En  
(21) 13876481.6 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061519 25.09.2013  
(87) WO 2014/133589 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771698 P

(54) • WLAN-VERKEHR-OFFLOAD  
• WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) TRAFFIC OFFLOADING  
• DÉCHARGE DE TRAFIC DE RÉSEAU LOCAL SANS-FIL (WLAN)

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ETEMAD, Kamran, Potomac, Maryland 20854, US

CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US  
SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva, IL

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 16/10** (11) **2 962 486 A1\***  
**H04W 16/14**

(25) En (26) En  
(21) 14757721.7 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019554 28.02.2014  
(87) WO 2014/134511 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782193

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DYNAMISCHE SPEKTRUMSBEURTEILUNG  
• METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC SPECTRUM ARBITRAGE  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ARBITRAGE DE SPECTRE DYNAMIQUE

(71) Rivada Networks LLC, 7899 Lexington Drive, Suite 250, Colorado Springs CO 80920, US

(72) SMITH, Clint, Warwick, New York 10990, US  
GANLEY, Declan, Galway, IE

MAULICK, Rishi, Bangalore 560036, IN  
SURAMPUDI, Purnima, Bangalore 560103, IN

NELLIKUNNU, Nithin, Bangalore 560034, IN  
MOHANTY, Sony, Bhubaneswar 751014, IN

VASTRAD, Geetha, Karnataka, IN  
MISHRA, Vimal, Kanpur 208014, IN

KEMPANNA, Kalpana, Bangalore 560043, IN  
DUTTA, Dipanjan, Bangalore 560037, IN

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04W 16/14** → (51) **H04W 16/10**

(51) **H04W 16/18** (11) **2 962 487 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13876584.7 (22) 26.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077748 26.12.2013  
(87) WO 2014/133662 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771698 P

(54) • KOORDINATION VON KAPAZITÄTS- UND DECKUNGSOPTIMIERUNG VON SELBSTORGANISIERENDEN NETZWERKEN  
• COORDINATION OF CAPACITY AND COVERAGE OPTIMIZATION OF SELF-ORGANIZING NETWORKS  
• COORDINATION DE CAPACITÉ ET OPTIMISATION DE COUVERTURE DE RÉSEAUX À AUTOORGANISATION

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US  
Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 25 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 24/06** (11) **2 962 488 A1\***  
**H04L 12/26** **H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 14707381.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053906 28.02.2014  
(87) WO 2014/131868 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 EP 13305234

(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON VER-SCHLEISS IN EINEM HETEROGENEN

*NETZWERK MITHILFE EINES NACHBAR-  
NETZWERKS*  
 • *METHOD OF DIAGNOSIS OF DEGRADATION IN A HETEROGENEOUS NETWORK USING A NEIGHBOUR NETWORK*  
 • *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE DÉGRADATION D'UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE EN UTILISANT D'UN RÉSEAU VOISIN*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) DI CIOCCIO, Lucas, F-92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR  
 MAY, Martin, F-92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR  
 TEIXEIRA, Renata, F-Paris 75013, FR  
 KUROSE, Jim, Amherst, Massachusetts 01003, US  
 (74) Barr, Angela Louise, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04W 24/10** (11) **2 962 489 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13709697.0 (22) 01.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/028707 01.03.2013  
 (87) WO 2014/133551 2014/36 04.09.2014  
 (54) • *LIEFERUNG VON MESSUNGEN*  
 • *DELIVERY OF MEASUREMENTS*  
 • *FOURNITURE DE MESURES*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) DALSGAARD, Lars, FI-02150 Espoo, FI  
 KAIKKONEN, Jorma, FI-02150 Espoo, FI  
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 28/02** → (51) **H04L 12/801**

**H04W 28/08** → (51) **H04W 16/08**

(51) **H04W 28/18** (11) **2 962 490 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14871344.9 (22) 12.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/093674 12.12.2014  
 (87) WO 2015/090156 2015/25 25.06.2015  
 (30) 18.12.2013 US 201361917738 P  
 14.11.2014 US 201414541743  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON GESCHWINDIGKEITSRAHMEN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR SPEED FRAME EXCHANGE*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE TRAME DE VITESSE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) KWON, Younghoon, San Diego, California 92129, US  
 RONG, Zhigang, San Diego, California 92129, US  
 YANG, Yunsong, San Diego, California 92130, US  
 (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 28/18** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 962 491 A1\***  
**H04W 36/30** **H04W 76/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14705050.4 (22) 20.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/051020 20.01.2014  
 (87) WO 2014/131556 2014/36 04.09.2014  
 (30) 28.02.2013 US 201313779884  
 (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND WEITBEREICHS-FUNKBASISSTATION ZUR WEITERREICHUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONEN*  
 • *RADIO COMMUNICATION DEVICES AND CELLULAR WIDE AREA RADIO BASE STATION FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION HANDOVER*  
 • *DISPOSITIFS DE RADIOCOMMUNICATION ET STATION RADIO CELLULAIRE DE BASE DE ZONE ÉTENDUE POUR TRANSFERT INTERCELLULAIRE DIRECT*

(71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE  
 Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) PHUYAL, Umesh, Hillsboro, Oregon 97124, US  
 BIENAS, Maik, 38170 Schöppemstedt, DE  
 ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, US  
 HEO, Youn Hyoung, Neung-dong Hawsung, KR  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 36/12** → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 962 492 A1\***  
**H04W 36/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14757346.3 (22) 26.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2014/001556 26.02.2014  
 (87) WO 2014/133313 2014/36 04.09.2014  
 (30) 26.02.2013 IN CH08282013  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG EINER LEITUNGSVERMITTELTEN FALLBACK-LEISTUNG*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING CIRCUIT SWITCHED FALL BACK (CSFB) PERFORMANCE*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE DE REPLI SUR COMMUTATION DE CIRCUITS (CSFB)*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) MANEPALLI, Venkateswara Rao, Byrasandra Bangalore 560093, IN  
 KARMAKAR, Subhasish, Byrasandra Bangalore 560093, IN  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 36/14** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 36/22** → (51) **H04L 12/801**

**H04W 36/24** → (51) **H04L 12/801**

**H04W 36/30** → (51) **H04W 36/00**  
**H04W 36/34** → (51) **H04W 36/14**  
**H04W 36/38** → (51) **H04L 5/00**  
**H04W 40/00** → (51) **H04W 92/00**  
**H04W 48/06** → (51) **H04W 4/02**  
**H04W 48/06** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/08** (11) **2 962 493 A1\***  
**H04W 48/10** **H04W 88/02**  
**H04W 88/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14760488.8 (22) 05.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/072904 05.03.2014  
 (87) WO 2014/135077 2014/37 12.09.2014  
 (30) 05.03.2013 US 201313786081  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BEREITSTELLUNG VON ANQP-ELEMENTEN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE ACCESS NETWORK QUERY PROTOCOL (ANQP) ELEMENT PROVISIONING*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE ADAPTATIVE D'UN ÉLÉMENT DE PROTOCOLE D'INTERROGATION DU RÉSEAU D'ACCÈS (ANQP)*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois 60192, US  
 CAI, Lin, Schaumburg, Illinois 60173, US  
 ZHANG, Xingxin, Sichuan, CN  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 48/10** → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 48/14** (11) **2 962 494 A1\***  
**H04W 52/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14706171.7 (22) 31.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/014288 31.01.2014  
 (87) WO 2014/133715 2014/36 04.09.2014  
 (30) 28.02.2013 US 201313781612  
 (54) • *ABFRAGEBAKE*  
 • *POLLING BEACON*  
 • *BALISE D'INTERROGATION*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) JIA, Zhanfeng, San Diego, California 92121, US  
 HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121, US  
 RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, US  
 (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 962 495 A1\***  
**H04W 48/18** **H04W 12/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14709132.6 (22) 25.02.2014



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

BA ME

(86) US 2014/018130 25.02.2014  
(87) WO 2014/133983 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781706

(54) • *PRÄVENTIVE AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM LOKALEN DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *PREEMPTIVE AUTHENTICATION IN REMOTE LOCAL WIRELESS NETWORK*  
• *AUTHENTIFICATION PRÉEMPTIVE DANS UN RÉSEAU SANS FIL LOCAL DISTANT*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) GOLAN, Alon, Redmond, Washington 98052-6399, US

GILLET, Mark Alastair, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **2 962 496 A1\***  
**H04W 48/06**

(25) En (26) En  
(21) 14756900.8 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019304 28.02.2014  
(87) WO 2014/134409 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771698 P

(54) • *NETZWERKAUSWAHL IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*  
• *NETWORK SELECTION IN A HETEROGENEOUS NETWORK*  
• *SÉLECTION DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US

YEH, Shu-Ping, New Taipei Citi TRQ 235, TW

TALWAR, Shilpa, Los Altos, California 94024, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 962 497 A1\***  
**H04W 88/06**

(25) En (26) En  
(21) 14757119.4 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019299 28.02.2014  
(87) WO 2014/134407 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771698 P

(54) • *FUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIEAUSWAHL IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*  
• *RADIO ACCESS TECHNOLOGY SELECTION IN A HETEROGENEOUS NETWORK*  
• *SÉLECTION D'UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HIMAYAT, Hageen, Fremont, California 94539, US

YEH, Shu-Ping, New Taipei City TPQ 235, TW

TALWAR, Shilpa, Los Altos, California 94024, US

VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 48/18** → (51) **H04W 16/08**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 962 498 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14714449.7 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019624 28.02.2014

(87) WO 2014/134556 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 US 201361771420 P

27.02.2014 US 201414192823

(54) • *PLANUNG FÜR SIGNAL- UND INFORMATIONSTRANSFER*

• *SCHEDULING FOR SIGNALING AND INFORMATION TRANSFER*

• *PROGRAMMATION DU TRANSFERT DE SIGNAUX ET D'INFORMATIONS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JAFARIAN, Amin, San Diego, California 92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US

MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 52/02** → (51) **G06F 3/01**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 48/14**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 76/06**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 52/16** → (51) **H04W 52/28**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 962 499 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14714830.8 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019642 28.02.2014

(87) WO 2014/134560 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 US 201361771726 P

27.02.2014 US 201414192566

(54) • *KLEINZELLIGER ENTWICKELTER MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-SERVICE*

• *SMALL CELL EVOLVED MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE*

• *SERVICE DE DIFFUSION-MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA ÉVOLUÉ À PETITE CELLULE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US

(74) WANG, Jun, San Diego, California 92121, US

MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US

WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/28** (11) **2 962 500 A1\***

**H04W 52/38** **H04W 52/14**

**H04W 52/34** **H04W 52/36**

**H04W 52/16** **H04W 52/32**

**H04W 92/18**

(25) En (26) En

(21) 14705439.9 (22) 29.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/013484 29.01.2014

(87) WO 2014/133703 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 US 201313782190

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG FÜR EINE MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION*

• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING TRANSMIT POWER FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE PUISSANCE D'ÉMISSION POUR LA COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) JUNG, Hyejung, Palatine, Illinois 60067, US

LANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 52/34** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 52/28**

(51) **H04W 72/00** (11) **2 962 501 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13880240.0 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/073472 29.03.2013

(87) WO 2014/153777 2014/40 02.10.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHODS AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS-FIL*

(71) NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN

(72) WANG, Gang, Beijing 100084, CN

SUN, Zhennian, Beijing 100084, CN

LEI, Ming, Beijing 100084, CN



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

(51) **H04W 72/00** (11) **2 962 502 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14763547.8 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/073324 12.03.2014

(87) WO 2014/139435 2014/38 18.09.2014

(30) 13.03.2013 US 201313798297

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PILOTSIGNALS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A PILOT SIGNAL**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN SIGNAL PILOTE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YI, Zhihang, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, CA  
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA  
ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA  
AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 962 503 A1\***  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 14703280.9 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050708 15.01.2014

(87) WO 2014/131543 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201313779874

(54) • **KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, NETZWERKKOMPONENTE, BASISSTATION UND DIREKTKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**  
• **COMMUNICATION TERMINAL, NETWORK COMPONENT, BASE STATION AND METHOD FOR A DIRECT COMMUNICATION**  
• **TERMINAL DE COMMUNICATION, ÉLÉMENT DE RÉSEAU, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DIRECTE**

(71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE

BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE  
HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 962 504 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14707131.0 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053707 26.02.2014

(87) WO 2014/131789 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201313780747

(54) • **UPLINK-TRÄGERAUSWAHL FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONS-**

**VORRICHTUNGEN MIT VERRINGERTER BANDBREITE**

• **UPLINK CARRIER SELECTION FOR REDUCED BANDWIDTH MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICES**

• **SÉLECTION DE PORTEUSE DE LIAISON MONTANTE DESTINÉE À DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE À BANDE PASSANTE RÉDUITE**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, US

TAN, Jun, Lake Zurich, Illinois 60047, US

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 962 505 A1\***  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14707547.7 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/015839 11.02.2014

(87) WO 2014/133752 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201313777794

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN INTERZELLULAREN RESOURCENNUTZUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR INTER-CELL RESOURCE SHARING**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE RESSOURCES INTERCELLULAIRES**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) MURUGANATHAN, Siva Dharshan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

JIA, Yongkang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
SONG, Yi, Irving, Texas 75039, US

XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
POURAHMADI, Vahid, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

HARRISON, Robert Mark, Irving, Texas 75039, US

GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 962 506 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 15733295.8 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010321 06.01.2015

(87) WO 2015/103610 2015/27 09.07.2015

(88) 22.10.2015

(30) 06.01.2014 US 201461924023 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NIEDRIGSTROMÜBERTRAGUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR LOW POWER TRANSMISSION**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE TRANSMISSION DE FAIBLE PUISSANCE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) RONG, Zhigang, San Diego, California 92129, US

(74) KWON, Young Hoon, San Diego, California 92129, US

YANG, Yunsong, San Diego, California 92130, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 76/06**

(51) **H04W 74/02** (11) **2 962 507 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14884994.6 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076374 28.04.2014

(87) WO 2015/131437 2015/36 11.09.2015

(30) 04.03.2014 US 201414196310

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN FÜR EIN FUNKMODUL ZUM EMPFANG VON PAGING-SIGNALLEN OHNE UNTERBRECHUNG DER DATENÜBERTRAGUNG EINES ANDEREN IM VERBINDUNGSMODUS OPERIERENDEN FUNKMODULS**

• **COMMUNICATION APPARATUS FOR ONE RADIO MODULE TO LISTEN TO PAGING SIGNALS WITHOUT BREAKING THE DATA TRANSMISSION OF THE OTHER RADIO MODULE OPERATING IN THE CONNECTED MODE**

• **APPAREILS DE COMMUNICATION POUR QU'UN MODULE RADIO ÉCOUTE DES SIGNAUX DE RADIOMESSAGERIE SANS ROMPRE LA TRANSMISSION DE DONNÉES DE L'AUTRE MODULE RADIO FONCTIONNANT DANS LE MODE CONNECTÉ**

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHEN, Ju-Ya, Kaohsiung City 807, TW  
LIN, Yu-Chuan, New Taipei City, TW

YU, Chia-Hao, Yilan City Yilan County 260, TW

SHIU, Da-Shan, Taipei City 114, TW

CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City 300, TW

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H04W 74/04** (11) **2 962 508 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14761054.7 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/073071 07.03.2014

(87) WO 2014/135121 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 US 201361775126 P

23.07.2013 US 201313948452

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIFFERENZIIERTEN SCHNELLEN STARTVERKNÜPFUNGS-AUFBAU**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR DIFFERENTIATED FAST INITIAL LINK SETUP**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE CONFIGURATION DE LIAISON INITIALE RAPIDE DIFFÉRENCIÉE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAI, Lin, Schaumburg, Illinois 60173, US  
CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois 60192, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 962 509 A1\***  
**H04W 92/18** **H04W 28/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14709041.9 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016975 18.02.2014  
(87) WO 2014/133832 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313778025  
(54) • **SKALIERBARE ERKENNUNG IN DRAHT-  
LOSEN WETTBEWERBSBASIERTEN  
PEER-TO-PEER-NETZWERKEN**  
• **SCALABLE DISCOVERY IN CONTENTION-  
BASED PEER-TO-PEER WIRELESS  
NETWORKS**  
• **DÉCOUVERTE ÉVOLUTIVE DANS DES  
RÉSEAUX SANS FIL D'HOMOLOGUE À  
HOMOLOGUE BASÉES SUR LA CONTEN-  
TION**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) DING, Gang, San Diego, CA 92121-1714, US  
CHIKKAPPA, Kiran, S, San Diego, CA 92121-  
1714, US  
LUNDQVIST, Patrik, N., San Diego, CA  
92121-1714, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner  
& Geyer Patent- und Rechtsanwälté Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 962 510 A1\***  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13874948.6 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050134 15.02.2013  
(87) WO 2014/126516 2014/34 21.08.2014  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BE-  
NUTZEREbenen-VERKEHRSLÄSSEN IN  
EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKA-  
TIONSNETZWERK**  
• **METHOD FOR CONTROLLING USER  
PLANE TRAFFIC FLOWS IN A WIRELESS  
TELECOMMUNICATION NETWORK**  
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE FLUX DE  
TRAFIC DANS LE PLAN UTILISATEUR  
D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION  
SANS FIL**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) PERSSON, Fredrik, S-195 44 Märsta, SE  
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 962 511 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14702199.2 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/050415 10.01.2014  
(87) WO 2014/131536 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313779864  
(54) • **KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOM-  
MUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOM-  
MUNIKATIONSNETZSERVER UND VER-  
FAHREN ZUR STEUERUNG**  
• **COMMUNICATION TERMINAL DEVICE,  
COMMUNICATION DEVICE, COMMUNI-  
CATION NETWORK SERVER AND  
METHOD FOR CONTROLLING**

• **DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICA-  
TION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION,  
SERVEUR DE RÉSEAU DE COMMUNICA-  
TION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-  
12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig,  
DE  
(74) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE  
Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BO-  
EHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Petten-  
koferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 962 512 A1\***  
**H04W 76/04**

(25) En (26) En  
(21) 14703282.5 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/050843 16.01.2014  
(87) WO 2014/131545 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313779835  
(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUN-  
GEN UND FLÄCHENDECKENDE MOBIL-  
FUNKFUNKBASISSTATION ZUR DIREK-  
TEN KOMMUNIKATION**  
• **RADIO COMMUNICATION DEVICES AND  
CELLULAR WIDE AREA RADIO BASE  
STATION FOR DIRECT COMMUNICATION**  
• **DISPOSITIFS DE RADIOCOMMUNICA-  
TION ET STATION RADIO CELLULAIRE  
DE BASE À COUVERTURE SUR ZONE  
ÉTENDUE POUR COMMUNICATION  
DIRECTE**

(71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-  
12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig,  
DE  
(74) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE  
Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 962 513 A1\***  
**H04W 4/14** **H04W 92/18**

(25) En (26) En  
(21) 14757121.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/050149 28.02.2014  
(87) WO 2014/131129 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781469  
(54) • **MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNGSSIGNA-  
LISIERUNG ZUR DIREKTEN VORRICHT-  
TUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKA-  
TION**  
• **MEDIUM ACCESS CONTROL SIGNALLING  
FOR DIRECT DEVICE TO DEVICE  
COMMUNICATIONS**  
• **CONTRÔLE D'ACCÈS DU SUPPORT  
SIGNALANT LA COMMUNICATION  
DIRECTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) MUKHERJEE, Biswaroop, Kanata, Ontario  
K2K 3K1, CA  
GAGE, William Anthony, Stittsville, Ontario  
K2S 1C9, CA  
NOVAK, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9,  
CA  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 88/06**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 92/20**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 76/06** (11) **2 962 514 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714718.7 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050171 26.02.2013  
(87) WO 2014/133427 2014/36 04.09.2014  
(54) • **VERBESSERTE TEMPORÄRE BLOCK-  
STROMFREISETZUNG**  
• **IMPROVED TEMPORARY BLOCK FLOW  
RELEASE**  
• **LIBÉRATION AMÉLIORÉE DE FLUX DE  
BLOCS TEMPORAIRES**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) JOHANSSON, Nicklas, S-59045 Brokind, SE  
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71  
Ljungsbro, SE  
DIACHINA, John Walter, Garner, North  
Carolina 27529, US  
WIDELL, Daniel, S-610 33 Vikbolandet, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164  
80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/06** (11) **2 962 515 A1\***  
**H04W 52/02** **H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 13881425.6 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050166 26.02.2013  
(87) WO 2014/163539 2014/41 09.10.2014  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
FREIGABE EINES KANALS MIT VARIA-  
BLER ABLAUFEZEIT**  
• **METHODS AND DEVICES FOR  
RELEASING A CHANNEL USING A  
VARIABLE EXPIRATION TIME**  
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE LIBÉRA-  
TION D'UN CANAL UTILISANT UNE  
DURÉE VARIABLE D'EXPIRATION**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå,  
SE  
WANG, Min, S-973 46 Luleå, SE  
RAMOS, Edgar, FI-02360 Espoo, FI  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 84/04** → (51) **H04W 24/06**

(51) **H04W 84/18** (11) **2 962 516 A1\***  
**H04W 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 14712073.7 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018653 26.02.2014  
(87) WO 2014/134158 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782220



- (54) • *AUTONOME ANPASSUNG DER ERKENNUNG EINER PAKETÜBERTRAGUNGS-FREQUENZ*  
• *AUTONOMOUS ADAPTATION OF DISCOVERY PACKET TRANSMISSION FREQUENCY*  
• *ADAPTATION AUTONOME DE FRÉQUENCE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DÉCOUVERTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121-1714, US  
ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, CA 92121-1714, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 84/18** → (51) **G01S 19/16**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 962 517 A1\***  
**G06F 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14756471.0 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018579 26.02.2014  
(87) WO 2014/134125 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313781274
- (54) • *NÄHERUNGSMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINES DRAHTLOSFUNKSUBSYSTEMS*  
• *SENSING PROXIMITY UTILIZING A WIRELESS RADIO SUBSYSTEM*  
• *DÉTECTION DE PROXIMITÉ AU MOYEN D'UN SOUS-SYSTÈME RADIO SANS FIL*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) MAGUIRE, Yael, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 962 518 A1\***  
**H04W 92/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15734551.3 (22) 14.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) KR 2015/004835 14.05.2015  
(87) WO 2015/178624 2015/47 26.11.2015  
(30) 23.05.2014 KR 20140062622  
06.01.2015 US 201514590699  
06.02.2015 KR 20150018873
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING NOTIFICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FOURNIR UNE NOTIFICATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) RYU, Jong-hyun, Gyeonggi-do 442-835, KR  
CHAE, Han-joo, Seoul 135-896, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 88/02** → (51) **H04W 12/12**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 962 519 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15710602.2 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) JP 2015/001187 05.03.2015  
(87) WO 2015/141165 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 GB 201404962
- (54) • *STEUERUNG DER DATENRATE BEI EINEM RELAIS-BENUTZERGERÄT (UE-R) ZUM WEITERLEITEN VON VERKEHR ZU UND VON EINEM RELAIS-BENUTZERGERÄT*  
• *CONTROLLING DATA RATE AT A RELAY UE (UE-R) FOR RELAYING TRAFFIC TO AND FROM A RELAYED UE*  
• *COMMANDE DE DÉBIT DE DONNÉES AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) DE RELAIS (UE-R) POUR RELAYER UN TRAFIC À DESTINATION ET EN PROVENANCE D'UN UE RELAYÉ*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) PANAITOPOL, Dorin, Reading Berkshire RG2 0TD, GB  
D'ENNEQUIN, Christophe Le Thierry, Reading Berkshire RG2 0TD, GB  
LECROART, Benoit, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 962 520 A2\***  
**H04W 88/08** **H04W 76/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14711880.6 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/019333 28.02.2014  
(87) WO 2014/134414 2014/36 04.09.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771762 P  
04.03.2013 US 201361772457 P  
10.07.2013 US 201313938792
- (54) • *PEER-KONNEKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG GEGENSEITIGER DRAHTLOSER VERBINDUNGEN*  
• *PEER CONNECTIVITY USING RECI-PROCAL WIRELESS CONNECTIONS*  
• *CONNECTIVITÉ HOMOLOGUE UTILISANT DES CONNEXIONS SANS FIL RÉCIPROQUES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GANTMAN, Alexander, San Diego, California 92121, US  
LANSKY, Dedy, San Diego, California 92121, US  
TSFATY, Yossef, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 48/08**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 92/18** (11) **2 962 521 A1\***  
**H04W 4/06** **H04W 12/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13876384.2 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/074673 12.12.2013  
(87) WO 2014/133631 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771698 P
- (54) • *AUF MULTICAST BASIERENDE GRUPPENKOMMUNIKATIONEN IN AD-HOC-ANORDNUNGEN AUS DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN*  
• *MULTICAST-BASED GROUP COMMUNICATIONS IN AD HOC ARRANGEMENTS OF WIRELESS DEVICES*  
• *COMMUNICATIONS DE GROUPE BASÉES SUR LA MULTIDIFFUSION DANS DES ARRANGEMENTS AD HOC DE DISPOSITIFS SANS FIL*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) STOJANOVSKI, Alexandre S., F-758020 Paris 75, FR  
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US  
BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE  
LUFT, Achim, 38118 Braunschweig NI, DE  
ZONG, PingPing, Randolph, New Jersey 07869, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 92/18** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04W 92/20** (11) **2 962 522 A1\***  
**H04W 40/00** **H04W 76/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13876577.1 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2013/050169 26.02.2013  
(87) WO 2014/133426 2014/36 04.09.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BACKHAUL-VERBINDUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A BACKHAUL LINK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTABLIR UNE LIAISON DE RACCORDEMENT*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARAQUI, Kim, S-171 44 Solna, SE
- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **H05B 3/06** (11) **2 962 523 A1\***  
**H05B 3/42**

- (25) De (26) De  
(21) 14706621.1 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053706 26.02.2014  
(87) WO 2014/131788 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 EP 13156898



- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHEIZUNG EINER ROHRLEITUNG*  
• *APPARATUS FOR HEATING A PIPELINE*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE CONDUITE TUBULAIRE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) WORTMANN, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE  
LUTZ, Michael, 67346 Speyer, DE  
GÄRTNER, Martin, 67549 Worms, DE  
SCHIERLE-ARNDT, Kerstin, 64673 Zwingenberg, DE  
MAURER, Stephan, 67435 Neustadt, DE  
LADENBERGER, Michael, 76848 Darstein, DE  
GEYER, Karolin, 68163 Mannheim, DE  
GARLICH, Florian, 67435 Neustadt, DE
- (74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **H05B 3/14** (11) **2 962 524 A2\***  
**C23C 16/458** **H01L 21/67**  
**H05B 3/26**

- (25) En (26) En  
(21) 14710749.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/019544 28.02.2014  
(87) WO 2014/134507 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770910 P  
15.03.2013 US 201313836373
- (54) • *SOCKELKONSTRUKTION MIT NIEDRIGEM WÄRMEAUSSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN*  
• *PEDESTAL CONSTRUCTION WITH LOW COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION TOP*  
• *STRUCTURE DE SOCLE AVEC DESSUS À FAIBLE COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE*
- (71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US  
(72) LINDLEY, Jacob, R., Saint Louis, MO 63109, US  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**H05B 3/26** → (51) **H05B 3/14**

(51) **H05B 3/34** (11) **2 962 525 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14706647.6 (22) 26.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/053764 26.02.2014  
(87) WO 2014/131807 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013203584
- (54) • *HEIZELEMENT MIT FLÄCHIGER, WÄRME ENTWICKELNDER SCHICHT*  
• *HEATING ELEMENT HAVING A PLANAR, HEAT-GENERATING LAYER*  
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT COMPRENANT UNE COUCHE THERMOGÉNÉRATRICE PLANE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE  
(72) KÖNIG, Christian, 73760 Ostfildern, DE  
NEMEC, Dominik, 70199 Stuttgart, DE  
MAIER, Mathias, 70374 Stuttgart, DE

- WÖLLER, Karl-Heinz, 20257 Hamburg, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**H05B 3/42** → (51) **H05B 3/06**

(51) **H05B 3/50** (11) **2 962 526 A1\***  
**H05B 3/84** **F24D 13/02**  
**B60H 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14791730.6 (22) 18.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/075735 18.04.2014  
(87) WO 2014/176988 2014/45 06.11.2014  
(30) 28.04.2013 CN 201310155520  
28.04.2013 CN 201320224102 U
- (54) • *ELEKTRISCHER HEIZER, ENTEISER, HEIZ- UND KLIMAAANLAGE UND FAHRZEUG*  
• *ELECTRIC HEATER, DEFROSTER, HEATING AND AIR CONDITIONING SYSTEM AND VEHICLE*  
• *CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE, DÉGIVREUR, SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION ET VÉHICULE*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
LIN, Xiping, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
REN, Maolin, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
LI, Xiaofang, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
DENG, Tianyou, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
WANG, Shumin, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
WU, Hui, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
WU, Mengxiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
QIU, Hongmei, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
WEN, Huaitong, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
ZHANG, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H05B 3/84** → (51) **B60R 1/06**

**H05B 3/84** → (51) **H05B 3/50**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 962 527 A1\***  
**H05B 6/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14705793.9 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/053518 24.02.2014  
(87) WO 2014/131721 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 TR 201302287
- (54) • *INDUKTIONSKOCHFELD UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AN INDUCTION COOKTOP AND THE CONTROL METHOD THEREOF*  
• *TABLE DE CUISSON À INDUCTION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) DOGANAY, Serdar Gokhan, 34950 Istanbul, TR  
AYTEKIN, Burcak, 34950 Istanbul, TR

**H05B 6/06** → (51) **G01R 31/06**

**H05B 6/12** → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/26** (11) **2 962 528 A1\***  
**H05B 6/36**

- (25) En (26) En  
(21) 14707652.5 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/000514 27.02.2014  
(87) WO 2014/131519 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 EP 13000991
- (54) • *SCHUTZSYSTEM ZUR VERWENDUNG BEIM INDUKTIONSHHEIZEN*  
• *PROTECTIVE SYSTEM FOR USE IN INDUCTION HEATING*  
• *SYSTÈME PROTECTEUR POUR UTILISATION EN CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL  
(72) COMMANDEUR, Colin, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL  
ZOESTBERGEN, Edzo, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL  
MAALMAN, Theodorus Franciscus Jozef, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL  
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

**H05B 6/36** → (51) **H05B 6/26**

(51) **H05B 6/76** (11) **2 962 529 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14756950.3 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019826 03.03.2014  
(87) WO 2014/134596 2014/36 04.09.2014  
(88) 23.10.2014

- (30) 01.03.2013 US 201361771549 P  
01.03.2013 US 201361771569 P  
01.03.2013 US 201361771576 P  
01.03.2013 US 201361771584 P  
13.03.2013 US 201361779097 P

- (54) • *SCHWEFELLAMPE*  
• *SULFUR LAMP*  
• *LAMPE AU SOUFRE*

- (71) Park, Soo Yong, 101 Chungdam Daewoo Member's County 3cha 33 Dosan daero 87gil Kangnam-ku, Seoul 135-955, KR  
(72) Park, Soo Yong, Seoul 135-955, KR  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H05B 6/80** → (51) **A61L 2/07**

**H05B 7/10** → (51) **F27D 11/10**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 962 530 A1\***  
**H01L 25/13** **H01L 33/50**  
**H01L 25/075**

- (25) En (26) En  
(21) 13721415.1 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) LT 2013/000004 28.02.2013

(87) WO 2014/133374 2014/36 04.09.2014

- (54) • *FESTKÖRPERLICHTQUELLEN FÜR BEVORZUGTE FARBWIEDERGABE*  
• *SOLID-STATE SOURCES OF LIGHT FOR PREFERENTIAL COLOUR RENDITION*  
• *SOURCES DE LUMIÈRE À SEMICONDUCTEURS POUR RENDU PRÉFÉRENTIEL DE COULEURS*

(71) Vilnius University, Universiteto g. 3, 01513 Vilnius, LT

(72) ZUKAUSKAS, Arturas, LT-10219 Vilnius, LT  
VAICEKAUSKAS, Rimantas, LT-08435 Vilnius, LT

VITTA, Pranciskus, LT-14288 Vilnius, LT  
TUZIKAS, Arunas, LT-08413 Vilnius, LT  
ZABILIUTE, Akvile, LT-07102 Vilnius, LT  
PETRULIS, Andrius, LT-09112 Vilnius, LT

(74) Klimaitiene, Otilija, AAA Law J. Jasinskio street 16A, 03163 Vilnius, LT

(51) **H05B 33/08** (11) **2 962 531 A2\***  
**H01L 27/00**

(25) En (26) En

(21) 14707846.3 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058986 14.02.2014

(87) WO 2014/132164 2014/36 04.09.2014

(88) 20.11.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770413 P

- (54) • *EINFACHE LED-GEHÄUSE FÜR EINEN KAPAZITIVEN ANTRIEB*  
• *SIMPLE LED PACKAGE SUITABLE FOR CAPACITIVE DRIVING*  
• *ENSEMBLE À DEL SIMPLE APTE À L'ATAQUE CAPACITIVE*

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

(72) WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JACOBS, Egbertus Reinier, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Ketting, Alfred, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 962 532 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14713259.1 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059230 25.02.2014

(87) WO 2014/132188 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 US 201361769787 P

- (54) • *NACHWEIS EINES GEFÄHREZUSTANDS EINER LAST*  
• *DETECTION OF A HAZARD CONDITION OF A LOAD*  
• *DÉTECTION D'UNE CONDITION DE DANGER ÉLECTRIQUE D'UNE CHARGE*

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) KALKSCHMIDT, Christian, 5656 AE Eindhoven, DE

LUETZ, Jan-Rene, 5656 AE Eindhoven, DE

(74) Bourdat, Laurent, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/06**

**H05B 37/02** → (51) **B60Q 1/14**

**H05B 37/02** → (51) **F21V 23/00**

**H05B 39/04** → (51) **B60Q 1/14**

**H05B 41/36** → (51) **B60Q 1/14**

**H05H 1/22** → (51) **G21D 9/00**

**H05H 1/24** → (51) **A61L 2/14**

(51) **H05H 1/34** (11) **2 962 533 A1\***  
**H05H 1/48**

(25) NI (26) En

(21) 14715455.3 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/000009 25.02.2014

(87) WO 2014/133382 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 NL 1040070

- (54) • *PLASMATRON UND HEIZVORRICHTUNGEN MIT EINEM PLASMATRON*  
• *PLASMATRON AND HEATING DEVICES COMPRISING A PLASMATRON*  
• *PLASMATRON ET APPAREILS DE CHAUFFAGE COMPRENANT UN PLASMATRON*

(71) HHO Heating Systems B.V., Postbus 34, 2740 AA Waddinxveen, NL

(72) VAN VELDHOVEN, Lambertus Johannes Theodorus, 8316 AX Marknesse, NL  
WISSE, Richard Arie Nicolaas, NL-1943 DA Beverwijk, NL

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

**H05H 1/46** → (51) **H03K 3/57**

**H05H 1/48** → (51) **H05H 1/34**

**H05H 6/00** → (51) **G21B 3/00**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 962 534 A1\***  
**G06K 19/073** **H04L 9/00**  
**G09C 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14710631.4 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000194 24.02.2014

(87) WO 2014/132114 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 US 201361771511 P

- (54) • *MANIPULATIONSSICHERES SYSTEM AUF BASIS DOPPELTER ZUFALLSBITGENERATOREN FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*  
• *ANTI-TAMPER SYSTEM BASED ON DUAL RANDOM BITS GENERATORS FOR INTEGRATED CIRCUITS*  
• *SYSTÈME ANTI-FALSIFICATION BASÉ SUR DES GÉNÉRATEURS DE BITS ALÉATOIRES DOUBLES POUR CIRCUITS INTÉGRÉS*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) A/L KRISHNASAMY, Raj Kumar, Penang 11600, MY

THUM, Chia Chieh, Penang 10300, MY

LEE, MooKit, Penang 11700, MY

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

(51) **H05K 1/02** (11) **2 962 535 A2\***  
**H05K 1/11** **H05K 3/34**  
**G01R 31/28**

(25) En (26) En

(21) 14711635.4 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018372 25.02.2014

(87) WO 2014/134059 2014/36 04.09.2014

(88) 23.10.2014

(30) 01.03.2013 US 201313783168

- (54) • *VERPACKUNGSSUBSTRAT MIT TESTPADS AUF FEINGÄNGIGEN SPUREN*  
• *PACKAGE SUBSTRATE WITH TESTING PADS ON FINE PITCH TRACES*  
• *SUBSTRAT DE BOÎTIER AVEC DES PASTILLES DE TEST SUR DE FINES TRACES DE PAS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KIM, Chin-Kwan, San Diego, California 92121-1714, US

KANG, Kuiwon, San Diego, California 92121-1714, US

BCHIR, Omar James, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H05K 1/11** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 3/34** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 962 536 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14709398.3 (22) 03.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050616 03.03.2014

(87) WO 2014/132086 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 GB 201303643

- (54) • *KÜHLSYSTEM MIT REDUNDANZ*  
• *COOLING SYSTEM WITH REDUNDANCY*  
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À REDONDANCE*

(71) Iceotope Limited, Martello Court Admiral Park St Peter Port, Guernsey GY1 3HB, GB

(72) BENT, Jason, Ellesmere Shropshire SY12 9AW, GB

DEAKIN, Keith, Sheffield South Yorkshire S2 4TE, GB

HOPTON, Peter, Sheffield South Yorkshire S6 2BE, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 962 537 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14757101.2 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019099 27.02.2014

(87) WO 2014/134340 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770870 P

- (54) • *KOMPAKTER UND HOCHEFFIZIENTER HOCHSTROM-LASERDIODENTREIBER*  
• *COMPACT HIGH CURRENT, HIGH EFFICIENCY LASER DIODE DRIVER*  
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE DIODE LASER DE TAILLE COMPACTE, À HAUTE INTENSITÉ ET À RENDEMENT ÉLEVÉ*
- (71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
- (72) FULKERSON, Edward Steven, Jr., Livermore, California 94550, US  
LANNING, Rodney K., Livermore, California 94550, US  
TELFORD, Steven, Livermore, California 94550, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- Van der Marel, Piet Jan, DK 2171 Sassenheim, NL
- (74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 23/02** (11) **2 962 538 A1**  
**A01B 35/26**
- (25) De (26) De  
(21) 15176354.7 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.07.2010 DE 202010008085 U
- (54) • *BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG*  
• *SOIL WORKING TOOL*  
• *OUTIL DE TRAVAIL DU SOL*
- (71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
- (72) Widmaier, Helmut, 78733 Aichhalden, DE  
Smeets, Florian, 72270 Baiersbronn, DE
- (74) Herrmann, Jochen, et al, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- (62) 11733666.9 / 2 592 918

**A01B 35/26** → (51) **A01B 23/02**

- (51) **A01C 17/00** (11) **2 962 539 A1**  
**E01C 19/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14175129.7 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Verteilungsvorrichtung*  
• *Distribution device*  
• *Dispositif de distribution*
- (71) Kverneland Group Nieuw-Vennep BV, Hoofdweg 1278, 2153 LR Nieuw-Vennep, NL
- (72) Thybaut, Maarten, 2032 KR Haarlem, NL

- (51) **A01D 57/20** (11) **2 962 540 A1**  
**A01D 84/00**
- (25) It (26) En  
(21) 14425088.3 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Verbesserte Anordnung zum Bewegen und Transportieren von landwirtschaftlichen Produkten*  
• *Improved assembly for the movement and transport of agricultural products*  
• *Ensemble perfectionné pour le déplacement et le transport de produits agricoles*
- (71) I.G. S.R.L., Via Madrara 2/1, 48026 Russi (RA), IT
- (72) Ravaglia, Paolo, 48012 Bagnacavallo RA, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A01D 61/00** (11) **2 962 541 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15001784.6 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- MA \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2014 DE 102014009468
- (54) • *SCHNEIDWERK MIT GESTEUERTEN EINZUGSFINGERN*  
• *CUTTING TOOL WITH CONTROLLED RETRACTION FINGERS*  
• *BARRE DE COUPE DOTÉE DE DOIGTS RETRACTABLES COMMANDÉS*
- (71) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, Gersteinstrasse 18, 59227 Ahlen, DE
- (72) SURMANN, Klemens, 59227 Ahlen, DE  
WEBERMANN, Dirk, 48308 Senden, DE
- (74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**A01D 84/00** → (51) **A01D 57/20**

- (51) **A01F 15/04** (11) **2 962 542 A1**  
**B30B 9/30**
- (25) En (26) En  
(21) 15174984.3 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.07.2014 BE 201400511
- (54) • *KOLBENSCHLITZABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE*  
• *PLUNGER SLOT COVER ASSEMBLY FOR AN AGRICULTURAL BALER*  
• *ENSEMBLE COUVERCLE DE FENTE DE PISTON POUR PRESSE À BALLES AGRICOLE*
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) BIEBUYCK, Ronald, 8630 Veurne, BE  
DEMON, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), BE  
NAEYAERT, Karel, 8020 Oostkamp, BE

- (51) **A01F 15/04** (11) **2 962 543 A2**  
**B30B 9/30**

- (25) En (26) En  
(21) 15174990.0 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.07.2014 BE 201400509
- (54) • *KOLBEN FÜR EINE BALLENPRESSE*  
• *PLUNGER FOR A SQUARE BALER*  
• *POUSSOIR POUR UNE PRESSE À BALLES CARRÉES*
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) VANDE RYSE, Yannic, 8000 Brugge, BE  
VANDE RYSE, Johan A.E., 8000 Brugge, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/10** (11) **2 962 544 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15174421.6 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- MA \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2014 BE 201400502
- (54) • *STOPFEINHEIT FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT AUTOMATISCHER DICHTENSTEUERUNG*  
• *STUFFER UNIT FOR AN AGRICULTURAL BALER WITH AUTOMATIC DENSITY CONTROL*  
• *UNITÉ DE BLOCAGE POUR UNE RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE AVEC COMMANDE DE DENSITÉ AUTOMATIQUE*
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) WEYNE, Koen, 8650 Merkem, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/18** (11) **2 962 545 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15174640.1 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- MA \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2014 DE 102014212713
- (54) • *BALLENPRESSROLLE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE RUNDBALLENPRESSE MIT EINER SOLCHEN*  
• *BALE PRESS ROLLER AND AGRICULTURAL ROUND BALER WITH SAME*  
• *ROULEAU DE PRESSE A BALLES ET PRESSE A BALLES RONDES AGRICOLE EN ETANT DOTEE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Dutertre, Matthieu, 25320 Chemaudin, FR  
Gresset, Pascal, 25870 Auxon Dessous, FR
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE



(51) **A01F 29/00** (11) **2 962 546 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14425157.6 (22) 22.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.07.2014 IT VI20140171

(54) • *Landwirtschaftliche Maschine zum Zerkleinern von Heu, Futter und ähnlichen Produkten*  
• *Agricultural machine for shredding hay, forage and similar products*  
• *Machine agricole pour déchiqueter du foin, du fourrage et produits similaires*  
(71) Officine Meccaniche Forasacco S.R.L., Via Chiericati, 6, 35016 Piazzola sul Brenta (PD), IT

(72) Forasacco, Antonio, 35016 Piazzola sul Brenta (PD), IT  
Forasacco, Pierluigi, 35016 Piazzola sul Brenta (PD), IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**A01G 1/00** → (51) **A01G 7/00**

(51) **A01G 7/00** (11) **2 962 547 A1**  
**A01G 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757087.3 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053663 17.02.2014

(87) WO 2014/132828 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013035849

(54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON BLATT-UND-STENGEL-PFLANZEN UND LICHTQUELLENVORRICHTUNG ZUR ZÜCHTUNG VON BLATT-UND-STENGEL-PFLANZEN*  
• *METHOD FOR RAISING LEAF-AND-STEM VEGETABLES AND LIGHT SOURCE DEVICE FOR RAISING LEAF-AND-STEM VEGETABLES*  
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE LÉGUMES FEUILLES ET TIGES ET DISPOSITIF DE TYPE SOURCE DE LUMIÈRE UTILISABLE EN VUE DE LA CULTURE DES DITS LÉGUMES FEUILLES ET TIGES*

(71) Fuji Seiko Co., Ltd., 60, Hirakata 13-chome Fukujicho, Hashima-shi Gifu 501-6257, JP  
Fuji Shoji Co., Ltd., 60, Hirakata 13-chome Fukujicho, Hashima-shi Gifu 501-6257, JP

(72) TAKASHIMA, Katsunori, Hashima-shi Gifu 501-6257, JP  
MATSUZAKI, Daisuke, Hashima-shi Gifu 501-6257, JP

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

**A01G 7/04** → (51) **F21K 99/00**

(51) **A01G 9/02** (11) **2 962 548 A1**  
**A01G 31/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 14757315.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/000025 27.02.2014

(87) WO 2014/131921 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 ES 201330289 P

(54) • *SYSTEM ZUR ZÜCHTUNG VON PFLANZEN AUF VERTIKALEN ODER SCHIEFEN EBENEN*  
• *SYSTEM FOR CULTIVATING PLANTS ON VERTICAL OR INCLINED PLANES*  
• *SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES SUR DES PLANS VERTICAUX OU INCLINÉS*

(71) Universidad De Sevilla, OTRI- Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41013 Sevilla, ES

(72) FERNÁNDEZ CAÑERO, Rafael, E-41013 Sevilla, ES  
FRANCO SALAS, Antonio, E-41013 Sevilla, ES

GAVIÑO ESCOBAR, Iván, E-41013 Sevilla, ES

HIDALGO ROMERO, Fernando, E-41013 Sevilla, ES

PÉREZ URRESTARAZU, Luis, E-41013 Sevilla, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A01G 9/14** (11) **2 962 549 A1**  
**A01G 13/02** **B29C 53/10**  
**B32B 27/00** **B32B 38/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14756922.2 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054449 25.02.2014

(87) WO 2014/132945 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013037269

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FILMS UND LANDWIRTSCHAFTLICHER FILM*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING AGRICULTURAL FILM, AND AGRICULTURAL FILM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM AGRICOLE ET FILM AGRICOLE*

(71) C. I. Kasei Company, Limited, 18-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8321, JP

(72) IGARASHI, Satoshi, Tokyo 104-8321, JP  
CHIEDA, Manabu, Tokyo 104-8321, JP  
FUKUDA, Takuro, Tokyo 104-8321, JP  
KARUBE, Junichi, Tokyo 104-8321, JP

(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

**A01G 13/02** → (51) **A01G 9/14**

(51) **A01G 23/00** (11) **2 962 550 A1**  
**G01G 3/14** **G01G 19/08**

(25) Fi (26) En

(21) 15397530.5 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 FI 20145648

(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG MIT DEHNUNGSSENSOR*  
• *A TRANSPORT DEVICE COMPRISING A STRAIN SENSOR*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT COMPRESANT UN CAPTEUR DE DÉFORMATION*

(71) John Deere Forestry Oy, Lokomonkatu 21, 33100 Tampere, FI

(72) HÄMÄLÄINEN, Reijo, 33840 TAMPERE, FI  
JÄMSÄ, Jouni, 33100 TAMPERE, FI

PAAKKINEN, Marko, 33230 TAMPERE, FI  
(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**A01G 31/00** → (51) **A01G 9/02**

(51) **A01G 31/02** (11) **2 962 551 A1**  
**C02F 3/32**

(25) Es (26) En

(21) 14757167.3 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070145 26.02.2014

(87) WO 2014/131928 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 ES 201330296

(54) • *MODULARES SYSTEM ZUR AUFHÄNGUNG VON MAKROPHYTENPFLANZEN ZUR NATÜRLICHEN REINIGUNG VON WASSER*

• *MODULAR SYSTEM FOR THE SUSPENSION OF MACROPHYTE PLANTS FOR NATURAL PURIFICATION OF WATER*  
• *SYSTÈME MODULAIRE DE SUSPENSION DE PLANTES MACROPHYTES POUR L'ÉPURATION NATURELLE D'EAUX*

(71) Quarq Enterprise, S.A., A 06635346 Ronda del Pilar 5 2º A, 06002 Badajoz, ES

(72) SEMENOVA, Alena, 15000 Praha 5, CZ

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **A01H 5/00** (11) **2 962 552 A1**  
**C12N 5/10** **C12N 15/82**  
**C12N 5/04**

(25) Ko (26) En

(21) 14756381.1 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/001694 28.02.2014

(87) WO 2014/133365 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 KR 20130022404

(54) • *REKOMBINANTE PFLANZENZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIELPROTEINS DAMIT*

• *RECOMBINANT PLANT CELL, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND METHOD FOR PRODUCING TARGET PROTEIN USING SAME*

• *CELLULE VÉGÉTALE RECOMBINANTE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PROTÉINE CIBLE EN UTILISANT CETTE CELLULE*

(71) Inhwa Corporation, 111-18 Wonjangdong-gil Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-360, KR

Jin, Young Woo, 311-1205 Jinheung Double Park Apt. 3-danji 170 Hoseong-ro Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-808, KR  
Lee, Eun Kyong, 45 Iksan-daero 56-gil, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-976, KR

(72) JIN, Young Woo, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-808, KR

LEE, Eun Kyong, Iksan-si Jeollabuk-do 570-976, KR

JANG, Mi Ok, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-713, KR

PARK, Bora, Daejeon 300-766, KR

LEE, Soo Ran, Jeollabuk-do 565-705, KR  
YANG, Bo Rim, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-222, KR

KIM, Il Suk, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-222, KR

OH, Il Seok, Wanju-gun Jeollabuk-do 565-902, KR  
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A01K 1/00** (11) **2 962 553 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15174865.4 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 02.07.2014 FR 1456307  
(54) • **TRENNWAND EINER LIEGEBOX FÜR DIE STALLHALTUNG VON TIEREN**  
• **COWSHED HOUSING WALL**  
• **CLOISON DE LOGETTE DE STABULATION**  
(71) Jourdain, 2, route de Laas ZI de Violiane, 45300 Escrennes, FR  
(72) Jourdain, Dominique, 45300 Escrennes, FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A01K 1/00** (11) **2 962 554 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15180397.0 (22) 11.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.12.2013 GB 201322068  
(54) • **BARRIERE FÜR TIERSTÄLLE**  
• **STALL DIVIDER FOR ANIMAL STALLS**  
• **BARRIERE POUR STALLES D'ANIMAUX**  
(71) Earls, Michael, Brackloon, Kiltulla, Athenry, County Galway, IE

(72) Earls, Michael, Athenry, County Galway, IE  
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE  
(62) 14197508.6 / 2 883 446

(51) **A01K 1/015** (11) **2 962 555 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175314.5 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Matten für Spaltenböden von Tierstallungen**  
• **Mats for slatted floors of animal houses**  
• **Tapis destinés à des callebotis pour bâtiments d'élevage**

(71) Earls, Michael, Brackloon, Kiltulla, Athenry, County Galway, IE  
(72) Earls, Michael, Athenry, County Galway, IE  
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A01K 11/00** → (51) **A23K 1/18**

(51) **A01K 61/00** (11) **2 962 556 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174261.6 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.06.2014 US 201462018685 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND KONTROLLE VON EKTO-PARASITEN BEI FISCH**

• **A SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROL OF ECTOPARASITES OF FISH**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE LUTTE CONTRE DES ECTOPARASITES DE POISSONS**

(71) Ardeo Technology AS, Osvn. 210, 5229 Kalandseidet, NO  
(72) Wheatley, Samuel, Eric, N-5229 Kalandseidet, NO  
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **A01K 89/01** (11) **2 962 557 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756604.6 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/052759 06.02.2014  
(87) WO 2014/132768 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039457  
(54) • **ANGELSTATIONÄRROLLE**  
• **FISHING SPINNING REEL**  
• **MOULINET DE PÊCHE POUR LANCER LÉGER**

(71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP  
(72) HORIE, Hironori, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A01M 1/00** → (51) **A61L 9/12**

(51) **A01M 1/14** (11) **2 962 558 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15175145.0 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 03.07.2014 GB 201411876  
(54) • **INSEKTENFALLE**  
• **INSECT TRAP**  
• **PIÈGE À INSECTES**  
(71) Pelsis Limited, Sterling House, Grimbold Crag Close Knaresborough North Yorkshire HG5 8PJ, GB  
(72) HOLMES, Thomas Michael, Knareborough, North Yorkshire HG5 8PJ, GB  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A01M 7/00** → (51) **B05B 7/24**

(51) **A01M 29/10** (11) **2 962 559 A1**  
**B60Q 1/14** **B60Q 1/46**  
(25) De (26) De  
(21) 14175546.2 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Kraftfahrzeugleuchte mit Wildunfallvermeidungslicht sowie Verfahren zum fahrzustandsabhängigen Betrieb eines Wildunfallvermeidungslichts**  
• **Motor vehicle light with light for preventing accidents involving wild animals and method for operating a wild animal accident prevention light independent of the driving state**  
• **Lampe de véhicule automobile doté d'une lumière pour éviter les accidents avec du gibier et procédé de fonctionnement d'une**

*lumière évitant les accidents avec du gibier, en fonction de la situation de conduite*  
(71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE  
(72) Vollmer, Marco, 71332 Waiblingen, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **A01M 29/32** (11) **2 962 560 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173398.7 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.06.2014 FR 1456203  
(54) • **RAUBSCHUTZVORRICHTUNG FÜR FISCHZUCHTBECKEN**  
• **FISH POND ANTI-PREDATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF ANTI-PREDATION POUR BASSIN PISCICOLE**

(71) Groupement Ornithologique du Refuge Nord Alsace (GORNA), Maison Forestière du Loosthal R.D. 134, 67330 Neuwiller les Saverne, FR  
(72) Marchive, Guy, 67270 ALTECKENDORF, FR  
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**A01N 25/00** → (51) **A01N 63/00**

(51) **A01N 25/02** (11) **2 962 561 A1**  
**A01N 25/12** **A01N 59/16**  
**A01P 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757456.0 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/055116 28.02.2014  
(87) WO 2014/133149 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039486  
27.02.2014 JP 2014037138

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIBAKTERIELLEN SILBER-IONEN-FLÜSSIGKEIT, ANHAND DIESER VERFAHRENS HERGESTELLTE ANTIBAKTERIELLE SILBER-IONEN-FLÜSSIGKEIT UND SILBER-IONEN-HALTIGES PRODUKT MIT DIESER ANTIBAKTERIELLEN FLÜSSIGKEIT**  
• **PROCESS FOR PRODUCING SILVER-ION ANTIBACTERIAL LIQUID, SILVER-ION ANTIBACTERIAL LIQUID PRODUCED BY SAID PROCESS, AND SILVER-ION-CONTAINING PRODUCT CONTAINING SAID ANTIBACTERIAL LIQUID**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE ANTIBACTÉRIEN À BASE D'IONS ARGENT, LIQUIDE ANTIBACTÉRIEN À BASE D'IONS ARGENT PRODUIT PAR LEDIT PROCÉDÉ ET PRODUIT À BASE D'IONS ARGENT CONTENANT LEDIT LIQUIDE ANTIBACTÉRIEN**

(71) Taiki Corp., Ltd., 2-16 Miyakojimakitadori 1-chome Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0014, JP  
(72) NAKAMURA Kenji, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP  
NAKAMURA Koji, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE



(51) **A01N 25/04** (11) **2 962 562 A1**  
**A01N 25/22** **A01N 37/32**  
**A01N 43/56** **A01P 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757241.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/055205 25.02.2014  
(87) WO 2014/133181 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038434

(54) • *AUFGEHÄNGTE WÄSSRIGE PESTIZID-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *AQUEOUS SUSPENDED PESTICIDE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE PESTICIDE EN SUSPENSION AQUEUSE*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) FUKUI, Yusuke, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP  
TSUDA, Naoki, Tokyo 104-8260, JP  
OWAKI, Maki, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP

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

**A01N 25/04** → (51) **C01G 3/02**

(51) **A01N 25/08** (11) **2 962 563 A1**  
**A01N 43/56** **A01P 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757774.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/055202 25.02.2014  
(87) WO 2014/133179 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038435

(54) • *FESTES AGROCHEMISCHE PRÄPARAT*  
• *SOLID AGROCHEMICAL PREPARATION*  
• *PRÉPARATION AGROCHIMIQUE SOLIDE*

(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) YANAGISAWA, Kazuyuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

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

**A01N 25/10** → (51) **C01G 3/02**

**A01N 25/12** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 25/22** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 37/30** → (51) **A01N 43/90**

**A01N 37/32** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 43/08** → (51) **C07D 213/57**

**A01N 43/10** → (51) **C07D 213/57**

**A01N 43/28** → (51) **C07D 213/57**

**A01N 43/40** → (51) **C07D 213/57**

**A01N 43/50** → (51) **C07D 213/57**

**A01N 43/50** → (51) **C07D 235/18**

**A01N 43/52** → (51) **A01N 43/90**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 25/08**

**A01N 43/76** → (51) **A01N 43/90**

(51) **A01N 43/78** (11) **2 962 564 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15172741.9 (22) 25.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 25.10.2005 US 730142 P

(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*  
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION AND METHOD*  
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) GARTNER, Charles D., Midland, MI Michigan 48642, US  
ANNIS, Ioana, Mundelein, IL Illinois 60066, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 14154982.4 / 2 754 350  
06826663.4 / 1 942 735

**A01N 43/78** → (51) **A01N 43/90**

**A01N 43/78** → (51) **C07D 235/18**

(51) **A01N 43/90** (11) **2 962 565 A1**  
**A01N 37/30** **A01N 43/52**  
**A01N 43/76** **A01N 43/78**  
**A01P 7/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14745632.1 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/052178 24.01.2014  
(87) WO 2014/119699 2014/32 07.08.2014  
(30) 31.01.2013 JP 2013016547

(54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSZUSAMMENSETZUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN*  
• *PEST-CONTROL COMPOSITION AND PEST-CONTROL METHOD*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) SHIMIZU, Chie, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP  
KAMEZAKI, Masashi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

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

(51) **A01N 43/90** (11) **2 962 566 A1**  
**A61K 31/519** **C07D 487/04**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 15163226.2 (22) 02.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 31.10.2008 US 110497

(54) • *PYRAZOLOPYRIMIDIN-JAK-HEMMER-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN*  
• *PYRAZOLOPYRIMIDINE JAK INHIBITOR COMPOUNDS AND METHODS*  
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE JAK DE PYRAZOLOPYRIMIDINE ET PROCÉDÉS*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Blaney, Jeffrey, South San Francisco, CA California 94080, US

Gibbons, Paul A., South San Francisco, CA California 94080, US

Hanan, Emily, South San Francisco, CA California 94080, US

Lyssikatos, Joseph P., Piedmont, CA California 94611, US

Magnuson, Steven R., Dublin, CA California 94568, US

Pastor, Richard, San Francisco, CA California 94102, US

Rawson, Thomas E., Mountain View, CA California 94043, US

Zhou, Aihe, San Jose, CA California 95129, US

Zhu, Bing-Yan, Palo Alto, CA California 94303, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 09824234.0 / 2 348 860

**A01N 43/90** → (51) **C07D 235/18**

**A01N 59/16** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 59/20** → (51) **C01G 3/02**

(51) **A01N 63/00** (11) **2 962 567 A1**  
**A01N 63/02** **A01P 3/00**  
**A01P 7/04** **A01N 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14175140.4 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ternäre Mischungen mit Biopestiziden und mindestens zwei chemischen Insektiziden*

• *Ternary mixtures comprising biopesticides and at least two chemical insecticides*

• *Mélanges ternaires comprenant des biopesticides et au moins deux insecticides chimiques*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Filajdic, Nenad, Raleigh, NC 27605, US

Ranuva, Giridhar, Morrisville, NC 27560, US

Reinot, Eda, Chapel Hill, NC 27517, US

McFatrigh, Charles, Chapel Hill, 27514, US

Wilhelm, Ronald, 65719 Hofheim, DE

Jabs, Thorsten, 67454 Habloch, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **2 962 568 A1**  
**A01P 7/00** **A01P 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14175145.3 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mischungen mit Bacillus amyloliquefaciens ssp. Plantarum-Stamm und Pestizid*

• *Mixtures comprising a bacillus amyloliquefaciens ssp. plantarum strain and a pesticide*  
• *Mélanges comprenant une souche de Bacillus amyloliquefaciens ssp. plantarum et pesticide*



- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Jabs, Thorsten, 67454 Haßloch, DE  
Filajdic, Nenad, Raleigh, NC 27605, US  
Ranuva, Giridhar, Morrisville, NC 27560, US

**A01N 63/02** → (51) **A01N 63/00**

**A01P 1/00** → (51) **C01G 3/02**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 25/02**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 25/04**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 25/08**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 63/00**

**A01P 7/00** → (51) **A01N 63/00**

**A01P 7/02** → (51) **C07D 235/18**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 43/90**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 63/00**

**A01P 7/04** → (51) **C07D 235/18**

- (51) **A21B 7/00** (11) **2 962 569 A1**  
**A21D 8/00** **A21D 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15002063.4 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 19.09.2012 CN 201210349663  
06.09.2013 CN 201310403949

- (54) • **AUTOMATISCHE BROTBÄCKMASCHINE, BESTANDTEILSCHACHTEL UND BROTBÄCKHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **AN AUTOMATIC BREAD MAKER, AN INGREDIENT BOX AND A BREAD MAKING METHOD**  
• **MACHINE À PAIN AUTOMATIQUE, BOÎTE D'INGRÉDIENTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAIN**

- (71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian, CN  
(72) ZHANG, Zhonghua, Zhang Zhou, Fujian, CN  
GAO, Shangqian, Zhang Zhou, Fujian, CN  
CUI, Fudong, Zhang Zhou, Fujian, CN  
CHEN, Shihchin, 104 Taipei City, TW  
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE  
(62) 13004574.3 / 2 710 895

- (51) **A21C 11/00** (11) **2 962 570 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 15174975.1 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 IT VI20140170  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON SCHEIBENFÖRMIGEN ELEMENTEN AUS TEIG**  
• **APPARATUS FOR FORMING DISK-SHAPED ELEMENTS OF FOOD DOUGH**  
• **DISPOSITIF DE FAÇONNAGE D'ÉLÉMENTS DE PÂTE ALIMENTAIRE EN FORME DE DISQUES**

- (71) ITECA Impianti Tecnologici Alimentari Speciali S.P.A., Via Legnano 45/47, 37050 Palu (Verona), IT  
(72) BENETTI, Luigi, 37050 PALU' (VR), IT  
ECCHER, Luciano, 36050 PALU' (VR), IT

- BRUN, Renato, 36050 PALU' (VR), IT  
(74) Autuori, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting  
Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

(51) **A21D 2/18** (11) **2 962 571 A1**  
**A21D 2/36** **A21D 13/06**

- (25) It (26) En  
(21) 15174989.2 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 IT UD20140116  
(54) • **GLUTENFREIE BACKWAREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**  
• **GLUTEN-FREE BAKERY PRODUCT AND METHOD OF PRODUCTION**  
• **PRODUIT DE BOULANGERIE SANS GLUTEN ET MÉTHODE DE PRODUCTION**  
(71) Friulbaker S.r.l., Viale Palmanova, 73/R, 33100 Udine, IT  
(72) Sacilotto, Maurizio, 33038 San Daniele del Friuli, IT  
(74) Fabro., Lorenzo, et al, GLP S.r.l. Studio Proprietà Intellettuale Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

**A21D 2/36** → (51) **A21D 2/18**

(51) **A21D 2/38** (11) **2 962 572 A1**  
**A21D 13/00** **A21D 13/02**

- (25) It (26) En  
(21) 15174175.8 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 IT PR20140042  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBACKENEN ERZEUGNISSEN UND GEBACKENE ERZEUGNISSE, DIE ENTLANG IHRES UMFANGS IN ZWEI KONKAVE BESTANDTEILE TRENNBAR SIND**  
• **PROCESS FOR MAKING BAKED PRODUCTS AND BAKED PRODUCT DIVIDABLE INTO TWO CONCAVE PORTIONS ALONG THE PERIMETER EDGE THEREOF**  
• **PROCEDE POUR LA PREPARATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE ET PRODUITS DE BOULANGERIE SEPARABLES EN DEUX UNITES CONCAVES LE LONG LEURS PERIMETRES**  
(71) Fantuzzi, Davide, Via Rivasì, 25 Frazione Calerno, 42049 Sant'Ilario d'Enza (RE), IT  
(72) Fantuzzi, Davide, 42049 Sant'Ilario d'Enza (RE), IT  
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

**A21D 8/00** → (51) **A21B 7/00**

**A21D 10/00** → (51) **A21B 7/00**

**A21D 13/00** → (51) **A21D 2/38**

**A21D 13/02** → (51) **A21D 2/38**

**A21D 13/06** → (51) **A21D 2/18**

**A23B 7/08** → (51) **A23B 7/154**

(51) **A23B 7/154** (11) **2 962 573 A1**  
**A23B 7/08**

(25) It (26) En  
(21) 15174226.9 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

- (30) 01.07.2014 IT MI20141194  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LAGERFÄHIGKEIT FRISCHER LEBENSMITTELPRODUKTE**  
• **METHOD FOR EXTENDING SHELF LIFE OF FRESH FOOD PRODUCTS**  
• **PROCEDE POUR PROLONGER LA DUREE DE VIE DE PRODUITS ALIMENTAIRES FRAIS**  
(71) Corrias, Carlo, Localita Rio Cortis Snc, 09098 Terralba (OR), IT  
(72) Corrias, Carlo, 09098 Terralba (OR), IT  
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **A23C 3/037** (11) **2 962 574 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 14175375.6 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verfahren zur Herstellung von keimarmen Milchprodukten**  
• **Process for the production of low-germ milk products**  
• **Procedée pour la production de produits du lait être pauvre en germes**  
(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE  
(72) Döring, Sven-Rainer, 27404 Zeven, DE  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **A23G 1/00** (11) **2 962 575 A1**  
**A23G 1/46** **A23G 1/56**  
**A23G 3/34** **A23G 3/46**

- (25) De (26) De  
(21) 14175328.5 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Karamellvorstufen mit speziellem Nachdickverhalten**  
• **Caramel precursors with special post-thickening behaviour**  
• **Ébuches de caramel avec comportement d'après-épaississement spécial**  
(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE  
(72) Diekhaus, Martin, 49451 Holdorf, DE  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

**A23G 1/46** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 1/56** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 3/34** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 3/46** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 3/48** → (51) **A61K 8/49**

**A23G 4/06** → (51) **A61K 8/49**

(51) **A23J 1/14** (11) **2 962 576 A2**  
**A23J 3/16**

- (25) En (26) En  
(21) 15172619.7 (22) 16.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.12.2010 US 457050 P
- (54) • *SOJAPROTEINPRODUKTE MIT VERBESSERTER WASSERBINDUNGSKAPAZITÄT*  
• *SOY PROTEIN PRODUCTS OF IMPROVED WATER-BINDING CAPACITY*  
• *PRODUITS DE PROTÉINES DE SOJA DE CAPACITÉ DE LIAISON À L'EAU AMÉLIORÉE*
- (71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
- (72) Segall, Kevin I., Winnipeg, Manitoba R3P 0W6, CA  
Green, Brent E., Warren, Manitoba R0C 3E0, CA
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 11848836.0 / 2 651 238

**A23J 3/16** → (51) **A23J 1/14**

- (51) **A23K 1/18** (11) **2 962 577 A1**  
**A01K 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14185859.7 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.06.2014 US 201462018905 P
- (54) • *Haustierkauprodukt mit Leckerbissen im Innern*  
• *Pet chew product with interior treat*  
• *Produit à mâcher pour animal de compagnie contenant une friandise*
- (71) Beefeaters Holding Company, Inc., 5801 West Side Avenue, North Bergen, NJ 07047, US
- (72) Spring, Timothy J., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

**A23L 1/236** → (51) **C12N 9/02**

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 962 578 A1**  
**B65D 75/32** **A61J 1/03**  
**G09B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14175052.1 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Vielzahl von Nährstoffportionen an einen Benutzer und Verpackungsprodukt*  
• *Method of providing a plurality of nutrition portions to a user and packaging product*  
• *Procédé de fourniture d'une pluralité de portions nutritives à un utilisateur et produit d'emballage*
- (71) Verheesen Richard Hubertus, Sierheувel 6, 5685 BW Best, NL  
Sense 4 Health B.V., Sierheувel 6, 5685 BW Best, NL
- (72) Verheesen, Richard Hubertus, 5685 BW Best, NL
- (74) Doolaar, Frans, Inaday Patent B.V. Hengelsestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

- (51) **A24B 5/16** (11) **2 962 579 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13876400.6 (22) 24.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/084068 24.09.2013
- (87) WO 2014/131280 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 CN 201310065001
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GEDEHNTEN TABAKSTAMM*  
• *EXPANDED TOBACCO STEM PREPARATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TIGE DE TABAC EXPANSÉ*
- (71) Guangdong Golden Leaf Technology Development Co., Ltd., Deming Industrial Zone Jinke Road, Chaoyang District Shantou Guangdong 515000, CN
- (72) HONG, Xuehui, Jiading Shanghai 201821, CN  
GU, Xiangchun, Jiading Shanghai 201821, CN
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**A24B 13/00** → (51) **A24D 1/02**

**A24C 5/60** → (51) **A24D 1/02**

- (51) **A24D 1/02** (11) **2 962 580 A1**  
**A24B 13/00** **A24C 5/60**
- (25) En (26) En  
(21) 14175243.6 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Tabakprodukt, das von Tabak unterscheidbare Elemente beinhaltet*  
• *Tobacco related product containing distinguishable tobacco related elements and methods*  
• *Produit lié au tabac comprenant des éléments distinctifs liés au tabac et méthodes*
- (71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
- (72) Urban, Björn, 22761 Hamburg, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 962 581 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14179623.5 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.07.2014 CN 201410315237  
03.07.2014 CN 201420366606 U
- (54) • *Elektronische Zigarette*  
• *Electronic cigarette*  
• *Cigarette électronique*
- (71) Liu, Tuanfang, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County, 343200 Ji'an City Jiangxi, CN
- (72) Liu, Tuanfang, 343200 Ji'an City Jiangxi, CN
- (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 962 582 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14866909.6 (22) 26.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/078416 26.05.2014
- (87) WO 2015/081668 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 CN 201320785583 U
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSPEICHERVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMWOLLFREIE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*  
• *LIQUID-STORAGE APPARATUS OF COTTON-LESS ELECTRONIC CIGARETTE*  
• *APPAREIL DE STOCKAGE DE LIQUIDE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE SANS COTON*
- (71) Lin, Guangrong, 3F 3A Building Shaer Lantian Tech Industrial Park Sha Jing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **A41D 13/00** (11) **2 962 583 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 15180575.1 (22) 06.11.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.11.2008 US 277914
- (54) • *BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT VERSTÄRKTER KÖRPERHALTUNGSRESONANZ*  
• *ARTICLES OF APPAREL PROVIDING ENHANCED BODY POSITION FEEDBACK*  
• *ARTICLES D'HABILLEMENT FOURNISSENT UNE RÉTROACTION DE POSITION CORPORELLE AMÉLIORÉE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Nordstrom, Matthew, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
Sokolowski, Susan, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 13163874.4 / 2 628 401  
09752634.7 / 2 348 901

**A41D 13/12** → (51) **A41D 27/10**

**A41D 15/00** → (51) **A41D 27/10**

- (51) **A41D 27/10** (11) **2 962 584 A1**  
**A41D 27/24** **A41D 15/00**  
**A41D 13/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15181243.5 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.02.2012 US 201213370179
- (54) • *KLEIDUNGSSTÜCKE FÜR GESUNDHEITSPERSONAL*  
• *GARMENTS FOR HEALTHCARE WORKERS*  
• *VÊTEMENTS POUR PERSONNEL SOIGNANT*
- (71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
- (72) WALRICH, Jennifer A., Wildwood, IL Illinois 60030, US  
CHANG, Myrna, West Sacramento, CA California 95691, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 13154849.7 / 2 625 978

**A41D 27/24** → (51) **A41D 27/10**

---

**A41D 27/24** → (51) **A41F 9/02**

---

**A41F 9/00** → (51) **A41F 9/02**

---

(51) **A41F 9/02** (11) **2 962 585 A1**  
**A41F 9/00** **A41D 27/24**  
**D05B 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 15181176.7 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.04.2009 US 433878

(54) • *ELASTISCHES BAND FÜR EIN KLEIDUNGSTÜCK*  
• *RESILIENT BAND FOR ARTICLE OF APPAREL*  
• *BANDE ÉLASTIQUE POUR ARTICLE D'HABILLEMENT*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) DEMAREST, Nate, BEAVERTON, OR Oregon 97005, US  
HARVEY, Travis, BEAVERTON, OR Oregon 97005, US  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR  
(62) 10770409.0 / 2 430 224

---

(51) **A42B 3/04** (11) **2 962 586 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175695.7 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Helm mit Positionfeedback*  
• *Helmet providing position feedback*  
• *Casque fournissant une rétroaction de la position*

(71) Lazer Sport NV, Lamoriniestraat 33-37, bus 5-6, 2018 Antwerpen 1, BE  
(72) De Bruyne, Guido, 2018 Antwerpen 1, BE  
Navarra, Alvaro, 2018 Antwerpen 1, BE  
Van Waes, Sean, 2018 Antwerpen 1, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

---

(51) **A43B 5/04** (11) **2 962 587 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15001876.0 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 FR 1401496

(54) • *SPORTSCHUH*  
• *SPORTS SHOE*  
• *CHAUSSURE DE SPORT*

(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR  
(72) Bonaventure, Laurent, 74960 Cran-Gevrier, FR

---

(51) **A43B 7/14** (11) **2 962 588 A2**  
**A43B 13/14** **A43B 13/12**  
**A43C 1/00** **A43B 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 15176908.0 (22) 02.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 09.10.2007 US 869511

(54) • *SCHUH MIT FUSSSTABILISATOR*  
• *FOOTWEAR WITH A FOOT STABILIZER*  
• *CHAUSSURE AVEC STABILISATEUR DE PIED*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) BADOUIN, Alexandre, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US  
(74) Simpson, Kirsty Mairi, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 08837341.0 / 2 205 115

---

**A43B 13/02** → (51) **A43B 7/14**

---

**A43B 13/12** → (51) **A43B 7/14**

---

**A43B 13/14** → (51) **A43B 7/14**

---

**A43B 13/14** → (51) **A43B 13/20**

---

(51) **A43B 13/20** (11) **2 962 589 A1**  
**A43B 13/22** **A43B 21/28**  
**B29D 35/12** **A43B 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 15169482.5 (22) 04.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.10.2005 US 251622

(54) • *SCHUHARTIKEL MIT EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASE MIT EINER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A FLUID-FILLED BLADDER WITH A REINFORCING STRUCTURE*  
• *CHAUSSURE DOTÉE D'UNE POCHE REMPLIE DE LIQUIDE ÉQUIPÉE D'UNE STRUCTURE DE RENFORT*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) DOJAN, Frederick, Beaverton, OR Oregon 97005, US  
AVENI, Michael, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US  
LINDNER, Troy, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US  
FOXEN, Thomas, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US  
HOLT, Scott, C., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US  
PISCIOTTA, Jaffrey, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US  
(74) Simpson, Kirsty Mairi, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 11173485.1 / 2 384 657  
06825491.1 / 1 933 659

---

**A43B 13/22** → (51) **A43B 13/20**

---

**A43B 21/28** → (51) **A43B 13/20**

---

**A43C 1/00** → (51) **A43B 7/14**

---

(51) **A44C 17/00** (11) **2 962 590 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13876462.6 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087111 14.11.2013  
(87) WO 2014/131293 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 CN 201310060336  
(54) • *81-FACETTEN-DIAMANT MIT 10-HERZUND-10-PFEIL-STRUKTUR INNEN*  
• *81-FACET DIAMOND WITH 10-HEART-AND-10-ARROW STRUCTURE INSIDE*

• *DIAMANT À 81 FACETTES CONTENANT À L'INTÉRIEUR UNE STRUCTURE À 10 CURS ET À 10 FLÈCHES*

(71) SHENZHEN PERFECT LOVE DIAMOND CO., LTD, East 3F, No. 1 Building Tellus Industry Area Shuibei 2nd Road, Luohu, Shenzhen, CN  
(72) ZHANG, Kunzhi, Shandong 262100, CN  
ZHANG, Feng, Shandong 262100, CN  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A45B 9/04** (11) **2 962 591 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15175176.5 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 FR 1456400  
31.10.2014 FR 1460492

(54) • *BODENSTÜTZAUFBLAGE FÜR EINEN GEHSTOCK*  
• *GROUND SUPPORTING PAD FOR A WALKING CANE*  
• *PATIN D'APPUI AU SOL POUR BATON DE MARCHÉ*

(71) TSL Sport Equipment, Za La Verrerie, 74290 Alex, FR  
(72) Gally, Philippe, 74220 La Clusaz, FR  
Mallinoud, Julie, 74940 Annecy Le Vieux, FR  
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tussy, FR

---

(51) **A45D 1/00** (11) **2 962 592 A1**  
**A45D 1/06** **A45D 1/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876503.7 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004277 10.07.2013  
(87) WO 2014/132297 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038951  
(54) • *HAARGLÄTTER MIT KAMM*  
• *HAIR IRON WITH COMB*  
• *FER À FRISER AYANT UN PEIGNE*

(71) Ya-Man Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-0045, JP  
(72) YAMAZAKI, Iwao, Tokyo 135-0045, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

**A45D 1/06** → (51) **A45D 1/00**

---

**A45D 1/18** → (51) **A45D 1/00**

---

(51) **A45D 19/16** (11) **2 962 593 A1**  
**F22B 1/28**

(25) Zh (26) En  
(21) 15164513.2 (22) 21.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.04.2014 CN 201410162734  
(54) • *MASCHINE ZUR VERSCHÖNERUNG UND HAARPFLEGE MIT DAMPF*  
• *VAPOR BEAUTIFYING AND HAIR CONDITIONING MACHINE*



- *EMBELLISSEMENT PAR VAPEUR ET MACHINE DE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX*
- (71) Cui, Zhe, 4/F Block A Building No.1 Furong Industrial Park Furong Three Road Shajing Street Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) Cui, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

(51) **A45D 33/36** (11) **2 962 594 A1**  
**A45D 34/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15174140.2 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 IN DE17582014
- (54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*  
• *APPLICATOR FOR APPLYING A COSMETIC COMPOSITION*  
• *APPLICATEUR POUR COMPOSITION COSMÉTIQUE*
- (71) JFA Flock-Applikationen GmbH, Kunstwiesenweg 17, 76456 Kuppenheim, DE  
Zen Design Solutions Limited, Flat H, 15/F, Block 7, Suite 11 Whampoa Garden, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Fütterer, Ferdinand, 76532 Baden-Baden, DE  
Pires, Leo Clifford, New Jersey, 07920, US  
Hwang, Roger, Ontario, CA  
Bose, Rahul, 110017 New Delhi, IN  
Srivastava, Smita, 110017 New Delhi, IN
- (74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

**A45D 33/38** → (51) **A45D 44/00**

(51) **A45D 34/04** (11) **2 962 595 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14175266.7 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung einer Hautoberfläche oder Schleimhaut*  
• *Device for treatment of a cutaneous surface or mucous membrane*  
• *Dispositif de traitement d'une surface cutanée ou muqueuse*
- (71) YouMedical Brands B.V., Rijnburgstraat 9-11 8e etage, 1059 AT Amsterdam, NL
- (72) Herweijer, Jan Philip, 1059 AT Amsterdam, NL  
Witte, Johannes Hendricus, 1059 AT Amsterdam, NL  
Kneppers, Job, 2613 PZ Delft, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**A45D 34/04** → (51) **A45D 33/36**

**A45D 34/04** → (51) **D04H 1/4391**

(51) **A45D 44/00** (11) **2 962 596 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14306046.5 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kosmetisches Behandlungsverfahren im des Gesichts und Halses durch Anwendung einer Vliesmaske*  
• *Cosmetic treatment method of the face and neck by application of a non-woven mask*  
• *Procédé de traitement cosmétique du visage et du cou par application d'un masque en non tissé*

- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Bordeaux, Dominique, 91450 Soisy-Sur-Seine, FR  
Dreher, Susanne, 75020 Paris, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A45D 44/00** (11) **2 962 597 A1**  
**G06T 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757240.8 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/000583 04.02.2014  
(87) WO 2014/132566 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039138
- (54) • *MAKEUP-HILFSVORRICHTUNG, MAKEUP-HILFSVERFAHREN UND MAKEUP-HILFSPROGRAMM*  
• *MAKEUP ASSISTANCE DEVICE, MAKEUP ASSISTANCE METHOD, AND MAKEUP ASSISTANCE PROGRAM*  
• *DISPOSITIF D'AIDE AU MAQUILLAGE, PROCÉDÉ D'AIDE AU MAQUILLAGE ET PROGRAMME D'AIDE AU MAQUILLAGE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YAMANASHI, Tomofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
ASAI, Rieko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MUTA, Aoi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NISHI, Chie, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
AJIKI, Kaori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A45D 44/00** (11) **2 962 598 A1**  
**A45D 33/38**

- (25) En (26) En  
(21) 15175339.9 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 TW 103123116
- (54) • *MAKE-UP-AUFTRAGUNGSKOMPONENTE*  
• *MAKEUP APPLICATION COMPONENT*  
• *COMPOSANT D'APPLICATION DE MAQUILLAGE*
- (71) Zong Jing Investment, Inc., 8F., No. 300, Yang Guang St. NeiHu Dist. Taiwan, 114 Taipei City, TW
- (72) Hsueh - Ling Wong, Charlene, Taipei City 114 Taiwan, TW
- (74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

**A46B 11/00** → (51) **A47L 13/22**

(51) **A47B 9/04** (11) **2 962 599 A1**  
**A47B 9/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15172518.1 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 SE 1450803
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE AN EINER HÖHENVERSTELLBAREN PLATTE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLY AT A HEIGHT-ADJUSTABLE DISC*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE À UN DISQUE À HAUTEUR RÉGLABLE*
- (71) JG Metall AB, Mekanikervägen 1, 564 35 Bankeryd, SE
- (72) SKEPÖ, Håkan, 564 91 Bankeryd, SE
- (74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

**A47B 9/20** → (51) **A47B 9/04**

**A47B 47/04** → (51) **B65G 1/02**

(51) **A47B 49/00** (11) **2 962 600 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15172698.1 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 DE 202014103015 U
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR AUSLEUCHTUNG EINES MÖBELS SOWIE MÖBEL MIT EINER VORRICHTUNG*  
• *ILLUMINATION DEVICE FOR ILLUMINATION OF A PIECE OF FURNITURE AND PIECE OF FURNITURE WITH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN MEUBLE ET MEUBLE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirsbach, DE
- (72) Abele, Horst, 78733 Aichhalden, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**A47B 57/12** → (51) **B65G 1/02**

(51) **A47B 91/02** (11) **2 962 601 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 15174225.1 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.07.2014 IT PD20140175
- (54) • *NIVELLIERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR MÖBEL*  
• *LEVELLING DEVICE, PARTICULARLY FOR FURNITURE*  
• *DISPOSITIF DE NIVELLEMENT, NOTAMMENT POUR DES MEUBLES*
- (71) Car S.r.l., Via Austria, 17, 35127 Padova, IT
- (72) Rovoletto, Stefano, 30030 Fossò (VE), IT
- (74) Susannetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**A47C 1/02** → (51) **A61N 2/02**

**A47C 4/54** → (51) **A47C 7/38**

<b>A47C 7/02</b> → (51) <b>A47C 7/38</b>	
(51) <b>A47C 7/14</b> <b>A47C 9/00</b>	(11) <b>2 962 602 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 15179945.9	(22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 19.03.2014 DE 102014103780	
(54) • <i>STUHL</i> • <i>CHAIR</i> • <i>CHAISE</i>	
(71) Wilkhahn Wilkening + Hahne GmbH + Co. KG, Fritz-Hahne-Straße 8, 31848 Bad Münden, DE	
(72) GEHNER, Carsten, 30163 Hannover, DE	
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE	
(62) 15157929.9 / 2 921 080	
<hr/>	
(51) <b>A47C 7/38</b> <b>A47C 4/54</b> <b>A47C 9/00</b>	(11) <b>2 962 603 A1</b> <b>A47C 7/02</b>
(25) De	(26) De
(21) 15173307.8	(22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 30.06.2014 DE 102014212558	
(54) • <i>SITZ UND STUHL</i> • <i>SEAT AND CHAIR</i> • <i>SIEGE ET CHAISE</i>	
(71) Topstar GmbH, Augsburg Str. 29, 86863 Langenneufnach, DE	
(72) Imrich, Horst, 86343 Königsbrunn, DE	
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE	
<hr/>	
<b>A47C 9/00</b> → (51) <b>A47C 7/14</b>	
<b>A47C 9/00</b> → (51) <b>A47C 7/38</b>	
(51) <b>A47C 27/12</b> <b>B68G 7/04</b> <b>B60N 2/70</b>	(11) <b>2 962 604 A1</b> <b>B68G 15/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14175832.6	(22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Sitzkissenkörpers</i> • <i>Apparatus and method of producing a seat cushion body</i> • <i>Dispositif et procédé de production d'un corps de coussin de siège</i>	
(71) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT	
(72) Kristo, Darko, 2524 Teesdorf, AT	
(74) Könczöl, Georg, 1220 Wien, AT	
(74) Petzel, Jan, 72074 Tübingen, DE	
(74) Meier, Florian, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
<hr/>	
<b>A47F 3/00</b> → (51) <b>E05D 3/02</b>	

(51) <b>A47G 29/14</b> <b>A47G 29/20</b> <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 962 605 A1</b> <b>G07F 17/12</b>
(25) En	(26) En
(21) 15151830.5	(22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.06.2014 NL 2013098	
(54) • <i>Lösbares Mailboxsystem</i> • <i>Releasable mailbox system</i> • <i>Système de boîte aux lettres libérable</i>	
(71) PostNL Holding B.V., Prinses Beatrixlaan 23, 2595 AK Den Haag, NL	
(72) Simon, Eelco, 2595 AK Den Haag, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
<hr/>	
<b>A47G 29/20</b> → (51) <b>A47G 29/14</b>	
<b>A47G 33/00</b> → (51) <b>F21S 13/12</b>	
<b>A47H 15/04</b> → (51) <b>E06B 9/266</b>	
(51) <b>A47J 31/06</b> <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 962 606 A1</b> <b>A47J 31/42</b>
(25) De	(26) De
(21) 15173541.2	(22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 04.07.2014 DE 102014213078	
(54) • <i>ELEKTRISCH BETRIEBENE KAFFEE-MASCHINE MIT WAHLWEISER BENUTZUNG EINER EXTERNEN KAFFEEMÜHLE SOWIE ANORDNUNG AUS EINER SOLCHEN KAFFEEMASCHINE UND MINDESTENS EINER EXTERNEN MÜHLE</i> • <i>ELECTRIC COFFEE MACHINE WITH OPTIONAL USE OF AN EXTERNAL COFFEE MILL AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH A COFFEE MACHINE AND AT LEAST ONE EXTERNAL MILL</i> • <i>MACHINE À CAFÉ ÉLECTRIQUE POUVANT UTILISER SÉLECTIVEMENT UN MOULIN À CAFÉ EXTERNE ET AGENCEMENT D'UNE TELLE MACHINE À CAFÉ ET D'AU MOINS UN MOULIN À CAFÉ EXTERNE</i>	
(71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE	
(72) Göltenboth, Frank, 89134 Blaustein, DE	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwalte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
<hr/>	
<b>A47J 31/06</b> → (51) <b>A47J 31/44</b>	
<b>A47J 31/36</b> → (51) <b>A47J 31/06</b>	
<b>A47J 31/42</b> → (51) <b>A47J 31/06</b>	
(51) <b>A47J 31/44</b> <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 962 607 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15176358.8	(22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 05.10.2010 AU 2010904466	
(54) • <i>MOTORISIERTE VERDICHTUNGSSCHNECKENVORRICHTUNG</i> • <i>MOTORISED COMPACTION AUGER DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE VIS DE COMPACTAGE MOTORISÉ</i>	

(71) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU	
(72) HOARE, Richard, Lane Cove, New South Wales 2066, AU	
(74) GRASSIA, Robert, Summer Hill, New South Wales 2130, AU	
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB	
(62) 11830113.4 / 2 624 730	
<hr/>	
<b>A47J 31/44</b> → (51) <b>G06F 3/0488</b>	
(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 962 608 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 15162664.5	(22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 01.07.2014 DE 202014005299 U	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN UND/ ODER GAREN VON FLEISCHERZEUGNISSEN</i> • <i>DEVICE FOR HEATING AND/OR COOKING MEAT PRODUCTS</i> • <i>DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET/OU DE CUISSON DE PRODUITS CARNÉS</i>	
(71) Reales Bertomeo, Emilio, Ricarda-Huch-Weg 28, 27753 Dalmenhorst, DE	
(72) Reales Bertomeo, Emilio, 27753 Delmenhorst, DE	
(74) Ohlen, Sylvia, 27753 Delmenhorst, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
<hr/>	
(51) <b>A47J 43/044</b>	(11) <b>2 962 609 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15173117.1	(22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 30.06.2014 CN 201410303995	
(54) • <i>STABMIXER</i> • <i>HAND-HELD BLENDER</i> • <i>MIXEUR PORTABLE</i>	
(71) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited, Allan Group, Lilin Town Huicheng District, 516035 Huizhou City Guangdong, CN	
(72) Cheung, Shu Sang, Huizhou City, Guangdong 5160035, CN	
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dieltindenstrasse 18, 80802 München, DE	
<hr/>	
(51) <b>A47J 43/08</b>	(11) <b>2 962 610 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15173216.1	(22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 03.07.2014 US 201414324014	
(54) • <i>LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN</i> • <i>FOOD PROCESSING APPARATUS AND METHOD</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ALIMENTAIRE</i>	

- (71) SharkNinja Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US  
(72) SPALLER, Robert, deceased, US  
DEBLOIS, Bryan, Canton, CT Connecticut 06019, US  
COAKLEY, Devin Joseph, Bellingham, MA Massachusetts 02019, US  
GIDWELL, Christopher, Needham, MA Massachusetts 02492, US  
HU, Antonio, Belmont, MA Massachusetts 02478, US  
HERNLEY, Lauren, Foxborough, MA Massachusetts 02035, US  
SMITH, Michael Joseph, Salem, MA Massachusetts 02035, US  
POTTER, Daniel Stephen, Seabrook, NH New Hampshire 03874, US  
LU, Zenas, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US  
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A47K 3/02** (11) **2 962 611 A1**  
**A47K 3/14** **A47K 3/12**  
(25) De (26) De  
(21) 15174318.4 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- MA  
(30) 30.06.2014 AT 2672014 U  
(54) • *BADEWANNE*  
• *BATH TUB*  
• *BAIGNOIRE*  
(71) Eckerstorfer, Franz, Unterhart 19, 4113 Sankt Martin im Mühlkreis, AT  
(72) Eckerstorfer, Franz, 4113 Sankt Martin im Mühlkreis, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**A47K 3/12** → (51) **A47K 3/02**

**A47K 3/14** → (51) **A47K 3/02**

- (51) **A47K 3/40** (11) **2 962 612 A1**  
**E03C 1/04** **E03F 5/04**  
**E03C 1/00** **E03B 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14175247.7 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Duschvorrichtung mit Wasserumlauf und Basisabschnitt für solch eine Duschvorrichtung*  
• *Shower device with water recirculation and base section for such a shower device*  
• *Dispositif de douche avec recirculation d'eau et section de base pour un tel dispositif*  
(71) Betgem Holding B.V., Antennestraat 8, 1322 AB Almere, NL  
(72) Betgem, René Henri, 1322 AB Almere, NL  
(74) Klavers, Cornelis, Octroobureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

**A47K 3/40** → (51) **E03F 5/04**

- (51) **A47K 13/10** (11) **2 962 613 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175777.3 (22) 04.07.2014

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

- BA ME  
(54) • *Sanitärinstallation*  
• *Sanitary installation*  
• *Installation sanitaire*  
(71) Pylkkänen, Juhani, Bielmatt, 3923 Törbel, CH  
Järvinen, Jukka, Vuorimiehenkatu 19 A 7, 00140 Helsinki, FI  
(72) Pylkkänen, Juhani, 3923 Törbel, CH  
Järvinen, Jukka, 00140 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A47L 11/40** (11) **2 962 614 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15179868.3 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 27.08.2009 DE 102009028944  
(54) • *HANDGEFÜHRTES BODENBEARBEITUNGSGERÄT*  
• *HANDHELD FLOOR TREATMENT DEVICE*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SOL À GUIDAGE MANUEL*  
(71) i-mop GmbH, Schwanheimer Straße 141, 64625 Bensheim, DE  
(72) Kenter, Rainer, 89340 Leipheim, DE  
Franke, Rudolf, 64625 Bensheim, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE  
(62) 10766222.3 / 2 470 055

- (51) **A47L 13/22** (11) **2 962 615 A1**  
**A46B 11/00** **A47L 23/05**  
(25) En (26) En  
(21) 15174492.7 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 01.07.2014 GB 201411689  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN FLUIDAUSGABEVORRICHTUNG*  
• *IMPROVEMENTS TO FLUID-DISPENSING APPARATUS*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*  
(71) Easy-Do Products Limited, 2a Alexandra Grove, London N12 8NU, GB  
(72) Neumann, Daniel, London, N12 8NU, GB  
Neumann, Paul, London, N12 8NU, GB  
(74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **A47L 15/14** (11) **2 962 616 A1**  
**F04D 29/041** **F04D 29/06**  
**F04D 29/58** **F16C 33/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15161788.3 (22) 30.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 01.07.2014 KR 20140081618  
(54) • *PUMPE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT PUMPE*  
• *PUMP AND DISHWASHER PROVIDED WITH PUMP*

- *POMPE ET LAVE-VAISSELLE ÉQUIPÉE D'UNE POMPE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Haewoong, 153-802 Seoul, KR  
Yoon, Sangheon, 153-802 Seoul, KR  
Chung, Moonkee, 153-802 Seoul, KR  
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A47L 15/42** → (51) **E05F 11/54**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 962 617 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15173822.6 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 02.07.2014 DE 102014109239  
(54) • *TRANSPORTWAGEN FÜR SPÜLKÖRBE EINES REINIGUNGS- UND DESINFIZIERUNGSGERÄTS*  
• *TRANSPORT TROLLEY FOR WASHING BASKETS OF A CLEANING AND DISINFECTING DEVICE*  
• *CHARIOT DE TRANSPORT POUR CASIER DE RINÇAGE D'UN DISPOSITIF DE DESINFECTATION ET DE NETTOYAGE*  
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Malec, Tobias, 33739 Bielefeld, DE

**A47L 23/05** → (51) **A47L 13/22**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 962 618 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876380.0 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/083648 16.12.2013  
(87) WO 2014/132527 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037222  
(54) • *VORWÄRTS/RÜCKWÄRTSBEWEGUNGSHILFSVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGSTRUMENT*  
• *FORWARD/BACKWARD MOVEMENT ASSISTANCE TOOL FOR ENDOSCOPIC TREATMENT INSTRUMENT*  
• *OUTIL D'ASSISTANCE DE MOUVEMENT AVANT/ARRIÈRE POUR INSTRUMENT DE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE*  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) YAMADA, Tetsuhiro, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 962 619 A1**  
**G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756863.8 (22) 06.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/050008 06.01.2014  
(87) WO 2014/132672 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037221  
(54) • *EINSETZ-/ENTNAHMEUNTERSTÜTZUNGSWERKZEUG FÜR ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT*



- INSERTION/REMOVAL-SUPPORT TOOL FOR ENDOSCOPIC INSTRUMENT
  - OUTIL D'AIDE À L'INSERTION/AU RETRAIT POUR INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) YAMADA, Tetsuhiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 962 620 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756866.1 (22) 06.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/050023 06.01.2014  
(87) WO 2014/132673 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037223  
(54) • EINSETZ-/ENTNAHMEUNTERSTÜTZUNGSWERKZEUG FÜR ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT  
• INSERTION/REMOVAL-SUPPORT TOOL FOR ENDOSCOPIC INSTRUMENT  
• OUTIL D'AIDE À L'INSERTION/AU RETRAIT POUR INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) YAMADA, Tetsuhiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 17/115**

**A61B 1/00** → (51) **G02B 6/26**

**A61B 1/00** → (51) **G02B 13/04**

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 962 621 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876108.5 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/075627 24.09.2013  
(87) WO 2014/132474 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035729  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM  
• IMAGE PROCESSING DEVICE, ENDOSCOPE DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF D'ENDOSCOPE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) MITSUI, Masanori, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 962 622 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876188.7 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/075628 24.09.2013  
(87) WO 2014/132475 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035730  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM  
• IMAGE PROCESSING DEVICE, ENDOSCOPE DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM  
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF D'ENDOSCOPE
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) HIGUCHI, Keiji, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 962 623 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 1/06**  
**H04N 7/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757268.9 (22) 17.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/050772 17.01.2014  
(87) WO 2014/132695 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037294  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM  
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM  
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) HIROTA, Masashi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) KANDA, Yamato, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 962 624 A1**  
**A61B 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757712.6 (22) 17.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/050767 17.01.2014  
(87) WO 2014/132694 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037975  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM  
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE PROCESSING PROGRAM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) KITAMURA, Makoto, Tokyo 151-0072, JP  
(74) KANDA, Yamato, Tokyo 151-0072, JP  
(74) KAMIYAMA, Toshiya, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/12** (11) **2 962 625 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14882791.8 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/074573 17.09.2014  
(87) WO 2015/145816 2015/39 01.10.2015  
(30) 28.03.2014 JP 2014069675  
(54) • ENDOSKOPSCHLEIBE UND DESINFЕКТОР  
• ENDOSCOPE WASHER AND DISINFECTOR  
• APPAREIL DE LAVAGE ET DE DÉSINFECTION D'UN ENDOSCOPE
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) TAYA, Naoya, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 3/024** (11) **2 962 626 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876498.0 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/073426 30.08.2013  
(87) WO 2014/132470 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039796  
(54) • HILFSVORRICHTUNG FÜR SICHTFELDTEST  
• VISUAL-FIELD-TEST ASSISTANCE DEVICE  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE TEST DE CHAMP VISUEL
- (71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
(72) ASAOKA Ryo, Tokyo 113-8654, JP  
(74) MURATA Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP  
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 962 627 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13876641.5 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) ES 2013/070125 28.02.2013  
(87) WO 2014/131917 2014/36 04.09.2014  
(54) • SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON PARAMETERN ZUR EINSTELLUNG VON RAHMEN MIT LINSEN FÜR EINEN BENUTZER  
• SYSTEM FOR OBTAINING PARAMETERS FOR ADJUSTING FRAMES WITH LENSES FOR A USER  
• SYSTÈME DESTINÉ À OBTENIR DES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE DE MONTURES AVEC DES LENTILLES POUR UN UTILISATEUR
- (71) Tecnología Pro Informática, S.L., Barón de San Petriello, 42 B, 46020 Valencia, ES

- Asociación Industrial de Óptica, Color e Imagen - AIDO, Nicolás Copérnico, 7-13 Parque Tecnológico, 46980 Paterna, ES
- (72) ROS SIMÓ, Rafael A., E-46020 Valencia, ES  
PASCUAL FORTES, José Miguel, E-46980 Paterna, ES  
ESTEVE TABOADA, José Juan, E-46980 Paterna, ES  
MICÓ SERRANO, Vicente, E-46980 Paterna, ES  
HERVÁS JUAN, Juan, E-46980 Paterna, ES  
SIMÓN MARTÍN, Santiago, E-46980 Paterna, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A61B 5/00** (11) **2 962 628 A1**  
**G09B 19/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 14781797.7 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070227 26.03.2014  
(87) WO 2015/144942 2015/39 01.10.2015  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN FÖTUSSTIMULATION*  
• *FETAL ACOUSTIC STIMULATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STIMULATION FOETALE ACOUSTIQUE*
- (71) Music In Baby, S.L., C/Carreró de les Carolines 4, 08012 Barcelona, ES
- (72) PALLARES ANIORTE, Luis, E-08006 Barcelona, ES  
LÓPEZ-TEIJÓN PÉREZ, María Luisa, E-08022 Barcelona, ES
- (74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

(51) **A61B 5/00** (11) **2 962 629 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15173784.8 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 JP 2014131663  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN*  
• *OBJECT INFORMATION ACQUIRING APPARATUS AND OBJECT INFORMATION ACQUIRING METHOD*  
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'OBJETS ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'OBJETS*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SATO, Akira, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
OHKUBA, Minoru, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 962 630 A1**  
**A61B 5/113** **A61B 5/08**  
**A61B 5/024**

- (25) En (26) En  
(21) 15174621.1 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 JP 2014134471  
(54) • *ATMUNGszustandsschätzvorrichtung, Verfahren und Speichermedium*  
• *RESPIRATORY STATE ESTIMATION DEVICE, METHOD, AND STORAGE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT RESPIRATOIRE, PROCÉDÉ ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) NAKAYAMA, Kanako, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
TAKAKURA, Junya, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
FUKE, Sawa, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
YAMAUCHI, Yasunobu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 962 631 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15174658.3 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 JP 2014136677  
(54) • *PHOTOAKUSTISCHE BILDFERTIGUNGSEINRICHTUNG*  
• *PHOTOACOUSTIC IMAGE PRODUCTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMAGE PHOTOACOUSTIQUE*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (72) Kitagawa, Kazuo, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 962 632 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15175466.0 (22) 06.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 EP 14175841  
(54) • *COCHLEA-SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *COCHLEA SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COCHLÉAIRE*
- (71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) Pontoppidan, Niels Henrik, DK-2765 Smørum, DK  
Hartvig, Morten Eduard, DK-2765 Smørum, DK  
Rønne, Filip Marchman, DK-2765 Smørum, DK
- (74) Mikkelsen, Jacob, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

**A61B 5/00** → (51) **A63B 5/11**

**A61B 5/00** → (51) **G06T 7/00**

**A61B 5/022** → (51) **A61B 5/0245**

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0245** (11) **2 962 633 A1**  
**A61B 5/022** **A61B 5/0452**  
**A61B 5/0456**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757370.3 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051464 24.01.2014  
(87) WO 2014/132713 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035546  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER PULSWELLENAUSBREITUNGSZEIT*  
• *PULSE WAVE PROPAGATION TIME CALCULATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CALCUL DU TEMPS DE PROPAGATION D'UNE ONDE DE PRESION*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) SHIMUTA Toru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
HAYASHI Takanori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/16**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 962 634 A1**  
**A61B 5/048** **A61B 5/0484**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14751919.3 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001201 13.02.2014  
(87) WO 2014/126406 2014/34 21.08.2014  
(30) 18.02.2013 KR 20130016794  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ANÄSTHETISCHEN TIEFE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ANESTHETIC DEPTH*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'UNE PROFONDEUR D'ANESTHÉSIE*

- (71) Charm Engineering Co., Ltd., 5 Hyeongje-ro Namsa-myeon Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-884, KR
- (72) CHANG, Ho-Jong, Daejeon 302-753, KR  
KIM, Eung Hwi, Daejeon 305-308, KR  
PARK, Sang Hyun, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-924, KR  
HONG, Seung Kyun, Seoul 110-043, KR  
KIM, Kwang Moo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-892, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/0245**

**A61B 5/0456** → (51) **A61B 5/0245**

**A61B 5/048** → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/0484** (11) **2 962 635 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756336.5 (22) 25.02.2014



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

BA ME

(86) JP 2014/054559 25.02.2014

(87) WO 2014/132964 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013038005

- (54) • *GEHIRNWELLENSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, GEHIRNWELLENSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
- *BRAIN WAVE SIGNAL PROCESSING DEVICE, BRAIN WAVE SIGNAL PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL D'ONDE CÉRÉBRALE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL D'ONDE CÉRÉBRALE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KITAJO, Keiichi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

YAMADA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KOSAKA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61B 5/0484** → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 962 636 A1**  
**A61B 5/053**

(25) De (26) De

(21) 14175648.6 (22) 03.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Durchleuchtung eines menschlichen oder tierischen Körpers*
- *Device for transillumination of a human or animal body*
- *Dispositif de transillumination d'un corps humain ou animal*

(71) Kefenbaum, Arno, Grüne 1, 58339 Breckerfeld, DE

(72) Kefenbaum, Arno, 58339 Breckerfeld, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/05**

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/107** → (51) **G01B 11/25**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 962 637 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14876668.6 (22) 25.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/001178 25.12.2014

(87) WO 2015/100706 2015/27 09.07.2015

(30) 31.12.2013 CN 201310754081

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES MENSCHLICHEN BEWEGUNGSSTATUS*
- *HUMAN MOTION STATUS MONITORING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN MOUVEMENT HUMAIN*

(71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN

(72) LI, Bo, Weifang Shandong 261031, CN  
WANG, Fupo, Weifang Shandong 261031, CN

LI, Na, Weifang Shandong 261031, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61B 5/113** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/16** (11) **2 962 638 A1**  
**A61B 5/0245**

(25) Ja (26) En

(21) 14757488.3 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055102 28.02.2014

(87) WO 2014/133142 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 JP 2013041267

- (54) • *EINSCHLAFVERHINDERUNGSVERFAHREN UND EINSCHLAFVERHINDERUNGSVORRICHTUNG*
- *DOZING PREVENTION METHOD, AND DOZING PREVENTION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE L'ASSOUPISSEMENT ET DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE L'ASSOUPISSEMENT*

(71) UNION TOOL CO., 17-1 Minami-Ohi 6 Shinagawa, Tokyo 140-0013, JP

(72) MATSUI, Mariko, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

ISHIMARU, Sonoko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

SHINOZAKI, Ryo, Nagaoka-shi Niigata 940-1104, JP

JINBO, Naoki, Nagaoka-shi Niigata 940-1104, JP

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

(51) **A61B 6/00** (11) **2 962 639 A1**  
**G09G 5/395** **H04N 5/77**

(25) En (26) En

(21) 14174930.9 (22) 30.06.2014

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

BA ME

- (54) • *Fluoroskopiesystem zur Erkennung und Echtzeitdarstellung von Fluoroskopiebildern*
- *A fluoroscopy system for detection and real-time display of fluoroscopy images*
- *Système de fluoroscopie pour la détection et l'affichage en temps réel d'images de fluoroscopie*

(71) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Vandenberghe, Jef, 2640 Mortsel, BE

(74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 962 640 A1**  
**H05G 1/44** **H04N 5/376**  
**H04N 5/353**

(25) En (26) En

(21) 15170850.0 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 JP 2014135167

- (54) • *STRAHLUNGSKENNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND COMPUTERPROGRAMM*
- *RADIATION DETECTION APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND COMPUTER PROGRAM*
- *APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT, SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TAMURA, Toshikazu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

HIROIKE, Taro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61B 6/00** → (51) **B05C 17/01**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 962 641 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13876111.9 (22) 09.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/081183 09.08.2013

(87) WO 2014/131267 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 CN 201310064672

- (54) • *STRUKTUR MIT RINGTOPOLOGIE FÜR EIN PET-BILDGEBUNGSSYSTEM UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *RING TOPOLOGICAL STRUCTURE OF PET IMAGING SYSTEM AND IMPLEMENTATION METHOD THEREOF*
- *STRUCTURE TOPOLOGIQUE ANNULAIRE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE TEP ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE ASSOCIÉ*

(71) Jiangsu Sinoways (Zhonghui) Medical Technology Co., Ltd., No.188 Jianghuai Road Jiangdu District, Yangzhou, Jiangsu 225200, CN

(72) WU, Heyu, Yangzhou Jiangsu 225200, CN

ZHANG, Hui, Yangzhou Jiangsu 225200, CN

WANG, Yi, Yangzhou Jiangsu 225200, CN

JU, Xiaoping, Yangzhou Jiangsu 225200, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

**A61B 8/00** → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 8/14** (11) **2 962 642 A1**  
**A61N 7/00**

(25) Ko (26) En

(21) 13876474.1 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001670 28.02.2013

(87) WO 2014/133209 2014/36 04.09.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER KAVITATION UND MEDIZINISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR DETECTING CAVITATION AND ULTRASONIC MEDICAL APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CAVITATION ET APPAREIL MÉDICAL ULTRASONORE CORRESPONDANT*

(71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd., 112-83, Annyeong-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-380, KR

(72) SON, Keonho, Seongnam-si Bundang-gu Gyeonggi-do 463-440, KR

KANG, Kookjin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-536, KR

KIM, Dae Seung, Seoul 157-882, KR



JUN, Sukhwan, Incheon 402-200, KR  
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 8/14** (11) **2 962 643 A1**  
**G01N 29/14**

(25) Ko (26) En  
(21) 14756441.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001685 28.02.2014  
(87) WO 2014/133360 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 KR 20130022374  
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS  
AND METHOD THEREFOR*  
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC ULTRASO-  
NORE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-  
ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-  
do 250-870, KR  
(72) KIM, Deok-gon, Hongcheon-gun Gangwon-  
do 250-870, KR  
BAE, Moo-ho, Hongcheon-gun Gangwon-do  
250-870, KR  
PARK, Sung-bae, Hongcheon-gun Gangwon-  
do 250-870, KR  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et  
al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg  
57, 2594 AC The Hague, NL

**A61B 8/14** → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 10/06** (11) **2 962 644 A1**  
**A61B 17/29**

(25) En (26) En  
(21) 14175055.4 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Endoskopisches Biopsieinstrument*  
• *Endoscopic biopsy instrument*  
• *Instrument de biopsie endoscopique*  
(71) BioScopeX ApS, Fælledvej 17, 7600 Struer,  
DK  
(72) Gundersen, Tomas, 4130 Viby Sjælland, DK  
Kjeldsen, Ole, 7600 Struer, DK  
Harboe, Henrik, 2840 Holte, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,  
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 17/064** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 962 645 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15174036.2 (22) 04.10.2002  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(30) 05.10.2001 US 327527 P  
11.03.2002 US 363487 P  
11.03.2002 US 363502 P

(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICH-  
TUNG*  
• *SURGICAL STAPLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AGRAFE CHIRURGICAL*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Wenchell, Tom, Durham, Connecticut 06422,  
US  
Marczyk, Stanislaw, Stratford, Connecticut  
06614, US

Whitfield, Kenneth H., New Haven,  
Connecticut 06511, US  
Czernik, Roman, Trumbull, Connecticut  
06611, US

Holsten, Henry E., Southington, Connecticut  
06489, US  
Maffei, Frank C., Shelton, Connecticut  
06484, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &  
Soames IP Limited 20 Carlton Crescent,  
Southampton, SO15 2ET, GB

(62) 02800942.1 / 1 432 358

(51) **A61B 17/072** (11) **2 962 646 A1**  
**A61B 17/29**

(25) En (26) En  
(21) 15174466.1 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 US 201462019560 P  
07.10.2014 US 201414507886  
(54) • *ZUSAMMENGESETZTER ANTRIEBSTRÄ-  
GER FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERN*  
• *COMPOSITE DRIVE BEAM FOR  
SURGICAL STAPLING*  
• *POUTRE COMPOSITE POUR AGRAFEUSE  
CHIRURGICALE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) NICHOLAS, David, A., Trumbull, CT  
Connecticut CT 06611, US  
Beardsley, John, W., Wallingford, CT  
Connecticut 06492, US  
PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT Connecticut  
06783, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-  
ampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 962 647 A1**  
**A61B 17/115**

(25) En (26) En  
(21) 15180491.1 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.01.2012 US 201213358544  
(54) • *VERSTEIFUNGSSÜTZDESIGN FÜR EI-  
NEN AMBOSS*  
• *BUTTRESS SUPPORT DESIGN FOR EEA  
ANVIL*  
• *CONCEPTION DE SUPPORT DE CONTRE-  
FORT POUR ENCLUME*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) STEVENSON, Richard P., Colchester, CT  
Connecticut 06415, US  
CASASANTA, Jr., Thomas, Kensington, CT  
Connecticut 06037, US  
CARTER, Sally, Wallingford, CT Connecticut  
06492, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-  
ampton, SO15 2ET, GB  
(62) 12198749.9 / 2 620 105

(51) **A61B 17/115** (11) **2 962 648 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 15174462.0 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 US 201414321336  
(54) • *LADEINHEIT MIT LIEFERANORDNUNG*  
• *LOADING UNIT INCLUDING SHIPPING  
ASSEMBLY*  
• *UNITÉ DE CHARGEMENT COMPRENANT  
UN ENSEMBLE D'EXPÉDITION*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) SCIRICA, Paul, Huntington, CT Connecticut  
06484, US  
WILLIAMS, Justin, Southbury, CT  
Connecticut 06488, US  
MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US  
PENNA, Christopher, Guilford, CT  
Connecticut 06437, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-  
ampton, SO15 2ET, GB

**A61B 17/115** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 962 649 A1**  
**A61B 17/17** **A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 15161457.5 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201462018963 P  
(54) • *ORTHOPÄDISCHER ANTRIEB*  
• *ORTHOPEDIC DRIVER*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ORTHO-  
PÉDIQUE*  
(71) Tornier, Inc., 10801 Nesbitt Avenue South,  
Bloomington, MN 55437, US  
(72) Courtney, Robert, Jr., Bloomington, 55437,  
US  
Hodorek, Brian C., Bloomington, 55437, US  
Purdy, Matthew J., Bloomington, 55437, US  
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62,  
Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **A61B 17/16** (11) **2 962 650 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15161818.8 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201414320340  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES  
KNOCHENS AUS EINER SCHULTER-  
PFANNE UND KIT MICH SOLCH EINER  
VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR REMOVING BONE FROM A  
GLENOID AND KIT INCLUDING SUCH A  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR RETIRER UN OS  
D'UNE CAVITÉ GLÉNOÏDE ET KIT  
COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*  
(71) Tornier, Inc., 10801 Nesbitt Avenue South,  
Bloomington, MN 55437, US  
(72) Hodorek, Brian C., BLOOMINGTON, 55437,  
US  
Deransart, Pierric, 38410 Saint Martin  
d'Uriage, FR

Emerick, Bradley Grant, BLOOMINGTON, 55437, US  
Terrier, Alexandre, BLOOMINGTON, 55437, US  
Farron, Alain Jean-Pierre, BLOOMINGTON, 55437, US  
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**A61B 17/29** → (51) **A61B 10/06**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/072**

**A61B 17/30** → (51) **A61F 2/26**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 962 651 A1**  
**A61B 17/88** **A61B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15172142.0 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(30) 01.07.2014 DE 102014109200  
(54) • *MEDIZINISCHER SCHRAUBENDREHER UND SCHAFT FÜR DEN MEDIZINISCHEN SCHRAUBENDREHER*  
• *MEDICAL SCREWDRIVER AND SHAFT FOR THE MEDICAL SCREWDRIVER*  
• *TOURNEVIS MÉDICAL ET ARBRE POUR TOURNEVIS MÉDICAL*  
(71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Fischer, Kay, 78532 Tuttlingen, DE  
Krüger, Sven, 78647 Trossingen, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 962 652 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173938.0 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(30) 26.06.2014 US 201414315722  
(54) • *QUERSTECKER*  
• *TRANSVERSE CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR TRANSVERSAL*  
(71) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Edina MN 55439, US  
(72) DANT, Jack A., Minneapolis, MN Minnesota 55439, US  
HOCH, Deborah L., Minneapolis, MN Minnesota 55439, US  
JERKE, Eric P., Minneapolis, MN Minnesota 55439, US  
LUNDEQUAM, Eric J., Minneapolis, MN Minnesota 55439, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 962 653 A1**  
**A61B 17/80**  
(25) De (26) De  
(21) 14175072.9 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Knochenschraube*

• *Bone screw*  
• *Vis à os*  
(71) Wolter, Dietmar, Viehkaten 4, 22955 Hoisdorf, DE  
(72) Wolter, Dietmar, 22955 Hoisdorf, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 18/00** → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 962 654 A1**  
**H03F 1/02** **H03F 3/217**  
**A61B 18/00** **H03K 5/01**  
**H03F 3/45**

(25) En (26) En  
(21) 15176168.1 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.11.2009 US 619234  
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE GENERATOREN DER H-RESONANZKLASSE*  
• *CLASS RESONANT-H ELECTRO-SURGICAL GENERATORS*  
• *GÉNÉRATEURS ÉLECTROCHIRURGICAUX DE CLASSE RÉSONANTE H*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) GILBERT, James A., Boulder, CO Colorado 80305, US

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB  
(62) 10191319.2 / 2 322 108

(51) **A61B 18/14** (11) **2 962 655 A1**  
**H01Q 13/20** **A61B 18/00**  
**A61B 18/18** **H01Q 9/30**  
**A61B 17/00** **H01Q 1/42**  
**H01Q 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 15175824.0 (22) 04.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 05.08.2009 US 535851  
(54) • *ANTENNENANORDNUNG UND ELEKTRO-CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*  
• *ANTENNA ASSEMBLY AND ELECTRO-SURGICAL DEVICE*  
• *ENSEMBLE D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) BRANNAN, Joseph D., Colorado, CO 80516, US

(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, Hampshire SO15 2ET, GB  
(62) 10008139.7 / 2 281 522

**A61B 18/18** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 19/00** → (51) **A61C 19/00**

**A61B 19/00** → (51) **G06F 19/00**

**A61B 19/02** → (51) **A61B 17/115**

(51) **A61C 5/08** (11) **2 962 656 A1**  
**A61C 13/087** **A61L 27/14**  
(25) Ko (26) En

(21) 15764693.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) KR 2015/002698 19.03.2015  
(87) WO 2015/142088 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 KR 20140032666  
(54) • *PROVISORISCHE KRONE AUF HARZBASIS*  
• *TEMPORARY RESIN-BASED CROWN*  
• *COURONNE TEMPORAIRE À BASE DE RÉSINE*

(71) Hitem Co. Ltd., Oryong-dong Chosun Univ. Advanced Arithmetic Campus Headquartersdong 1F 50 Cheomdangwagi-ro 208 beon-gil Buk-gu, Gwangju 500-480, KR  
(72) BACK, Hyun Young, Gwangju 502-743, KR  
SONG, Jeong Gi, Gwangju 502-743, KR  
AHN, Yong Gook, Gwangju 500-787, KR  
HAN, In Hae, Gwangju 502-755, KR  
HAN, Hyung Ryeol, Gwangju 502-755, KR  
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61C 8/00** (11) **2 962 657 A1**  
**A61L 27/06** **C25D 11/26**

(25) En (26) En  
(21) 15001771.3 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(30) 04.07.2014 ES 201431007  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES ANTIBAKTERIELLEN SCHUTZES AUF EIN ZAHNIMPLANTAT UND HERGESTELLTES ZAHNIMPLANTAT*  
• *METHOD FOR APPLYING AN ANTIBACTERIAL PROTECTION TO A DENTAL IMPLANT, AND DENTAL IMPLANT OBTAINED*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UNE PROTECTION ANTIBACTERIENNE SUR UN IMPLANT DENTAIRE ET IMPLANT DENTAIRE OBTENU*

(71) Gil Mur Javier, 43394027-L Ronda General Mitre, 139, Atic 2°, 08022 Barcelona, ES  
Vogul, S.L.U., Sant Andreu, 11 Planta Baixa 2°, Andorra La Vella, ES  
(72) Rodriguez Rius, Daniel, Andorra La Vella, ES  
Godoy Gallardo, Maria, Andorra La Vella, ES  
Manero Planella, Jose Maria, Andorra La Vella, ES  
(74) Diaz Nunez, Joaquin, J.D. Núñez Patentes y Marcas, S.L. Rambla Catalunya 120, 08008 Barcelona, ES

(51) **A61C 13/00** (11) **2 962 658 A1**  
**A61C 13/12** **B23B 31/107**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15175486.8 (22) 06.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(30) 04.07.2014 FR 1456503  
(54) • *MASCHINE NUMERISCHER STEUERUNG, INSBESONDERE FÜR DIE HERSTELLUNG VON ZAHNKRONEN UND ANDEREN ZAHNPROTHESEN*

- *DIGITALLY CONTROLLED MACHINE FOR, IN PARTICULAR, THE PRODUCTION OF DENTAL CROWNS AND OTHER DENTAL PROSTHESES*
  - *MACHINE À COMMANDE NUMÉRIQUE POUR, NOTAMMENT, LA RÉALISATION DE COURONNES DENTAIRES ET AUTRES PROTHÈSES DENTAIRES*
- (71) Mecanumeric, Lieu Dit Fonlabour, 81036 Albi, FR  
 (72) BAUX, Nicolas, 81150 ROUFFIAC, FR  
 (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**A61C 13/087** → (51) **A61C 5/08**

**A61C 13/12** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 19/00** (11) **2 962 659 A1**  
**A61B 19/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 14175369.9 (22) 02.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Reinigungs- und/ oder Pflegegerät für zumindest ein medizinisches, insbesondere zahnärztliches, Instrument*  
 • *Cleaning and/or maintenance device for at least one medical, in particular dental instrument*  
 • *Appareil de soin et/ou de nettoyage pour au moins un instrument médical en particulier dentaire*
- (71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT  
 (72) Tannebaum, Wolfgang, 92637 Weiden, DE

(51) **A61D 1/02** (11) **2 962 660 A1**  
**A61M 5/28** **A61M 5/315**  
**A61M 5/178**

- (25) En (26) En  
 (21) 15169972.5 (22) 02.02.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.02.2004 US 540336 P  
 24.05.2004 IE 20040364
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES STRICHKANALS EINES TIERES*  
 • *DEVICE FOR TREATING A TEAT CANAL OF AN ANIMAL*  
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN CANAL DU TRAYON D'UN ANIMAL*
- (71) BIMEDA RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED, First Floor The Herbert Building The Park Carrickmines, Dublin 18, IE  
 (72) Hallahan, Stephen, Dublin 18, IE  
 McHardy, Nicholas, County Wicklow, IE  
 Smith, Brendan, Dublin 3, IE  
 Van Vessem, Louis, 3223 GG Hellevoetsluis, NL  
 (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE  
 (62) 05703040.5 / 1 718 237

(51) **A61F 2/01** (11) **2 962 661 A1**  
**A61F 2/848**

- (25) En (26) En  
 (21) 15275133.5 (22) 11.05.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA

- (30) 30.06.2014 GB 201411590
- (54) • *VASKULÄRER FILTER UND VERANKERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *VASCULAR FILTER AND ANCHORING ARRANGEMENT THEREFOR*  
 • *FILTRE VASCULAIRE ET SON DISPOSITIF D'ANCRAGE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US  
 (72) Johnsen, Jeppe Dufresne, 5871 Froerup, DK  
 (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**A61F 2/06** → (51) **A61L 17/00**

- (51) **A61F 2/12** (11) **2 962 662 A1**  
**B29C 41/14** **B29C 41/34**
- (25) En (26) En  
 (21) 15177655.6 (22) 12.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.12.2012 US 201261736687 P
- (54) • *BRUSTIMPLANTATS MIT VERÄNDERLICHER OBERFLÄCHE*  
 • *VARIABLE SURFACE BREAST IMPLANT*  
 • *IMPLANT MAMMAIRE DE SURFACE VARIABLE*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  
 (72) Nieto, Robert, L., Santa Barbara, CA 93103, US  
 Renteria, Claudia, Goleta, CA 93117, US  
 Ngo, Phat, Goleta, CA 93117, US  
 Schuessler, David J., Santa Ana, CA 92705, US  
 Van Epps, Dennis E., Goleta, CA 93117, US  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
 (62) 13814370.6 / 2 931 490

(51) **A61F 2/24** (11) **2 962 663 A1**  
**A61B 17/064**

- (25) En (26) En  
 (21) 14175538.9 (22) 03.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Annuloplastiesystem*  
 • *An annuloplasty system*  
 • *Système d'annuloplastie*
- (71) Medtentia International Ltd Oy, Mäkelänkatu 58-60, 3rd Floor, 00510 Helsinki, FI  
 (72) Keränen, Olli, 237 41 Bjärred, SE  
 O'Carroll, Ger, Co. Slingo, IE  
 (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 962 664 A1**  
**A61B 17/122** **A61B 17/064**  
**A61B 17/00** **A61B 17/04**  
**A61B 17/128**

- (25) En (26) En  
 (21) 15172526.4 (22) 30.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.07.2010 US 363070 P  
 03.08.2010 DE 102010036824
- (54) • *ATRIOVENTRIKULÄRE TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE*  
 • *TRANSCATHETER ATRIO-VENTRICULAR VALVE PROSTHESIS*

- *PROTHÈSE DE VALVULE AURICULO-VENTRICULAIRE TRANSCATHÉTER*
- (71) Highlife SAS, 25 Rue De Choiseul, 75002 Paris, FR  
 (72) WEBER, Josef, 85385 Neufahrn, DE  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE  
 (62) 11775835.9 / 2 590 595

**A61F 2/24** → (51) **A61L 17/00**

(51) **A61F 2/26** (11) **2 962 665 A1**  
**A61B 17/30**

- (25) En (26) En  
 (21) 15177863.6 (22) 26.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.08.2009 DK 200970101  
 20.05.2010 DK 201070210  
 20.05.2010 US 783799  
 26.05.2010 US 787847
- (54) • *PENISPROTHESENKAPPE*  
 • *PENILE PROSTHESIS CAP*  
 • *CAPUCHON DE PROTHÈSE PÉNIENNE*
- (71) Coloplast A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
 (72) Morningstar, Randy Lee, deceased, US  
 Triel, Egon, 3250 Gilleleje, DK  
 (62) 10749465.0 / 2 470 123

(51) **A61F 2/38** (11) **2 962 666 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 15174904.1 (22) 01.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA

- (30) 02.07.2014 US 201414322489
- (54) • *OBERSCHENKELIMPLANTAT ZUR ERHALTUNG DER KREUZBÄNDER*  
 • *FEMORAL IMPLANT FOR PRESERVING CRUCIATE LIGAMENTS*  
 • *IMPLANT FÉMORAL POUR CONSERVER DES LIGAMENTS CROISÉS*
- (71) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US  
 (72) BECHTOLD, Kevin, Miami, FL Florida 33137, US  
 ABBASI, Ali Zafar, Davie, FL Florida 33314, US  
 MISTRY, Amit, Plantation, FL Florida 33322, US  
 NADZADI, Mark Ellsworth, Memphis, TN Tennessee 38103, US  
 OTTO, Jason Karl, Sioux Falls, SD South Dakota 57105, US  
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 2/38** (11) **2 962 667 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 15174909.0 (22) 01.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 MA
- (30) 03.07.2014 US 201414323476
- (54) • *SCHIENBEINPROTHESE ZUM HALTEN DES KREUZBANDES*  
 • *CRUCIATE-RETAINING TIBIAL PROSTHESIS*  
 • *PROTHÈSE TIBIALE CONSERVANT LE LIGAMENT CROISÉ*



- (71) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
- (72) IRWIN, Ronald R., Stuart, FL Florida 34994, US  
OTTO, Jason Karl, Sioux Falls, SD South Dakota 57105, US  
ABBASI, Ali Zafar, Davie, FL Florida 33314, US  
NADZADI, Mark Ellsworth, Memphis, TN Tennessee 38103, US
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**A61F 2/50** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 962 668 A1**  
**A61F 2/97**
- (25) En (26) En  
(21) 15168876.9 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 21.08.2008 GB 0815339  
21.08.2008 US 90772 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINES STENTS IN EINE HÜLLE*  
• *METHOD OF LOADING A STENT INTO A SHEATH*  
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UN STENT DANS UNE GAINE*
- (71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) Dorn, Jürgen, 68809 Neulussheim, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09782078.1 / 2 334 266

**A61F 2/97** → (51) **A61F 2/966**

**A61F 5/00** → (51) **A61M 1/00**

**A61F 5/445** → (51) **B65G 37/00**

- (51) **A61F 5/48** (11) **2 962 669 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14002224.5 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Bettunterlage mit einem oder mehreren lösbaren und fixierbaren Flügeln*  
• *Bed pad with one or more releasable and fastenable wings*  
• *Matelas de lit avec une ou plusieurs ailes pouvant être fixées ou détachées*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Miralles, Jose, 08170 Montornès del Vallès (Barcelona), ES  
Esquerra, Juan, 08170 Montornès del Vallès (Barcelona), ES
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61F 5/48** (11) **2 962 670 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15159472.8 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (30) 30.06.2014 EP 14002224

- (54) • *BETTSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN LÖSBAREN UND FIXIERBAREN FLÜGELN*  
• *BED PROTECTION DEVICE WITH ONE OR MORE RELEASABLE AND FASTENABLE WINGS*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE LIT AVEC UNE OU PLUSIEURS AILETTES POUVANT ÊTRE DÉTACHÉES ET FIXÉES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Miralles, Jose, 08170 Montornès del Vallès, ES  
Esquerra, Juan, 08170 Montornès del Vallès, ES
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61F 9/00** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 962 671 A1**  
**A61G 1/048**
- (25) De (26) De  
(21) 15174666.6 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2014 DE 102014213081
- (54) • *TRANSPORT- UND/ODER AUFLAGEMATTE, INSBESONDERE RÖNTGENTISCH-AUFLAGE*  
• *TRANSPORT AND/OR SUPPORT MAT, IN PARTICULAR X-RAY TABLE SUPPORT*  
• *TAPIS DE TRANSPORT ET/OU DE REVÊTEMENT, PLUS PARTICULIÈREMENT REVÊTEMENT DE TABLE DE RAYONS X*
- (71) Gockel-Böhner, Hubert J., Ziegelhaus 12, 91601 Dombühl, DE
- (72) Gockel-Böhner, Hubert J., 91601 Dombühl, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61G 13/02** (11) **2 962 672 A1**  
**A61G 13/10** **A61G 7/08**  
**A61G 13/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15171780.8 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2014 FR 1456472
- (54) • *BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR HUBSÄULE EINES OPERATIONSTISCHS*  
• *SLIDING DEVICE FOR A LIFTING COLUMN OF AN OPERATING TABLE*  
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT POUR UNE COLONNE DE LEVAGE D'UNE TABLE D'OPÉRATION*
- (71) Steris, 116, avenue de Magudas, 33185 Le Haillan, FR
- (72) Merlo, Paolo, 38068 Rovereto, IT  
Mirko, Pasquale, 35136 Padova, IT  
L'Hegarát, Jean-Marie, 33160 Saint Aubin de Médoc, FR
- (74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **A61G 13/04** (11) **2 962 673 A1**  
**A61G 13/06**

- (25) De (26) De  
(21) 15171179.3 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2014 DE 102014109375
- (54) • *OPERATIONSTISCHSÄULE FÜR EINEN OPERATIONSTISCH*  
• *OPERATION TABLE COLUMN FOR AN OPERATION TABLE*  
• *COLONNE DE TABLE D'OPÉRATION POUR TABLE D'OPÉRATION*
- (71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
- (72) Koch, Guido, 76149 Karlsruhe, DE
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61G 13/04** (11) **2 962 674 A1**  
**A61G 13/06**

- (25) De (26) De  
(21) 15171193.4 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2014 DE 102014109377
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINES OPERATIONSTISCHS*  
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF AN OPERATION TABLE*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU RÉGLAGE EN HAUTEUR D'UNE TABLE D'OPÉRATION*
- (71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
- (72) Koch, Guido, 76149 Karlsruhe, DE
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61G 13/06** → (51) **A61G 13/04**

- (51) **A61G 13/10** (11) **2 962 675 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15171217.1 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2014 DE 102014109376
- (54) • *OPERATIONSTISCHFUSS FÜR EINEN OPERATIONSTISCH*  
• *OPERATION TABLE BASE FOR AN OPERATION TABLE*  
• *PIED POUR TABLE D'OPÉRATION*
- (71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
- (72) Koch, Guido, 76149 Karlsruhe, DE
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61G 13/10** → (51) **A61G 13/02**

**A61J 1/03** → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A61J 1/10** (11) **2 962 676 A1**  
**A61M 5/14** **A61J 1/14**  
**A61J 1/20** **B65D 81/32**
- (25) It (26) En  
(21) 15174950.4 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 IT MI20141201

(54) • FLEXIBLE VERPACKUNG MIT ABGEDICH-  
TETER STERILER KAMMER ZUR REKON-  
STITUTION UND VERABREICHUNG VON  
FLÜSSIGEN, IN DEN KÖRPER EINES PA-  
TIENTEN EINFLÖSSBAREN MEDIZI-  
NISCHEN SUBSTANZEN ODER NÄHR-  
STOFFSUBSTANZEN

• FLEXIBLE PACKAGE WITH A SEALED  
STERILE CHAMBER FOR THE RECONSTITU-  
TION AND ADMINISTRATION OF FLUID  
MEDICINAL OR NUTRITIONAL  
SUBSTANCES INSTILLABLE INTO THE  
BODY OF A PATIENT

• EMBALLAGE SOUPLE AVEC UNE  
CHAMBRE HERMÉTIQUE STÉRILE POUR  
LA RECONSTITUTION ET L'ADMINISTRA-  
TION D'UN FLUIDE MÉDICAL OU DE  
SUBSTANCES NUTRITIVES INSTILLA-  
BLES DANS LE CORPS D'UN PATIENT

(71) Paolo Gobbi Frattini S.r.l., Viale Lazio, 26,  
20135 Milano, IT

(72) Gobbi Frattini, Paolo Giuseppe, 23035 Son-  
dalo, IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale  
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**A61J 1/14** → (51) **A61J 1/10**

**A61J 1/14** → (51) **A61M 5/28**

**A61J 1/20** → (51) **A61J 1/10**

**A61J 7/00** → (51) **B65D 83/04**

(51) **A61K 6/00** (11) **2 962 677 A2**  
**A61K 6/083**

(25) En (26) En

(21) 15171697.4 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 JP 2014137944

03.07.2014 JP 2014137947

03.07.2014 JP 2014137948

03.07.2014 JP 2014137950

24.09.2014 JP 2014193776

(54) • AUSHÄRTBARE DENTALZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT KETTENÜBERTRAGUNGSMIT-  
TEL

• DENTAL CURABLE COMPOSITION  
INCLUDING CHAIN TRANSFER AGENT  
• COMPOSITION DENTAIRE VULCANI-  
SABLE COMPRENANT UN AGENT DE  
TRANSFERT DE CHAÎNE

(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine  
Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983,  
JP

(72) Nakatsuka, Toshiyuki, Kyoto, Kyoto 605-  
0983, JP

Kitamura, Toshio, Kyoto, Kyoto 605-0983,  
JP

Goto, Masanori, Kyoto, Kyoto 605-0983, JP

Kai, Tomohiro, Kyoto, Kyoto 605-0983, JP

Takano, Satoshi, Kyoto, Kyoto 605-0983, JP

Jogetsu, Yoshiyuki, Kyoto, Kyoto 605-0983,  
JP

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

**A61K 6/083** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 6/087** → (51) **C07D 301/16**

(51) **A61K 8/35** (11) **2 962 678 A1**  
**A61Q 13/00** **A61L 9/01**  
**C11D 7/26** **C11D 7/50**

(25) En (26) En

(21) 14174916.8 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(54) • Aroma- und Duftstoffzubereitungen ent-  
haltend Acetophenon-Derivate

• Flavour and fragrance compositions  
comprising acetophenone derivatives  
• Compositions d'aromes et de parfums  
contenant dérivés d'acetophenone

(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211  
Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE

(72) Pesaro, Manuel, 37688 Beverungen, DE

Lange, Sabine, 37603 Holzminden, DE

Schmaus, Gerhard, 37671 Höxter, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-  
bach, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **2 962 679 A1**  
**A61K 8/97** **A61Q 11/00**  
**A23G 3/48** **A23G 4/06**

(25) De (26) De

(21) 14175031.5 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(54) • Verwendung von Tetrahydrofuranlignan-  
en

• Use of tetrahydrofuranlignans

• Utilisation de tetrahydrofuranlignanes

(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211  
Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE

(72) Ley, Jakob, 37603 Holzminden, DE

Reichelt, Katharina, 37603 Holzminden, DE

Obst, Katja, 37603 Holzminden, DE

Kindel, Günter, 37671 Höxter, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-  
bach, DE

**A61K 8/64** → (51) **A61K 8/65**

(51) **A61K 8/65** (11) **2 962 680 A1**  
**A61K 8/64** **A61Q 19/00**

(25) Ko (26) En

(21) 14756468.6 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/001638 27.02.2014

(87) WO 2014/133339 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 KR 20130022339

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFRECH-  
TERHALTUNG DER WIRKSAMKEIT EINES  
FÜLLSTOFFS

• COMPOSITION FOR MAINTAINING

EFFICACY OF FILLER

• COMPOSITION POUR LE MAINTIEN DE

L'EFFICACITÉ D'UNE CHARGE

(71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-  
daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR

(72) SHIN, Hyun Jung, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-729, KR

CHOI, Jin Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
729, KR

KIM, Byung Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-729, KR

SEO, Dae Bang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
729, KR

LEE, Sang Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
729, KR

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

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/49**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 7/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 962 681 A1**  
**A61K 9/12** **A61K 35/14**

(25) En (26) En

(21) 14175609.8 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(54) • Vorrichtungen und Verfahren für mithilfe  
eines Trägers aus menschlichem Blut inji-  
zierbare vaskuläre Skleroschäume und  
Verwendungen davon

• Devices and methods for injectable  
vascular sclerofoams using a carrier made  
of human blood and uses thereof

• Dispositifs et procédés pour scléro-  
mousses vasculaires injectables au moyen  
d'un support constitué de sang humain et  
ses utilisations

(71) Swiss VX Venentherapie und Forschung  
GmbH, Chaltenbodenstrasse 16, 8834

Schindellegi Gem. Feusisberg, CH

(72) Ragg, Johann Christof, 10789 Berlin, DE

(74) CH Kliger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasa-  
nenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 962 682 A1**  
**A61K 31/496** **A61F 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15178629.0 (22) 11.12.2009

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

(30) 11.12.2008 US 121806 P

(54) • KONTAKTLINSENARZNEIMITTELABGABE-  
VORRICHTUNG

• CONTACT LENS DRUG DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE  
MÉDICAMENT DE LENTILLES DE  
CONTACT

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA  
02139, US

Children's Medical Center Corporation, 300  
Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US

Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243  
Charles Street, Boston, MA 02114, US

(72) Ciolino, Joseph B., Boston, MA Massa-  
chusetts 02114, US

Hoare, Todd R., Ancaster, Ontario L9G 1Z3,  
CA

Kohane, Daniel S., Newton, Massachusetts  
02461, US

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

(62) 09775383.4 / 2 370 054

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/09**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/09**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/137**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 962 683 A1**  
**A61P 13/12** **A61M 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 15180762.5 (22) 17.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 28.05.2003 SE 0301577  
19.11.2003 US 523722 P

- (54) • *NATRIUMARME LÖSUNG*  
• *LOW SODIUM SOLUTION*  
• *SOLUTION À FAIBLE TENEUR EN*  
*SODIUM*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,  
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,  
DE

(72) Wieslander, Anders, S-227 38 Lund, SE  
Carlsson, Ola, S-226 49 Lund, SE  
Bernard, Pascal, F-69130 Ecully, FR  
Ulinder, Per, S-254 50 Helsingborg, SE

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayer-  
strasse 23, 80538 München, DE

(62) 04733508.8 / 1 626 705

**A61K 9/10** → (51) **B01J 13/20**

**A61K 9/12** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 962 684 A1**  
**A61K 31/4985**

(25) En (26) En  
(21) 15174255.8 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 TR 201407627

- (54) • *IM MUND ZERFALLENDE FORMULIE-*  
*RUNGEN VON TADALAFIL*  
• *ORALLY DISINTEGRATING FORMU-*  
*LATIONS OF TADALAFIL*  
• *FORMULATIONS DE TADALAFIL SE*  
*DÉSINTÉGRANT PAR VOIE ORALE*

(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-  
bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye,  
34460 Istanbul, TR

(72) CİFTER, Ümit, 34460 Istanbul, TR  
TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR  
YELKEN, Gülay, 34460 Istanbul, TR  
GÜNER, Dicle, 34460 Istanbul, TR  
ZAN, Merve, 34460 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,  
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381  
Istanbul, TR

(51) **A61K 9/20** (11) **2 962 685 A1**  
**A61K 31/4985**

(25) En (26) En  
(21) 15174276.4 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 TR 201407627

25.06.2015 TR 201507833

- (54) • *IM MUND ZERFALLENDE FORMULIE-*  
*RUNGEN VON TADALAFIL*  
• *ORALLY DISINTEGRATING FORMU-*  
*LATIONS OF TADALAFIL*  
• *FORMULATIONS DE TADALAFIL SE*  
*DÉSINTÉGRANT PAR VOIE ORALE*

(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-  
bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye,  
34460 Istanbul, TR

(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR  
YELKEN, Gülay, 34460 Istanbul, TR

GÜNER, Dicle, 34460 Istanbul, TR

ZAN, Merve, 34460 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,  
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381  
Istanbul, TR

(51) **A61K 9/28** (11) **2 962 686 A1**  
**A61K 31/485** **A61P 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 15180143.8 (22) 28.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.02.2005 EP 05004377

- (54) • *DARREICHUNGSFORM MIT OXYCODON*  
*UND NALOXON*  
• *DOSAGE FORM CONTAINING*  
*OXYCODONE AND NALOXONE*  
• *FORME POSOLOGIQUE CONTENANT DE*  
*L'OXYCODONE ET DE LA NALOXONE*

(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de  
Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) LEYENDECKER, Petra, 35578 Wetzlar, DE  
HOPP, Michael, 65520 Bad Camberg, DE  
SMITH, Kevin, Cambridge, Cambridgeshire  
CB24 9LN, GB

(74) Ledl, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,  
DE

(62) 10176716.8 / 2 258 353  
06708567.0 / 1 855 657

(51) **A61K 31/05** (11) **2 962 687 A1**  
**A61K 31/055** **A61K 31/085**

**A61K 31/11** **A61K 31/12**

**A61K 31/136** **A61K 31/137**

**A61K 31/5375** **A61P 25/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 14779014.1 (22) 02.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001919 02.04.2014

(87) WO 2014/162737 2014/41 09.10.2014

(30) 02.04.2013 JP 2013076614

- (54) • *TAU-AGGREGATIONSHEMMER*  
• *TAU AGGREGATION INHIBITOR*  
• *INHIBITEUR DE L'AGRÉGATION DES*  
*PROTÉINES TAU*

(71) The Doshisha, 601, Genbu-cho Karasuma-  
Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyō-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP  
National Center for Geriatrics and Geron-  
tology, 35 Gengo Morioka-machi, Obu-shi,  
Aichi 474-8511, JP

(72) MIYASAKA, Tomohiro, Kyotanabe-shi Kyoto  
610-0394, JP

SUGIMOTO, Hachiro, Kizugawa-shi Kyoto  
619-0225, JP

TOKIZANE, Rie, Nishinomiya-shi Hyogo 663-  
8184, JP

SHINZAKI, Yuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-  
0225, JP

OE, Yohei, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394,  
JP

OTA, Tetsuo, Kyotanabe-shi Kyoto 610-  
0394, JP

TAKASHIMA, Akihiko, Wako-shi Saitama  
351-0104, JP

SOEDA, Yoshiyuki, Ishikawa-gun Fukushima  
963-7858, JP

IHARA, Yasuo, Kizugawa-shi Kyoto 619-  
0225, JP

INOUE, Yoshikazu, Kyotanabe-shi Kyoto  
610-0394, JP

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &  
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,  
FR

**A61K 31/055** → (51) **A61K 31/05**

**A61K 31/085** → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 31/09** (11) **2 962 688 A1**  
**A61K 31/573** **A61K 9/00**  
**A61K 47/34** **A61K 9/06**  
**A61K 31/58**

(25) En (26) En  
(21) 15172934.0 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 12.05.2009 DK 200900601

- (54) • *ÖL-IN-WASSER EMULSION ENTHALTEND*  
*MOMETASON UND PROPYLENGLYCOL*  
• *OIL-IN-WATER EMULSION OF MOME-*  
*TASONE AND PROPYLENE GLYCOL*  
• *COMPOSITION D'ÉMULSION HUILE-*  
*DANS-EAU COMPORTANT DU MOMÉTA-*  
*SONE ET DU PROPYLENE GLYCOL*

(71) Galenica AB, Medeon, P.A. Hanssons väg  
41, 205 12 Malmö, SE

(72) Hansson, Henri, 255 91 Helsingborg, SE  
Morén, Anna Karin, 217 57 Malmö, SE

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard  
33, 1780 Copenhagen V, DK

(62) 10721697.0 / 2 429 510

**A61K 31/11** → (51) **A61K 31/05**

**A61K 31/12** → (51) **A61K 31/05**

**A61K 31/136** → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 31/137** (11) **2 962 689 A1**  
**A61K 31/4174** **A61K 31/498**  
**A61P 17/00** **A61K 9/06**  
**A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15173625.3 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201462019067 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON*  
*SPÜLUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT*  
*KARZINOIDEN TUMOREN UND KARZI-*  
*NOIDSYNDROM*  
• *METHOD OF TREATING FLUSHING*  
*ASSOCIATED WITH CARCINOID TUMORS*  
*AND CARCINOID SYNDROME*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES BOUF-*  
*FEEES DE CHALEUR ASSOCIEES A DES*  
*TUMEURS CARCINOÏDES ET AU*  
*SYNDROME CARCINOÏDE*

(71) Galderma S.A., World Trade Center Avenue  
Gratta-Paille 1, 1000 Lausanne 30 Grey, CH

(72) Brown, Philip Manton, Dallas, TX Texas  
75205, US

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

**A61K 31/137** → (51) **A61K 31/05**

**A61K 31/337** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 307/80**

**A61K 31/352** → (51) **C07D 311/32**

**A61K 31/352** → (51) **C07D 311/80**



**A61K 31/366** → (51) **C07D 309/30**

**A61K 31/381** → (51) **C07H 13/02**

(51) **A61K 31/4035** (11) **2 962 690 A1**  
**C07D 209/48** **A61P 35/00**  
**C07C 317/28**

- (25) En (26) En  
(21) 15177140.9 (22) 20.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(30) 20.03.2002 US 366515 P  
07.01.2003 US 438450 P  
(54) • (+)-2-[1-(3-ETHOXY-4-METHOXYPHENYL)-2-METHYLSULFONYLETHYL]-4-ACETYLAMINOISOINDOLIN-1,3-DIONE: ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN  
• (+)-2-[1-(3-ETHOXY-4-METHOXYPHENYL)-2-METHYLSULFONYLETHYL]-4-ACETYLAMINOISOINDOLINE-1,3-DIONE: METHODS OF USING AND COMPOSITIONS THEREOF  
• (+)-2-[1-(3-ÉTHOXY-4-MÉTHOXYPHÉNYL)-2-MÉTHYLSULFONYLÉTHYL]-4-ACÉTYLAMINOISOINDOLINE-1,3-DIONE: SES PROCÉDÉS D'UTILISATION ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES  
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) SCHAFFER, Peter H., Somerset, NJ New Jersey 08873, US  
MULLER, George W., Rancho Santa Fe, CA California 92067, US  
MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ New Jersey 08540, US  
GE, Chuansheng, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 09003138.6 / 2 074 995  
03721414.5 / 1 485 087

**A61K 31/4045** → (51) **C07D 209/42**

**A61K 31/4164** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 31/417** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 31/4174** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/4178** → (51) **C07D 403/04**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/18**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/42** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 31/423** → (51) **C07D 235/18**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 235/18**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/4375** (11) **2 962 691 A1**  
**A61P 27/02** **A61P 27/06**  
**A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757577.3 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/054852 27.02.2014  
(87) WO 2014/133072 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038703

- (54) • MITTEL ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER HINTEREN TEILE DES AUGES MIT EINEM TETRAHYDROPYRANYL-AMINO-CYCLOPENTYLCARBONYL-TETRAHYDROPYRIDOPYRIDIN-DERIVAT ALS WIRKSTOFF  
• AGENT FOR PREVENTING OR TREATING DISEASES OF POSTERIOR PART OF THE EYE AND CONTAINING TETRAHYDROPYRANYL AMINO CYCLOPENTYLCARBONYL TETRAHYDROPYRIDOPYRIDINE DERIVATIVE AS ACTIVE COMPONENT  
• AGENT DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PARTIE POSTÉRIEURE DE L' IL CONTENANT UN DÉRIVÉ DE TÉTRAHYDROPYRANYLAMINOCYCLOPENTYLCARBONYL TÉTRAHYDROPYRIDOPYRIDINE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

- (71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 3-9-19, Shimoshinjo, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP  
(72) YOSHIDA, Atsushi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
AKAO, Sae, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
YONEDA, Shinji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
OKABE, Komei, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP  
KOHARA, Tomomi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61K 31/443** → (51) **C07D 307/91**

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4525** → (51) **C07D 307/91**

**A61K 31/47** → (51) **C07D 215/22**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/28**

**A61K 31/496** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 417/14**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/498** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/4985** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/14**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 962 692 A1**  
**A61P 27/02** **A61P 37/08**  
**C07D 487/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757271.3 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/055263 03.03.2014  
(87) WO 2014/133182 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013040245  
(54) • MITTEL ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER AUGENERKRANKUNGEN

- AGENT FOR PREVENTING AND/OR TREATING OCULAR INFLAMMATORY DISEASE  
• AGENT DE PRÉVENTION ET/OU DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE OCULAIRE

- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) AONO, Yukiko, Tokyo 100-8185, JP  
KOBAYASHI, Katsuya, Tokyo 100-8185, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 31/519** → (51) **A01N 43/90**

(51) **A61K 31/52** (11) **2 962 693 A1**  
**A61K 45/00** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02** **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14756518.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/054893 27.02.2014  
(87) WO 2014/133085 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037426  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON KREBS  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF CANCER  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'UN CANCER

- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
(72) TAKAORI, Akifumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
TAKEDA, Shunichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
KOBAYASHI, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
TADA, Kohei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 31/522** → (51) **C07D 473/04**

**A61K 31/5375** → (51) **A61K 31/05**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 209/42**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 417/14**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/553** → (51) **C07D 498/04**

**A61K 31/555** → (51) **B01J 13/20**

**A61K 31/573** → (51) **A61K 31/09**

**A61K 31/58** → (51) **A61K 31/09**

**A61K 31/661** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 31/713** → (51) **C07H 21/02**

**A61K 31/713** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 33/24** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 35/12** → (51) **A61K 45/00**

<b>A61K 35/12</b> → (51) <b>A61L 27/00</b>	
<b>A61K 35/14</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	
<b>A61K 35/28</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>	
<b>A61K 35/36</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>	
<b>A61K 36/48</b> → (51) <b>C07H 15/24</b>	
<b>A61K 38/00</b> → (51) <b>C07K 5/072</b>	
<b>A61K 38/00</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>	
(51) <b>A61K 38/01</b> (11) <b>2 962 694 A1</b> <b>C07K 14/47</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14002295.5 (22) 04.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Neuartige Polypeptide und ihre Verwendung</i> • <i>Novel polypeptides and their use</i> • <i>Nouveaux polypeptides et leur utilisation</i>	
(71) Universität de Lausanne, Rue de Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH	
(72) Petrova, Tatiana, 1066 Epalinges, CH	
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent- anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE	
(51) <b>A61K 38/07</b> (11) <b>2 962 695 A1</b> <b>A61P 27/02</b> <b>A61P 27/12</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15177582.2 (22) 23.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 24.08.2009 US 236440 P 28.08.2009 US 237745 P 26.05.2010 US 348470 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHAND- LUNG OPHTHALMISCHER LEIDEN</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING OPHTHALMIC CONDITIONS</i> • <i>PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'AF- FECTIONS OPHTALMIQUES</i>	
(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC	
(72) TANG, Shibo, 510060 Guangzhou, CN	
(74) LIU, Liping, Manassas, VA Virginia 20112, US LIANG, Xiaoling, 510060 Guangzhou, CN	
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
(62) 14181858.3 / 2 826 487 14164726.3 / 2 813 235 10812524.6 / 2 470 191	
<b>A61K 38/08</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>	
<b>A61K 38/20</b> → (51) <b>C07K 16/24</b>	
<b>A61K 38/28</b> → (51) <b>C07K 14/62</b>	
<b>A61K 39/00</b> → (51) <b>C12N 15/86</b>	
(51) <b>A61K 39/102</b> (11) <b>2 962 696 A1</b> <b>C07K 14/285</b> <b>C12N 1/36</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14382250.0 (22) 30.06.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Neuartige veterinärmedizinische Impf- stoffzusammensetzungen zur Verwendung bei der Behandlung von Infektionserkran- kungen durch oder in Zusammenhang mit Bakterien der Pasteurellaceae-Familie</i> • <i>Novel veterinary vaccine compositions for use in the treatment of infectious diseases caused by or associated with Pasteurel- laceae family bacteria</i> • <i>Nouvelles compositions de vaccin vétéri- naire destinées à être utilisées dans le traitement des maladies infectieuses provoquées ou associées à des bactéries de la famille de la Pasteurellaceae</i>	
(71) Aquilón Cyl S.L., Facultad de Veterinaria Campus de Vegazana s/n, 24004 León, ES Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici Eureka Campus universitari s/n, 08193 Bellaterra, ES	
(72) Barbé Garcia, Jordi, 08290 Cerfanyola del Vallès, ES Campoy Sánchez, Susana, 08221 Terrassa, ES Llagostera Casas, Montserrat, 08290 Cer- danyola del Vallès, ES	
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES	

**A61K 39/245** → (51) **C07H 21/04**

(51) <b>A61K 39/395</b> (11) <b>2 962 697 A1</b> <b>C07K 16/46</b> <b>C07K 16/28</b> <b>A61P 35/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15168204.4 (22) 27.11.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(30) 27.11.2006 US 861657 P	
(54) • <i>OVR110-ANTIKÖRPERZUSAMMENSET- ZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VER- WENDUNG</i> • <i>OVR110 ANTIBODY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE</i> • <i>COMPOSITIONS D'ANTICORPS OVR110 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>	
(71) diaDexus, Inc., 349 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US	
(72) Papkoff, Jackie, San Francisco, CA 94114, US Diedrich, Gundo, South San Francisco, CA 94080, US Liu, Shu-Hui, Redwood City, CA 94065, US Nowakowski, Agnes, Austin, TX 78704, US	
(74) Dörries, Hans Ulrich, dt-mp Dörries Frank- Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts- anwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE	
(62) 07868854.6 / 2 104 513	

**A61K 39/395** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

(51) <b>A61K 45/00</b> (11) <b>2 962 698 A1</b> <b>A61K 31/4164</b> <b>A61K 31/417</b> <b>A61K 31/42</b> <b>A61K 31/4439</b> <b>A61K 31/661</b> <b>A61K 35/12</b> <b>A61K 35/28</b> <b>A61K 35/36</b> <b>A61P 9/10</b> <b>A61P 17/02</b> <b>A61P 29/00</b> <b>A61P 35/00</b> <b>A61P 43/00</b>	
---	--

(25) Ja (26) En	
(21) 14756298.7 (22) 28.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/055181 28.02.2014	
(87) WO 2014/133170 2014/36 04.09.2014	
(30) 01.03.2013 JP 2013041161	
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET- ZUNG MIT MIGRATIONSFAKTOR ZUR FÜHRUNG PLURIPOTENTER STAMMZEL- LEN ZU LÄSIONEN</i> • <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING MIGRATORY FACTOR FOR GUIDING PLURIPOTENT STEM CELLS TO INJURY</i> • <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN FACTEUR MIGRA- TOIRE DESTINÉ À GUIDER DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES JUSQU'À UNE BLESSURE</i>	
(71) Clio, Inc., 5-5-34, Nakadori Akita-shi, Akita 010-0001, JP Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP	
(72) DEZAWA, Mari, Sendai-shi Miyagi 980-8575, JP FUJIYOSHI, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP YOSHIDA, Masanori, Akita-shi Akita 011- 0911, JP	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	

**A61K 45/00** → (51) **A61K 31/52**

**A61K 45/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 45/00** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 45/06** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 47/30** → (51) **B01J 13/20**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 31/09**

**A61K 47/42** → (51) **B01J 13/20**

**A61K 47/48** → (51) **C07C 319/02**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 14/62**

**A61K 48/00** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 49/00** → (51) **C07D 213/38**

(51) <b>A61K 51/08</b> (11) <b>2 962 699 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15002212.7 (22) 01.12.2004	
(84) DE FR GB IT NL	
(30) 01.12.2003 US 526044 P	
(54) • <i>VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG VON KONJUGATEN VON PROTEINEN UND CHELATBILDNERN</i> • <i>IMPROVED METHOD FOR PREPARING CONJUGATES OF PROTEINS AND CHELATING AGENTS</i> • <i>PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE CONJUGUES DE PROTEINES ET D'AGENTS DE CHELATION</i>	
(71) Immunomedics Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) Griffiths, Gary L., Morris Plains, NJ 07950, US Govindan, Serengulam, Morris Plains, NJ 07950, US	



- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-  
sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335  
München, DE  
(62) 04821464.7 / 1 689 448

**A61L 2/08** → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61L 9/01** (11) **2 962 700 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14382253.4 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kombination zur Geruchsbekämpfung*  
• *A malodour counteracting combination*  
• *Combinaison de neutralisation des*  
*mauvaises odeurs*  
(71) Lucta S.A., Carrer de Can Parellada, 28,  
08170 Montornès del Valles, ES  
(72) Medina Campos, Julián, 08170 MONTOR-  
NÉS DEL VALLÉS, ES  
Ibáñez, Carlos, 08170 MONTORNÉS DEL  
VALLÉS, ES  
Solá Parera, José, 08170 MONTORNÉS DEL  
VALLÉS, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61L 9/01** → (51) **A61K 8/35**

- (51) **A61L 9/12** (11) **2 962 701 A1**  
**A01M 1/00** **B60H 3/00**  
**B65D 47/00** **B65D 51/00**  
**B65D 83/00** **B65D 85/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15175274.8 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 TW 103211950 U  
(54) • *LEICHT ZU LÖSENDE TRÄGERVORRICHTUNG*  
*FÜR FLÜCHTIGE STOFFE*  
• *EASY-TO-BREAK CARRYING DEVICE FOR*  
*VOLATILES*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE*  
*PRODUITS VOLATILS FACILE À OUVRIR*  
(71) Aromate Industries Co., Ltd., 4 Fl., No. 6,  
Lane 497 Zhongzheng Rd. Xindian Dist.,  
New Taipei City 231, TW  
(72) WU, Henry, New Taipei City, TW  
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /  
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A61L 17/00** (11) **2 962 702 A1**  
**A61F 2/06** **A61F 2/24**  
**A61L 27/00** **A61L 31/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876205.9 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055767 26.02.2013  
(87) WO 2014/132454 2014/36 04.09.2014  
(54) • *NAHT ZUR HERSTELLUNG EINES MEDI-*  
*ZINISCHEN INSTRUMENTS MIT VER-*  
*NÄHTEM TEIL, VERFAHREN ZUR VER-*  
*WENDUNG SOWIE DAMIT GENÄHTES*  
*MEDIZINISCHES INSTRUMENT*  
• *SUTURE TO BE USED IN PRODUCING*  
*MEDICAL INSTRUMENT PROVIDED WITH*  
*SUTURED PART, METHOD FOR USING*  
*SAME AND MEDICAL INSTRUMENT*  
*SEWN USING SAME*

- *SUTURE À UTILISER DANS LA PRODUC-*  
*TION D'UN INSTRUMENT MÉDICAL MUNI*  
*DE PARTIES SUTURÉES, PROCÉDÉ POUR*  
*L'UTILISER ET INSTRUMENT MÉDICAL*  
*COUSU EN L'UTILISANT*

- (71) NICEM LTD, 6-11-301, Namiki 2-chome  
Kanazawa-ku, Yokohama 236-0005, JP  
(72) NOISHIKI, Yasuharu, Yokohama-shi  
Kanagawa 236-0005, JP  
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61L 27/00** (11) **2 962 703 A1**  
**A61K 35/12** **A61P 43/00**  
**C12N 11/04** **C12N 5/07**  
**C12N 5/071** **C12N 5/074**  
**C12N 5/078**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757194.7 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054882 27.02.2014  
(87) WO 2014/133081 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013036942  
(54) • *ZELLKONSTRUKT FÜR ZELLTRANS-*  
*PLANTATION, BIOKOMPATIBLER POLY-*  
*MERBLOCK UND VERFAHREN ZUR HER-*  
*STELLUNG DAVON*  
• *CELL CONSTRUCT FOR CELL TRANS-*  
*PLANTATION, BIOCOMPATIBLE*  
*POLYMER BLOCK, AND METHOD FOR*  
*PRODUCING THE SAME*  
• *STRUCTURE CELLULAIRE POUR TRANS-*  
*PLANTATION CELLULAIRE, BLOC DE*  
*POLYMÈRE BIOCOMPATIBLE ET*  
*PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) NAKAMURA, Kentaro, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
IWAZAWA, Reiko, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
MIYOSHI, Hayato, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
YAMAGUCHI, Kazuhiro, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
FUSHIMI, Hideo, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61L 27/00** → (51) **A61L 17/00**

**A61L 27/00** → (51) **C07K 7/06**

**A61L 27/06** → (51) **A61C 8/00**

**A61L 27/14** → (51) **A61C 5/08**

- (51) **A61L 27/18** (11) **2 962 704 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15177540.0 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 07.10.2008 US 103526 P  
20.01.2009 US 145919 P

- (54) • *MEHRLAGIGE FASERPOLYMERGERÜSTE,*  
*VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND*  
*VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *MULTILAYER FIBROUS POLYMER*  
*SCAFFOLDERS, METHODS OF PRODUCTION*  
*AND METHODS OF USE*  
• *SUPPORTS POLYMÈRES FIBREUX*  
*MULTICOUCHEES, PROCÉDÉS DE*  
*PRODUCTION ET PROCÉDÉS D'UTILISA-*  
*TION*

- (71) Nanonerve, Inc., 48511 Warm Springs  
Boulevard Suite 217, Fremont, California  
94539, US  
(72) Patel, Shyam, Oakland, CA California 94606,  
US  
Wong, Clement, Sunnyvale, CA California  
94087, US  
Kurpinski, Kyle, Berkeley, CA California  
94703, US  
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane,  
Heslington East, York YO10 5GA, GB  
(62) 09819836.9 / 2 341 865

**A61L 27/22** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61L 29/04** (11) **2 962 705 A1**  
**A61M 25/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15166224.4 (22) 04.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.06.2014 US 201462015541 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*  
*BALLONKATHETERS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A*  
*BALLOON CATHETER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE*  
*CATHÉTER À BALLONNET*  
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach,  
CH  
(72) Schwitzer, Alwin, 8180 Bülach, CH  
Wesselmann, Matthias, 8455 Rüdlingen, CH  
Quint, Bodo, 72908 Dettighofen, CH  
(74) Randoll, Sören, et al, Biotronik SE & Co. KG  
Corporate Intellectual Property Woermann-  
kehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61L 29/14** (11) **2 962 706 A1**  
**A61L 31/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15158846.4 (22) 08.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 09.01.2009 IT MI20090014  
12.03.2009 US 159503 P  
(54) • *Wirkstofffreisetzendes medizinisches Im-*  
*plantat*  
• *Drug eluting medical device*  
• *Implant médical pour la libération de*  
*médicament*

- (71) Invatec Technology Center GmbH, Hunger-  
bühlstrasse 12A, 8500 Frauenfeld, CH  
(72) Speck, Ulrich, 8500 Frauenfeld, CH  
Schaffner, Silvio, 8500 Frauenfeld, CH  
Renke-Gluszko, Magdalena, 8500 Frauen-  
feld, CH  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE  
(62) 10700525.8 / 2 385 848

(51) **A61L 29/16** (11) **2 962 707 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15180475.4 (22) 14.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 17.07.2009 US 271167 P  
(54) • *NUKLEIERUNG VON WIRKSTOFFFREI-*  
*SETZUNGSBALLONS FÜR VERBESSERTE*  
*KRISTALLGRÖSSE UND -DICHTHE*  
• *NUCLEATION OF DRUG DELIVERY*  
*BALLOONS TO PROVIDE IMPROVED*  
*CRYSTAL SIZE AND DENSITY*



- *NUCLÉATION DE BALLONS D ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUR FOURNIR UNE TAILLE ET UNE DENSITÉ DES CRISTAUX AMÉLIORÉES*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) KANGAS, Steve, Woodbury, MN Minnesota 55125, US  
OWENS, Michael, Richfield, MN Minnesota 55423, US  
PATTERSON, Jon, St. Louis Park, MN Minnesota 55426, US  
EKBERG, Dave, St. Michael, MN Minnesota 55376, US  
HAUN, Erik, Coon Rapids, MN Minnesota 55448, US  
HENDERSON, Eric, Champlin, ME Maine 55316, US  
FOSS, Aaron, Plymouth, MN Minnesota 55447, US  
CHEN, Yen-Lane, New Brighton, MN Minnesota 55112, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
- (62) 10728078.6 / 2 453 938

**A61L 31/00** → (51) **A61L 17/00****A61L 31/00** → (51) **A61L 29/14**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 962 708 A1**  
**A61F 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15179488.0 (22) 28.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.08.2004 US 600496 P  
12.10.2004 US 618346 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS MITTELS NAHRUNGSEXTRAKTION*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING OBESITY BY EXTRACTING FOOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ PAR EXTRACTION D'ALIMENTS*
- (71) Aspire Bariatrics, Inc., 3200 Horizon Drive Suite 100, King of Prussia, PA 19306, US
- (72) KLEIN, Samuel, Clayton, MO Missouri 63110, US  
SOLOMON, Stephen, B., New York, NY New York 10021, US  
SHIKE, Moshe, Larchmont, NY New York 10538, US  
KAMEN, Dean, Bedford, NH New Hampshire 03110, US  
AMBROGI, Mike, North Hampton, NH New Hampshire 03862, US  
ALTOBELLI, David E., Hollis, NH New Hampshire 03049, US  
YEATON, Eric, Epsom, NH New Hampshire 03234, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 05778259.1 / 1 784 233

- (51) **A61M 1/02** (11) **2 962 709 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13876722.3 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/054881 26.02.2013  
(87) WO 2014/132327 2014/36 04.09.2014
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON BLUTKOMPONENTEN*

- *BLOOD COMPONENT SEPARATION APPARATUS*
  - *APPAREIL DE SÉPARATION DES COMPOSANTS DU SANG*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KIMURA, Shigeyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (51) **A61M 1/10** (11) **2 962 710 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14175698.1 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Herzunterstützungssystem zur Bestimmung eines Auslassdrucks*  
• *Method and heart support system for determining an outlet pressure*  
• *Procédé et système d'assistance ventriculaire destinés à déterminer une pression d'évacuation*
- (71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
- (72) Karch, Dominik, 12157 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 962 711 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15172041.4 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 04.07.2014 DE 102014109369
- (54) • *DIALYSEMASCHINE*  
• *DIALYSIS MACHINE*  
• *MACHINE DE DIALYSE*
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Ritter, Kai-Uwe, 91126 Rednitzhembach, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 962 712 A1**  
**B65B 55/02** **A61L 2/08**  
**B01D 67/00** **B65B 55/19**
- (25) En (26) En  
(21) 15175935.4 (22) 20.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.12.2004 JP 2004371542
- (54) • *BLUTREINIGER-PACKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *HEMOPURIFIER PACKAGE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *BOITIER DE PURIFICATEUR SANGUIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
- (72) Mabuchi, Kimihiro, Shiga, 520-0243, JP  
Monden, Noriko, Shiga, 520-0243, JP  
Kato, Noriaki, Shiga, 520-0243, JP  
Hatakeyama, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP  
Sunohara, Takashi, Osaka-shi, 531-8510, JP  
Masuda, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

- (74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 05820333.2 / 1 834 655

**A61M 1/28** → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 962 713 A1**  
**A61M 37/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756375.3 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/000664 07.02.2014  
(87) WO 2014/132576 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013036363
- (54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*  
• *FLUID DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FLUIDE*
- (71) Primetech Corporation, Koishikawa Daikoku Bldg. 2F 1-3-25, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
- (72) OGIHARA, Ryosuke, Ichikawa-shi Chiba 272-0408, JP
- KOBAYASHI, Susumu, Suwa-shi Nagano 392-0012, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**A61M 5/00** → (51) **B05C 17/01****A61M 5/14** → (51) **A61J 1/10****A61M 5/14** → (51) **B05C 17/01**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 962 714 A1**  
**F04B 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15174150.1 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 02.07.2014 US 201414322432
- (54) • *INTERNE NOCKENDOSIERPUMPE*  
• *INTERNAL CAM METERING PUMP*  
• *POMPE DE DOSAGE DE CAME INTERNE*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Focht, Kenneth, Massachusetts, 02492, US  
Gordon, Joseph, Massachusetts, 02048, US  
Fisk, Justin, Massachusetts, 02038, US  
Perry, Matthew J., Rhode Island, 02818, US
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 5/145** → (51) **B05C 17/01****A61M 5/168** → (51) **B05C 17/01****A61M 5/178** → (51) **A61D 1/02****A61M 5/178** → (51) **B05C 17/01**

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 962 715 A1**  
**A61J 1/14** **A61M 5/31**  
**B65D 55/08** **G09F 3/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756609.5 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054794 27.02.2014

(87) WO 2014/133053 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013037261

- (54) • *SPRITZENETIKETT UND MIT EINER MEDIZINISCHEN LÖSUNG GEFÜLLTE SPRITZE DAMIT*
- *SYRINGE LABEL, AND MEDICINAL SOLUTION-FILLED SYRINGE USING SAME*
- *ÉTIQUETTE DE SERINGUE, ET SERINGUE REMPLIE DE SOLUTION MÉDICINALE UTILISANT CELLE-CI*

(71) Teva Pharma Japan Inc., 24-11 Taiko 1-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801, JP

(72) IGARASHI, Masayuki, Ichinomiya-shi Aichi 491-0827, JP  
KOMURO, Chikara, Tokyo 115-8588, JP  
TAKEYAMA, Keisuke, Nagoya-shi Aichi 453-0801, JP

(74) Kesperis, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61M 5/28** → (51) **A61D 1/02**

(51) **A61M 5/31** (11) **2 962 716 A1**  
**A61M 5/315** **A61M 5/46**  
**A61M 5/50**

(25) En (26) En

(21) 15174071.9 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 JP 2014137938

- (54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE*
- *PREFILLED SYRINGE*
- *SERINGUE PRÉREMPLIE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OGAWA, Junichi, Showa-cho, Yamanashi 409-3853, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/28**

**A61M 5/315** → (51) **A61D 1/02**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/31**

**A61M 5/46** → (51) **A61M 5/31**

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/31**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 25/02** (11) **2 962 717 A1**  
**A61M 27/00**

(25) En (26) En

(21) 15174363.0 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 KR 20140081230

- (54) • *DRAINAGEROHR ZUR BEHANDLUNG EINER ABSZESSES DER BARTHOLIN-DRÜSE*

- *DRAINAGE TUBE FOR TREATMENT OF BARTHOLIN'S DUCT ABSCESS*
- *TUBE DE DRAINAGE POUR LE TRAITEMENT D'ABCÈS DE CONDUIT DE BARTHOLINE*

(71) Woo Young Medical Co., Ltd., 98, Sangsin 2-gil Jincheon-eup Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-801, KR

(72) LEE, Young Gyu, 135-280 Seoul, KR  
PARK, Hyun Jeong, 361-735 Chungcheongbuk-do, KR

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **A61M 25/09** (11) **2 962 718 A1**  
**A61M 25/00**

(25) En (26) En

(21) 15172027.3 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 JP 2014136428

- (54) • *FÜHRUNGSDRAHT*
- *GUIDEWIRE*
- *FIL-GUIDE*

(71) ASAHİ INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

(72) Koike, Tadahiro c/o ASAHİ INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

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

(51) **A61M 25/10** (11) **2 962 719 A1**

(25) En (26) En

(21) 15170290.9 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 JP 2014135567

- (54) • *BALLONKATHETER*
- *BALLOON CATHETER*
- *CATHÉTER À BALLONNET*

(71) ASAHİ INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

(72) Nakagawa, Yuta c/o ASAHİ INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

Kubo, Yuta c/o ASAHİ INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

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

**A61M 25/10** → (51) **A61L 29/04**

**A61M 27/00** → (51) **A61M 25/02**

**A61M 37/00** → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 39/02** (11) **2 962 720 A1**

(25) En (26) En

(21) 14175795.5 (22) 04.07.2014

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

BA ME

- (54) • *HÜLLE FÜR EINEN DICHTEN ZUGANG ZU EINEM GEFÄSS*

- *SHEATH FOR SEALED ACCESS TO A VESSEL*
- *GAINÉ POUR VOIE D'ABORD ÉTANCHE PAR UN VAISSEAU*

(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE

(72) Siess, Thorsten, 52074 Aachen, DE

Nix, Christoph, 52074 Aachen, DE

Kirchhoff, Frank, 52074 Aachen, DE

Hunziker, Patrick, 52074 Aachen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61M 39/02** (11) **2 962 721 A1**

(25) En (26) En

(21) 14175797.1 (22) 04.07.2014

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

BA ME

- (54) • *HÜLLE FÜR EINEN DICHTEN ZUGANG ZU EINEM GEFÄSS*
- *SHEATH FOR SEALED ACCESS TO A VESSEL*
- *GAINÉ POUR VOIE D'ABORD ÉTANCHE PAR UN VAISSEAU*

(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE

(72) Sieß, Thorsten, 52074 Aachen, DE

Nix, Christoph, 52074 Aachen, DE

Kirchhoff, Frank, 52074 Aachen, DE

O'Carroll, Ger, 52074 Aachen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61M 39/06** (11) **2 962 722 A1**  
**A61M 39/10**

(25) En (26) En

(21) 15177186.2 (22) 21.06.2011

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

(30) 06.07.2010 EP 10168559

- (54) • *EINWEGSTECKVERBINDER FÜR BLUT-FILTRATION*
- *DISPOSABLE CONNECTOR FOR HEMO-FILTRATION*
- *RACCORD D'HÉMOFILTRATION JETABLE*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) REITER, Reinhold, I-26013 Crema (CR), IT

FINI, Massimo, I-41037 Mirandola (MO), IT

VAIANO, Andrea, I-23807 Merate (LC), IT

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

(62) 11726435.8 / 2 590 707

(51) **A61M 39/10** (11) **2 962 723 A1**  
**A61M 25/00** **F16L 11/12**

(25) Ja (26) En

(21) 14792020.1 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053067 10.02.2014

(87) WO 2014/178211 2014/45 06.11.2014

(30) 01.05.2013 JP 2013096459

- (54) • *MEDIZINISCHER SCHLAUCH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SCHLAUCHVERBINDER*

- *MEDICAL TUBE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND TUBE CONNECTOR*

- *TUBE MÉDICAL, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET RACCORD DE TUBE*

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) ISHIMARU, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61M 39/10** → (51) **A61M 39/06**

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 962 724 A1**  
**A61N 1/04** **A61N 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 15176003.0 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 10.03.2011 US 201161451259 P  
30.03.2011 US 201113075746  
20.05.2011 US 201161488208 P  
15.07.2011 US 201113183765  
(54) • **VORRICHTUNG MIT GEHÄUSE ZUR NERVENMODULATION**  
• **DEVICE WITH ENCLOSURE FOR NERVE MODULATION**  
• **DISPOSITIF AVEC ENCEINTE POUR MODULATION NERVEUSE**  
(71) Electrocore LLC, 51 Gibraltar Dr., Suite 3C, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(72) Errico, Joseph P., New Jersey 07059, US  
Simon, Bruce, Mountain Lakes New Jersey 07040, AS  
Raffle, John T., Austin Texas 78746, US  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE  
(62) 11860330.7 / 2 686 060

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 962 725 A1**  
**A61N 1/04** **A61N 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 15176007.1 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 10.03.2011 US 201161451259 P  
30.03.2011 US 201113075746  
20.05.2011 US 201161488208 P  
15.07.2011 US 201113183765  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR NERVENMODULATION**  
• **APPARATUS FOR NERVE MODULATION**  
• **APPAREIL DE MODULATION NERVEUSE**  
(71) Electrocore LLC, 51 Gibraltar Dr., Suite 3C, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(72) Errico, Joseph P., Warren, New Jersey 07059, US  
Simon, Bruce, Mountain Lakes New Jersey 07040, US  
Raffle, John T., Austin, Texas 78746, US  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE  
(62) 11860330.7 / 2 686 060

**A61N 1/04** → (51) **A61N 1/00**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 962 726 A1**  
**A61F 2/50**  
(25) De (26) De  
(21) 15001831.5 (22) 20.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 03.07.2014 DE 102014009811  
(54) • **SYSTEM ZUR ANREGUNG VON PHANTOMEMPFindUNGEN**

- **SYSTEM FOR EXCITATION OF PHANTOM SENSATIONS**
  - **SYSTEME D'EXCITATION DE SENSATIONS FANTOMES**
- (71) Meier-Koll, Alfred, Schlössleweg 10, 78351 Bodmann-Ludwigshafen, DE  
(72) MEIER-KOLL, Alfred, D-78351 Bodmann-Ludwigshafen, DE  
(74) Stadler, Franz, Nowlan & Stadler Patentanwälte Bahnhofplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/00**

- (51) **A61N 2/02** (11) **2 962 727 A1**  
**A61N 5/00** **A47C 1/02**  
A61B 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 15171339.3 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 02.07.2014 FI 20145644  
(54) • **POSITIONSFINDUNGSVORRICHTUNG**  
• **POSITION-FINDING APPARATUS**  
• **DISPOSITIF DE LOCALISATION**  
(71) Nexstim Oyj, Eilimäenkatu 9 B, 00510 Helsinki, FI  
(72) Solehmäinen, Kai, 00510 Helsinki, FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**A61N 5/00** → (51) **A61N 2/02**

**A61N 5/10** → (51) **H05H 9/00**

- (51) **A61N 7/00** (11) **2 962 728 A1**  
**A61B 8/00** **A61B 8/14**  
**A61B 18/00** **G01S 15/89**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13876137.4 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2013/001669 28.02.2013  
(87) WO 2014/133208 2014/36 04.09.2014  
(54) • **VERFAHREN ZUR BRENNPUNKTKOMPENSATION UND MEDIZINISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG DAFÜR**  
• **METHOD FOR FOCAL POINT COMPENSATION, AND ULTRASONIC MEDICAL APPARATUS THEREFOR**  
• **PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE FOYER ET APPAREIL MÉDICAL ULTRASONORE DESTINÉ À CE PROCÉDÉ**  
(71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd., 112-83, Annyeong-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-380, KR  
(72) SON, Keonho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR  
KANG, Kookjin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-536, KR  
KIM, Dae Seung, Seoul 157-882, KR  
KIM, Myungdeok, Seoul 152-020, KR  
JUN, Sukhwan, Incheon 402-200, KR  
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61N 7/00** (11) **2 962 729 A1**  
**A61B 8/00** **A61B 8/14**  
**G01S 15/89**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13876470.9 (22) 28.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2013/001671 28.02.2013  
(87) WO 2014/133210 2014/36 04.09.2014  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG DER POSITION EINES BRENNPUNKTS UND MEDIZINISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG DAFÜR**  
• **METHOD FOR CONFIRMING LOCATION OF FOCAL POINT, AND ULTRASONIC MEDICAL APPARATUS THEREFOR**  
• **PROCÉDÉ POUR CONFIRMER LA POSITION D'UN FOYER ET APPAREIL MÉDICAL ULTRASONORE DESTINÉ À CET EFFET**  
(71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd., 112-83, Annyeong-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-380, KR  
(72) SON, Keonho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR  
KANG, Kookjin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-536, KR  
KIM, Daeseung, Seoul 157-882, KR  
KIM, Myungdeok, Seoul 152-050, KR  
JUN, Sukhwan, Incheon 402-200, KR  
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61N 7/00** → (51) **A61B 8/14**

- (51) **A61N 7/02** (11) **2 962 730 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175460.6 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Therapeutische Behandlungsvorrichtung**  
• **Therapeutic treatment device**  
• **Dispositif de traitement thérapeutique**  
(71) Theracision, 102 Rue Etienne Dolet, 92240 Malakoff, FR  
(72) Yon, Sylvain, 92220 Bagneux, FR  
Lacoste, Francois, 94250 Gentilly, FR  
Anquez, Jérémy, 75018 Paris, FR  
Grisey, Anthony, 92190 Meudon, FR  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wül, CH

**A61P 1/16** → (51) **C07D 209/42**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 209/42**

**A61P 3/04** → (51) **C07D 209/42**

**A61P 3/04** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 3/06** → (51) **C07D 209/42**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 209/42**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 307/80**

**A61P 3/10** → (51) **C07H 13/02**

**A61P 3/10** → (51) **C07K 14/62**

**A61P 5/50** → (51) **C07D 209/42**

**A61P 7/00** → (51) **C07D 209/42**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 45/00**

**A61P 9/12** → (51) **C07D 209/42**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 311/32**





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

BA ME

(86) JP 2014/000865 19.02.2014

(87) WO 2014/132596 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 JP 2013041311

- (54) • VERFAHREN ZUM VERHINDERN UND LÖSCHEN VON FEUER
- METHOD FOR PREVENTING AND EXTINGUISHING FIRE
- PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET D'EXTINCTION DU FEU

(71) Yamato Protec Corporation, 2-1-10 Fukae-kita Higashinari-ku, Osaka 537-0001, JP  
Nippon Aluminum Alkyls, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) FUKUDA, Yasuyoshi, Sakai-shi Osaka 587-0042, JP  
TAKATSUKA, Yuki, Sakai-shi Osaka 587-0042, JP  
ISHIHARA, Takahiro, Inashiki-gun Ibaraki 300-1312, JP  
FUKUMURA, Koki, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
KOGA, Seijiro, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
MIYASHITA, Koji, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A63B 5/11** (11) **2 962 736 A1**  
**A61B 5/00**

(25) De (26) De

(21) 14175727.8 (22) 04.07.2014

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

BA ME

- (54) • Trampoline
- Trampoline
- Trampoline

(71) Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GmbH, Zeller Strasse 17/1, 73235 Weilheim/Teck, DE

(72) Conrad, Bastian, 73728 Esslingen, DE  
Maier, Johannes, 73035 Göppingen, DE  
Ferber Dr., Katja, 35394 Gießen, DE  
Ottenberg, Matthias, 49074 Osnabrück, DE  
Tiefenbacher, Konrad, 66111 Saarbrücken, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **A63B 5/11** (11) **2 962 737 A1**  
**A63B 24/00** **A63B 71/06**  
**A63F 13/25** **A63F 13/44**  
A61B 5/00 A61B 5/11  
A61B 5/103

(25) En (26) En

(21) 15175927.1 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 US 201462019449 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERPRETATION DER AKTIVITÄT EINER PERSON AUF EINER FLEXIBLEN MATTE EINER TRAMPOLINS
- METHOD AND SYSTEM FOR INTERPRETING ACTIVITY OF A PERSON ON A FLEXIBLE MAT OF A TRAMPOLINE

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERPRÉTATION DE L'ACTIVITÉ D'UNE PERSONNE SUR UN TAPIS SOUPLE D'UN TRAMPO-LINE

(71) Board & Batten International Inc., c/- International Management Services Ltd Harbour Centre, 4th Floor, North Church Street Georgetown, KY

(72) Howe, John Robert, Christchurch, NZ  
Trimbooy, Neil Adrian, Rangiora, NZ

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

**A63B 21/00** → (51) **A63B 21/068**

(51) **A63B 21/068** (11) **2 962 738 A1**  
**A63B 22/20** **A63B 23/02**  
**A63B 21/00**

(25) De (26) De

(21) 15001967.7 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 DE 102014109387

- (54) • ROLLBARES SPORTGERÄT
- ROLLING SPORT EQUIPMENT
- APPAREIL DE SPORT POUVANT ROULER

(71) Körner, Friedrich, Winsener Straße 65, 21077 Hamburg, DE

(72) Körner, Friedrich, 21077 Hamburg, DE

(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

**A63B 22/20** → (51) **A63B 21/068**

**A63B 23/02** → (51) **A63B 21/068**

**A63B 24/00** → (51) **A63B 5/11**

(51) **A63B 37/00** (11) **2 962 739 A1**

(25) En (26) En

(21) 15174080.0 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 JP 2014135406

30.06.2014 JP 2014135407

14.05.2015 JP 2015099149

14.05.2015 JP 2015099150

- (54) • GOLFBALL
- GOLF BALL
- BALLE DE GOLF

(71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) SHIGEMITSU, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

INOUE, Hidetaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A63B 53/00** → (51) **A63B 69/36**

**A63B 69/00** → (51) **G01C 17/04**

(51) **A63B 69/04** (11) **2 962 740 A1**

A63G 19/20

(25) En (26) En

(21) 15174191.5 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 KR 20140083858

- (54) • REITSPORTÜBUNGSMASCHINE
- HORSE RIDING EXERCISE MACHINE
- MACHINE D'EXERCICE D'ÉQUITATION

(71) Chung, Pildong, 54, Choi-ro 20beon-gil Hanam-si, Gyeonggi-do 465-210, KR

(72) Chung, Pildong, Gyeonggi-do 465-210, KR

(74) Hano, Christian, et al, v. Fünner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **A63B 69/36** (11) **2 962 741 A1**  
**A63B 53/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14757463.6 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054140 21.02.2014

(87) WO 2014/132885 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013037493

10.04.2013 JP 2013082102

- (54) • PASSSYSTEM FÜR GOLFFVORRICHTUNG UND PASSPROGRAMM FÜR GOLFFVORRICHTUNG
- GOLF IMPLEMENT FITTING SYSTEM AND GOLF IMPLEMENT FITTING PROGRAM
- SYSTÈME D'INSTALLATION D'INSTRUMENT DE GOLF ET PROGRAMME D'INSTALLATION D'INSTRUMENT DE GOLF

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) KODAMA Hitoshi, Kashiwa-shi Chiba 277-8568, JP

SUZUKI Katsuyuki, Kashiwa-shi Chiba 277-8568, JP

SHIMONO Satoshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

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

**A63B 71/06** → (51) **A63B 5/11**

**A63F 13/25** → (51) **A63B 5/11**

**A63F 13/44** → (51) **A63B 5/11**

**B01D 19/02** → (51) **B01F 17/00**

**B01D 35/00** → (51) **F16K 24/00**

**B01D 45/04** → (51) **F04B 53/20**

**B01D 45/06** → (51) **F04B 53/20**

**B01D 45/08** → (51) **F01M 13/04**

**B01D 45/08** → (51) **F04B 53/20**

(51) **B01D 45/14** (11) **2 962 742 A1**  
**F01D 25/18** **F02C 7/05**

(25) Ja (26) En

(21) 14757675.5 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053027 10.02.2014

(87) WO 2014/132786 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013039389

- (54) • *NEBELTRENNER*  
• *MIST SEPARATOR*  
• *SÉPARATEUR DE GOUTTES*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) FUJII, Hiroshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- SHIMIZU, Hirohito, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- YASUDA, Ryo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- YAMAZAKI, Yuji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- ARISAWA, Hidenori, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- KAZARI, Masahide, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- TANAKA, Kazuo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B01D 53/04** → (51) **C12M 1/00**

**B01D 53/047** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **B01D 53/34** (11) **2 962 743 A1**  
**B01D 53/56** **B01D 53/79**  
**F23J 7/00** **F23J 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14175813.6 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kessel und Verfahren zur NOx-Ausstoßsteuerung aus einem Kessel mit SNCR*  
• *A boiler and a method for NOx emission control from a boiler with SNCR*  
• *Chaudière et procédé de commande d'émissions de NOx provenant d'une chaudière comprenant SNCR*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Hilber, Thomas, 71394 Kernen-Stetten, DE
- (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**B01D 53/56** → (51) **B01D 53/34**

**B01D 53/79** → (51) **B01D 53/34**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 962 744 A1**  
**B01J 23/42** **B01J 23/44**  
**B01J 29/068** **B01J 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15181410.0 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.10.2011 JP 2011221896  
12.12.2011 US 201161569542 P  
18.01.2012 GB 201200786  
13.04.2012 US 201261623736 P
- (54) • *OXIDATIONSKATALYSATOR FÜR DIE ABGASBEHANDLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *OXIDATION CATALYST FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS TREATMENT*  
• *CATALYSEUR D'OXYDATION POUR TRAITER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- Johnson Matthey Japan Godo Kaisha, 5123-3 Kitsuregawa, Sakura-shi, Tochigi, JP
- (72) BLAKEMAN, Philip, Philadelphia, PA Pennsylvania 19106, US
- BROWN, Gavin Michael, Saffron Walden, Essex CB10 2EH, GB
- CHATTERJEE, Sougato, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
- CHIFFEY, Andrew Francis, Ware, Hertfordshire SG12 9LB, GB
- GAST, Jane, Spring City, PA Pennsylvania 19475, US
- OYAMADA, Hanako, Sakura-shi Tochigi, JP
- PHILLIPS, Paul Richard, Royston, Hertfordshire SG8 5YR, GB
- RAJARAM, Raj, Slough, Berkshire SL3 7PH, GB
- SUMIYA, Satoshi, Sakura-shi, Tochigi, JP
- WANG, Lifeng, Sakura-shi Tochigi, JP
- WALKER, Andrew, High Wycombe, Buckinghamshire HP15 7QN, GB
- (74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB
- (62) 12773358.2 / 2 763 791

**B01D 61/46** → (51) **C02F 1/469**

- (51) **B01D 63/08** (11) **2 962 745 A1**  
**B01D 63/10**
- (25) De (26) De  
(21) 15001871.1 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FILTERN UND TRENNEN VON STRÖMUNGSMEDIEN MITTELS MEMBRANEN*  
• *DEVICE FOR FILTERING AND SEPARATING FLOW MEDIA USING MEMBRANES*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION ET DE SEPARATION DE FLUIDES D'ÉCOULEMENT AU MOYEN DE MEMBRANES*
- (71) R.T.S. ROCHEM Technical Services GmbH, Knickberg 1a, 21077 Hamburg, DE
- (72) Heine, Wilhelm, 21077 Hamburg, DE
- (74) Niedmers, Ole, et al, Patentanwälte Niedmers Jaeger Köster, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE
- (62) 13005296.2 / 2 870 993

**B01D 63/10** → (51) **B01D 63/08**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 962 746 A1**  
**B01D 69/02** **B01D 71/52**  
**B01D 71/68** **B01D 71/80**
- (25) En (26) En  
(21) 15172560.3 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 US 201414320415
- (54) • *HYDROPHILE MEMBRANE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *HYDROPHILIC MEMBRANES AND METHOD OF PREPARATION THEREOF*  
• *MEMBRANES HYDROPHILES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLES-CI*
- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

- (72) Ait-Haddou, Hassan, Melville, NY New York 11747, US
- Onyemauwa, Frank Okezie, Pace, FL Florida 32571, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B01D 67/00** → (51) **A61M 1/16**

**B01D 67/00** → (51) **C08G 65/26**

**B01D 69/02** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 69/08** → (51) **B01D 71/02**

**B01D 69/10** → (51) **B01D 71/56**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 71/56**

- (51) **B01D 71/02** (11) **2 962 747 A1**  
**B01D 69/08** **C01B 31/02**  
**D01D 5/24** **D01F 9/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756787.9 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054659 26.02.2014
- (87) WO 2014/132993 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 JP 2013036544
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLFASER-KOHLSTOFFMEMBRAN*  
• *METHOD OF MANUFACTURING HOLLOW FIBER CARBON MEMBRANE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANE DE CARBONE À FIBRES CREUSES*
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) YAMAMOTO Hirokazu, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, JP
- IKAWA Yusuke, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, JP
- KODA Yutaka, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B01D 71/32** → (51) **C08G 65/26**

**B01D 71/52** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/52** → (51) **C08G 65/22**

- (51) **B01D 71/56** (11) **2 962 748 A1**  
**B01D 69/10** **B01D 69/12**  
**B32B 5/22** **B32B 27/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756631.9 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055058 28.02.2014
- (87) WO 2014/133130 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013039649
- (54) • *HALBDURCHLÄSSIGE VERBUNDMEMBRAN UND HERSTELLUNG DAVON*  
• *COMPOSITE SEMIPERMEABLE MEMBRANE AND PRODUCTION THEREOF*  
• *MEMBRANE COMPOSITE SEMI-PERMEABLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*



- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) YONEDA Keisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
TABAYASHI Shunsuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
OGAWA Takafumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
SASAKI Takao, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
KIMURA Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B01D 71/68** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/68** → (51) **C08G 65/14**

**B01D 71/68** → (51) **C08G 65/22**

**B01D 71/80** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/82** → (51) **C08G 65/22**

**B01F 13/00** → (51) **B01J 2/02**

- (51) **B01F 17/00** (11) **2 962 749 A1**  
**C12N 1/00** **C11D 3/38**  
**C02F 11/04** **C12P 5/02**  
**C12N 1/38** **B01D 19/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14175889.6 (22) 05.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwendung von Polymerkondensaten zur Erzeugung von Biogas*  
• *Use of polymer condensates for the production of biogas*  
• *Utilisation de condensates de polymères pour la production de biogaz*
- (71) Roeber, Oliver, Schlossberg 41, 9526 Zuckenriet, CH
- (72) Roeber, Oliver, 9526 Zuckenriet, CH  
Olschewski, Brigitte, 12557 Berlin, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

- (51) **B01F 17/52** (11) **2 962 750 A1**  
**C08K 3/22** **C08L 33/14**  
**C08L 101/02** **C09D 4/00**  
**C09D 133/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757117.8 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050690 16.01.2014
- (87) WO 2014/132693 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013038176
- (54) • *FEINMETALLPARTIKELDISPERGIERMITTEL, DISPERGIERTE FEINMETALLPARTIKELFLÜSSIGKEIT UND GEHÄRTETER FILM*  
• *FINE METAL PARTICLE DISPERSANT, FINE METAL PARTICLE DISPERSED LIQUID, AND CURED FILM*  
• *AGENT DE DISPERSION DE MICROPARTICULES MÉTALLIQUES, LIQUIDE DE DISPERSION DE MICROPARTICULES MÉTALLIQUES, ET FILM DURCI*

- (71) Harima Chemicals, Inc., 671-4, Mizuashi Noguchi-cho Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP

- (72) KITAJIMA, Yutaka, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP  
HARADA, Tetsuya, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP  
SASAKURA, Keiji, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **B01J 2/02** (11) **2 962 751 A1**  
**B01J 2/04** **B01J 2/06**  
**B01F 13/00** **B01J 2/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14175596.7 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Formung von Tropfen in einem mehrphasigen System*  
• *Method of forming droplets in a multiple-phase system*  
• *Procédé de formation de gouttelettes dans un système à phases multiples*
- (71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
- (72) FRIEB, Fabian, 10827 Berlin, DE  
SEIFFERT, Sebastian, 14169 Berlin, DE  
LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE  
WISCHKE, Christian, 14513 Teltow, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**B01J 2/04** → (51) **B01J 2/02**

**B01J 2/06** → (51) **B01J 2/02**

**B01J 2/08** → (51) **B01J 2/02**

- (51) **B01J 13/20** (11) **2 962 752 A1**  
**A61K 9/10** **A61K 31/555**  
**A61K 47/30** **A61K 47/42**  
**C08G 69/00** **C08G 81/00**  
**C08L 77/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757219.2 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055186 28.02.2014
- (87) WO 2014/133172 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 JP 2013041186  
27.08.2013 JP 2013176068
- (54) • *SUBSTANZHALTIGES VESIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SUBSTANCE-CONTAINING VESICLE, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *VÉSICULE CONTENANT UNE SUBSTANCE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) KATAOKA, Kazunori, Tokyo 113-8656, JP  
KISHIMURA, Akihiro, Tokyo 113-8656, JP  
ANRAKU, Yasutaka, Tokyo 113-8656, JP  
GOTO, Akinori, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B01J 21/04** → (51) **B01J 23/85**

**B01J 23/42** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/44** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/652** → (51) **B01J 23/85**

- (51) **B01J 23/85** (11) **2 962 753 A1**  
**B01J 23/882** **B01J 35/10**  
**B01J 35/00** **B01J 37/02**  
**B01J 37/20** **B01J 21/04**  
**B01J 27/185** **B01J 27/188**  
**C10G 45/08** **B01J 23/652**  
**B01J 27/19**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15305911.8 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 FR 1456464
- (54) • *HYDROTREATING-KATALYSATOR MIT HOHER MOLYBDENDICHTE, UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE*  
• *HYDROTREATING CATALYST WITH HIGH MOLYBDENUM DENSITY AND ITS METHOD OF PREPARATION*  
• *CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT À DENSITÉ DE MOLYBDÈNE ÉLEVÉE ET MÉTHODE DE PRÉPARATION*
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Daudin, Antoine, 69960 CORBAS, FR

(51) **B01J 23/88** (11) **2 962 754 A1**  
**C01B 3/38**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876420.4 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055250 27.02.2013
- (87) WO 2014/132367 2014/36 04.09.2014
- (54) • *CO-KONVERTIERUNGSKATALYSATOR, CO-KONVERTIERUNGSREAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VERGASTEM GAS*  
• *CO SHIFT CATALYST, CO SHIFT REACTION APPARATUS AND METHOD FOR PURIFYING GASIFIED GAS*  
• *CATALYSEUR DE CONVERSION DE CO, RÉACTEUR DE CONVERSION DE CO ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ GAZÉIFIÉ*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YONEMURA, Masanao, Tokyo 108-8215, JP  
YASUTAKE, Toshinobu, Tokyo 108-8215, JP  
SAWATA, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP  
SEIKI, Yoshio, Tokyo 108-8215, JP  
TANAKA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP  
HIGASHINO, Koji, Tokyo 108-8215, JP  
ABE, Hyota, Tokyo 108-8215, JP  
YOSHIDA, Kaori, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B01J 23/882** → (51) **B01J 23/85**

**B01J 23/882** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 23/883** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 23/888** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 27/185** → (51) **B01J 23/85**

<b>B01J 27/188</b> → (51) <b>B01J 23/85</b>	<b>B01J 31/38</b> → (51) <b>B01J 31/14</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
<b>B01J 27/19</b> → (51) <b>B01J 23/85</b>	<b>B01J 33/00</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>	(30) 28.08.2009 PL 388912009
<b>B01J 29/068</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>	<b>B01J 35/00</b> → (51) <b>B01J 23/85</b>	(54) • <i>MECHANISCHE PIPETTE MIT EINSTELLBAREM MENGENWERT FÜR DIE PIPETTIERTE FLUSSIGKEIT</i> • <i>MECHANICAL PIPETTE WITH ADJUSTABLE VOLUME VALUE OF ASPIRATED LIQUID</i> • <i>PIPETTE MECANIQUE A VALEUR REGLABLE DU VOLUME DE LIQUIDE ASPIRE</i>
(51) <b>B01J 31/14</b> (11) <b>2 962 755 A1</b> <b>B01J 31/38</b> <b>C07C 2/26</b> <b>C07C 11/08</b>	<b>B01J 35/00</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>	(71) PZ HTL Spolka Akcyjna, ul. Daniszewska 4, 03-230 Warszawa, PL
(25) Fr (26) Fr (21) 15305859.9 (22) 05.06.2015	<b>B01J 35/10</b> → (51) <b>B01J 23/85</b>	(72) Sarna, Wojciech, 02-739 Warszawa, PL Rylski, Romuald Andrzej, 02-777 Warszawa, PL Strzelczyk, Tomasz, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, PL Grochowski, Jacek, 02-972 Warszawa, PL Bala, Jan Adam, 06-100 Pultusk, PL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>B01J 37/02</b> (11) <b>2 962 757 A1</b> <b>B01J 23/882</b> <b>B01J 23/883</b> <b>B01J 23/888</b> <b>B01J 33/00</b> <b>B01J 35/00</b> <b>C10G 45/08</b>	(74) Lewicka, Katarzyna Dorota, PATENTAEIGIS.EU Sp. z o. o. P.O. Box 65, 03-996 Warszawa 131, PL
BA ME MA	(25) Fr (26) Fr (21) 15174431.5 (22) 30.06.2015	(62) 10757643.1 / 2 470 302
(30) 04.07.2014 FR 1456471	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <i>KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DIMERISIERUNG VON ETHYLEN ZU 1-BUTEN</i> • <i>CATALYTIC COMPOSITION AND PROCESS FOR THE DIMERISATION OF ETHYLENE TO 1-BUTENE</i> • <i>COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ DE DIMERISATION SELECTIVE DE L'ETHYLENE EN BUTENE-1</i>	BA ME MA	
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	(30) 03.07.2014 FR 1456359	
(72) Magna, Lionel, 69007 Lyon, FR Olivier-Bourbigou, Helene, 69230 Saint Genis-Laval, FR	(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER EIGENERWÄRMUNG VON AKTIVIERTEN KATALYSATOREN</i> • <i>METHOD FOR LIMITING THE SELF-HEATING OF ACTIVATED CATALYSTS</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LIMITER L'AUTO-ÉCHAUFFEMENT DE CATALYSEURS ACTIVÉS</i>	
	(71) Eurecat S.A., ZI Jean Jaurès 121 Avenue Marie Curie, 07800 La Voulte-Sur-Rhône, FR	
	(72) Dufresne, Pierre, 26400 AOUSTE SUR SYE, FR Galliou, Pauline, 07800 SAINT LAURENT DU PAPE, FR Baffert, Mathieu, 07500 GUILHERAND GRANGES, FR Kirumakki, Sharath, FRIENDSWOOD, TEXAS, 77546, US	
	(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
	<b>B01J 37/02</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>	
	<b>B01J 37/02</b> → (51) <b>B01J 23/85</b>	
	<b>B01J 37/20</b> → (51) <b>B01J 23/85</b>	
(51) <b>B01J 31/22</b> (11) <b>2 962 756 A1</b> <b>C07C 2/32</b> <b>C07C 11/02</b> <b>C07C 11/107</b> <b>C07F 5/06</b> <b>C07F 7/28</b> <b>C08F 4/658</b> <b>C08F 10/00</b> <b>C07B 61/00</b>	(51) <b>B01L 3/00</b> (11) <b>2 962 758 A1</b>	
(25) Ja (26) En (21) 14756341.5 (22) 26.02.2014	(25) De (26) De (21) 14175207.1 (22) 01.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA	BA ME MA	
(86) JP 2014/054690 26.02.2014	(30) 30.06.2014 KR 20140080616	
(87) WO 2014/133005 2014/36 04.09.2014	(54) • <i>STEUERUNGSVERFAHREN EINER LEBENSMITTELABFALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>CONTROL METHOD OF FOOD WASTE TREATMENT APPARATUS</i> • <i>PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ALIMENTAIRES</i>	
(30) 27.02.2013 JP 2013037253	(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(54) • <i>KATALYSATOR FÜR DIE OLEFINMULTIMERISIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINMULTIMERS IN GEGENWART EINES KATALYSATORS FÜR DIE OLEFINMULTIMERISIERUNG</i> • <i>CATALYST FOR OLEFIN MULTIMERIZATION AND METHOD FOR PRODUCING OLEFIN MULTIMER IN PRESENCE OF CATALYST FOR OLEFIN MULTIMERIZATION</i> • <i>CATALYSEUR DE MULTIMÉRISEMENT D'OLÉFINES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MULTIMÈRE OLÉFINIQUE EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR DE MULTIMÉRISEMENT D'OLÉFINES</i>	(72) Park, Daeyun, 153-802 Seoul, KR Kim, Jeongyun, 153-802 Seoul, KR Lee, Sunki, 153-802 Seoul, KR	
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(72) SAITO, Yasunori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP SHIBAHARA, Atsushi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP HARA, Isao, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP KAWAMURA, Kazumori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP		
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
<b>B01J 31/22</b> → (51) <b>C07F 19/00</b>	<b>B01L 3/00</b> → (51) <b>B01L 9/00</b>	
	(51) <b>B01L 3/02</b> (11) <b>2 962 759 A1</b>	
	(25) En (26) En (21) 15179305.6 (22) 26.08.2010	



(51) **B04B 1/12** (11) **2 962 762 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14002296.3 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Austrittsdüse für Düsenseparator*  
• *Discharge nozzle for nozzle separator*  
• *Buse de décharge pour séparateur de buse*  
(71) Andritz Frautech S.r.l., Via Luigi Dalla Via,  
15, 36015 Schio, IT  
(72) Chaffiotte, Robert, Madison, Connecticut, US  
Casa, Daniele, I-36015 Schio, IT  
Cecchellero, Damon, I-36015 Schio, IT  
Holzer, Ivan, A-8045 Graz, AT  
Motterle, Valeria, I-36015 Schio, IT  
Accelli, Diego, I-36015 Schio, IT  
(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger  
Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **B04B 1/12** (11) **2 962 763 A1**  
**B04B 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14002297.1 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Düsenseparatortrommel*  
• *Nozzle separator bowl*  
• *Tambour de séparateur de buse*  
(71) Andritz Frautech S.r.l., Via Luigi Dalla Via,  
15, 36015 Schio, IT  
(72) Chaffiotte, Robert, Madison, Connecticut, US  
Casa, Daniele, I-36015 Schio, IT  
Cecchellero, Damon, I-36015 Schio, IT  
Holzer, Ivan, A-8045 Graz, AT  
Motterle, Valeria, I-36015 Schio, IT  
Accelli, Diego, I-36015 Schio, IT  
(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger  
Strasse 18, 8045 Graz, AT

**B04B 7/08** → (51) **B04B 1/12**

**B05B 5/025** → (51) **B05B 5/053**

(51) **B05B 5/053** (11) **2 962 764 A1**  
**B05B 5/025**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756407.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053880 19.02.2014  
(87) WO 2014/132854 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013041226  
(54) • *ELEKTROSTATISCHE SPRÜHVORRICHTUNG UND STROMSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ELEKTROSTATISCHE SPRÜHVORRICHTUNG*  
• *ELECTROSTATIC SPRAYING APPARATUS, AND CURRENT CONTROL METHOD FOR ELECTROSTATIC SPRAYING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COURANT POUR APPAREIL DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE*  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) DAU, Van Thanh, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

TEREBESSY, Tibor, Wallingford OX10 9BT, GB  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B05B 7/14** → (51) **B05B 7/24**

(51) **B05B 7/24** (11) **2 962 765 A1**  
**B05B 7/14** **A01M 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15001955.2 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 DE 102014009838  
(54) • *RÜCKENGETRAGENES SPRÜHGERÄT UND BEHÄLTER FÜR SPRÜHMITTEL FÜR EIN RÜCKENGETRAGENES SPRÜHGERÄT*  
• *BACK-MOUNTED SPRAYER AND CONTAINER FOR SPRAY FOR A BACK-MOUNTED SPRAYER*  
• *PULVERISATEUR PORTE SUR LE DOS ET RECIPIENT POUR AGENT A PULVERISER POUR UN PULVERISATEUR PORTE SUR LE DOS*  
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE  
(72) Heide, Klaas, 23758 Oldenburg/Holstein, DE  
Wiedmann, Hans-Georg, 71522 Backnang, DE  
Langhans, Klaus, 71364 Winnenden, DE  
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B05B 12/00** (11) **2 962 766 A1**  
**B05B 12/12** **B05B 12/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14002233.6 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Ermittlung von komponentenbezogenen Verzugszeiten für die roboterbasierte Spritzapplikation von viskosen Fluiden*  
• *System and method for determining component-related delay times for the robotic spray application of viscous fluids*  
• *Système et procédé de détermination de temps morts relatifs aux composants pour l'application par pulvérisation robotisée de fluides visqueux*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Hofschulte, Jens, 61381 Friedrichsdorf, DE  
Seveke, Christian, 61231 Bad Nauheim, DE  
Hentschel, Frank, 98574 Schmalkalden, DE  
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **B05B 12/08** (11) **2 962 767 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002232.8 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Ermittlung von Prozessparametern für die roboterbasierte Spritzapplikation von viskosen Fluiden*  
• *System and method for determining process parameters for the robotic spray application of viscous fluids*

• *Système et procédé de détermination de paramètres de processus pour l'application par pulvérisation robotisée de fluides visqueux*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Hofschulte, Jens, 61381 Friedrichsdorf, DE  
Ott, Jürgen, 30827 Grabsen, DE  
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

**B05B 12/08** → (51) **B05B 12/00**

**B05B 12/12** → (51) **B05B 12/00**

(51) **B05B 15/02** (11) **2 962 768 A1**  
**C23C 4/12** **H05H 1/42**  
(25) En (26) En  
(21) 15171582.8 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 US 201462011297 P  
(54) • *SUSPENSIONSPLASMAINJEKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPÜLUNG DES SYSTEMS*  
• *SUSPENSION PLASMA INJECTOR SYSTEM AND METHOD OF FLUSHING THE SYSTEM*  
• *SYSTÈME INJECTEUR DE PLASMA DE SUSPENSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VIDANGER LE SYSTÈME*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) WERKHEISER, William F., East Hartford, CT 06118, US  
HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B05C 5/02** (11) **2 962 769 A1**  
**B05C 11/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14757042.8 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001693 28.02.2014  
(87) WO 2014/133364 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 KR 20130022223  
(54) • *SCHLITZDÜSENBE SCHICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SLOT DIE COATING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENDUCTION PAR FILIÈRE EN FORME DE FENTE*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Won Chan, Daejeon 305-738, KR  
YEO, Jung Hyun, Daejeon 305-738, KR  
IM, Ye Hoon, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B05C 9/04** → (51) **G02B 1/10**

**B05C 9/14** → (51) **F26B 13/10**

**B05C 11/00** → (51) **B05C 5/02**

**B05C 11/08** → (51) **G02B 1/10**



(51) **B05C 17/01** (11) **2 962 770 A1**  
**A61M 5/00** **A61M 5/145**  
**A61M 5/168** **A61M 5/178**  
**A61M 5/14** **A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 15180011.7 (22) 20.07.2010

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

(30) 24.07.2009 US 228294 P

(54) • **MEDIZINISCHES MEHRFACH-FLUIDIN-  
JEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN  
ZUM BETRIEB**  
• **MULTI-FLUID MEDICAL INJECTOR  
SYSTEM AND METHODS OF OPERATION**  
• **SYSTÈME MÉDICAL D'INJECTION  
MULTIFLUIDE ET PROCÉDÉS DE FONC-  
TIONNEMENT**

(71) BAYER Medical Care Inc., One Bayer Drive,  
Indianola, PA 15051, US

(72) SCHRIVER, Ralph, H., Tarentum, PA 15084,  
US  
STOKES, Jerry, A., Apollo, PA 15613, US  
UBER, Arthur, E., Pittsburgh, PA 15208, US  
RILEY, Michael, Saxonburg, PA 16056, US  
SPOHN, Michael, Felton, PA 16034, US  
CAMPBELL, Patrick, B., Murrysville, PA  
15668, US  
DEDIG, James, A., Pittsburgh, PA 15220, US  
BARLOW, William, D., Pittsburgh, PA 15228,  
US  
MAIHOEFER, Andreas, Cheswick, PA 15024,  
US  
JOYCE, Thomas, P., Wilkins Township, PA  
15235, US

(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayer-  
strasse 23, 80538 München, DE

(62) 14155592.0 / 2 735 376  
10802740.0 / 2 456 572

**B05D 1/40** → (51) **G02B 1/10**

**B05D 3/02** → (51) **F26B 13/10**

**B05D 3/02** → (51) **G21C 17/022**

**B05D 7/00** → (51) **G02B 1/10**

**B06B 3/00** → (51) **B65G 27/00**

(51) **B07B 1/18** (11) **2 962 771 A1**  
**B03B 9/06** **B09B 3/00**  
**F26B 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 15173731.9 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 KR 20140081721

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES  
ABFALLENTSORGERS**  
• **METHOD OF CONTROLLING A GARBAGE  
DISPOSER**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN  
BROYEUR A DECHETS**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Sungmin, Seoul 153-802, KR  
KIM, Jongseok, Seoul 153-802, KR  
LEE, Sunki, Seoul 153-802, KR

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

(51) **B07B 1/46** (11) **2 962 772 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15156710.4 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(30) 02.07.2014 DE 102014009704

(54) • **Kunststoffsiebelag für eine Siebmaschine  
zum Klassieren von insbesondere grob-  
körnigem Siebgut**  
• **Plastic screen lining for a screen for clas-  
sifying in particular coarse-grained  
material to be screened**  
• **Panneau de criblage en matière plastique  
pour un crible destiné au classement de  
produit à tamiser notamment à gros  
grains**

(71) Rhewum GmbH, Rosentalstrasse 24, 42899  
Remscheid, DE

(72) Pikhhard, Oliver, 42653 Solingen, DE  
Schütz, Sigurd, 51519 Odenthal, DE  
Koch, Dietmar, 59394 Nordkirchen, DE  
Bahr, Thorsten, 58332 Schwelm, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse  
22-24, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **B07B 1/46** (11) **2 962 773 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15156712.0 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(30) 02.07.2014 DE 102014009702

(54) • **Kunststoffsiebelag für eine Siebmaschine  
zum Klassieren von insbesondere feinkör-  
nigem Siebgut**  
• **Plastic screen lining for a screening  
machine for classifying in particular fine-  
grained material to be screened**  
• **Panneau de criblage en matière plastique  
pour un crible destiné au classement de  
produit à tamiser notamment à grain fin**

(71) Rhewum GmbH, Rosentalstrasse 24, 42899  
Remscheid, DE

(72) Pikhhard, Oliver, 42653 Solingen, DE  
Schütz, Sigurd, 51519 Odenthal, DE  
Koch, Dietmar, 59394 Nordkirchen, DE  
Bahr, Thorsten, 58332 Schwelm, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse  
22-24, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **B08B 9/08** (11) **2 962 774 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174859.7 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 US 201462019497 P  
26.06.2015 US 201562185048 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENTLÉEREN UND  
REINIGEN EINES TRAGBAREN ABFALL-  
BEHÄLTERS UND ENTSPRECHENDES  
VERFAHREN**  
• **SYSTEM FOR EMPTYING AND CLEANING  
A PORTABLE WASTE HOLDING TANK  
AND RELATED METHOD**  
• **SYSTÈME POUR VIDER ET NETTOYER  
UN RÉSERVOIR À DÉCHETS PORTATIF  
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Thetford BV, Nijverheidsweg 29, 4879 AP  
Etten-Leur, NL

(72) van Eil, Louis, 4879 AP Etten-Leur, NL

(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **2 962 775 A1**  
**B03B 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 15173780.6 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 KR 20140081722

(54) • **MÜLLENTSORGUNGSEINHEIT UND VER-  
FAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**  
• **GARBAGE DISPOSAL UNIT AND METHOD  
OF CONTROLLING THE SAME**  
• **UNITÉ D'ÉLIMINATION D'ORDURES ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Sungmin, Seoul 153-802, KR  
PARK, Daeyun, Seoul 153-802, KR  
KIM, Jeongyun, Seoul 153-802, KR

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

**B09B 3/00** → (51) **B07B 1/18**

**B09B 3/00** → (51) **B65F 1/00**

(51) **B21B 27/00** (11) **2 962 776 A1**  
**G22C 37/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756297.9 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000985 25.02.2014

(87) WO 2014/132628 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 JP 2013040298

(54) • **AUSSENSCHICHTMATERIAL FÜR EINE  
WALZE UND ZUSAMMENGESetzte  
WALZE ZUM WARMWALZEN**  
• **ROLL OUTER LAYER MATERIAL, AND  
COMPOSITE ROLL FOR HOT ROLLING**  
• **MATÉRIAU DE COUCHE EXTERNE DE  
ROULEAU ET ROULEAU COMPOSITE  
DESTINÉ À UN LAMINAGE À CHAUD**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) ICHINO, Kenji, Tokyo 100-0011, JP  
MOCHIDA, Tetsuo, Tokyo 100-0011, JP  
SHIBATA, Hiromitsu, Tokyo 100-0011, JP

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

(51) **B21C 37/12** (11) **2 962 777 A1**  
**F01N 13/08** **F16L 11/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876247.1 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056206 28.02.2013

(87) WO 2014/132455 2014/36 04.09.2014

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VER-  
ZAHNTES ROHR UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR**  
• **INTERLOCK TUBE MANUFACTURING  
METHOD AND MANUFACTURING DEVICE  
THEREFOR**

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBES DE VERROUILLAGE ET DISPOSITIF DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Showa Rasenkan Seisakusho Co. Ltd., 26-10, Azusawa 2-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0051, JP
- (72) SUZUKI, Norifusa, Tokyo 115-0051, JP  
FUKABORI, Ryouchi, Fukaya-shi Saitama 364-1104, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B21D 5/08** → (51) **B21D 43/11**

- (51) **B21D 19/08** (11) **2 962 778 A1**  
**B21D 22/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13876639.9 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085227 27.12.2013  
(87) WO 2014/132545 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038314
- (54) • *FORMPRESSVERFAHREN*  
• *PRESS FORMING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE SOUS PRES-SION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) URABE, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B21D 22/26** → (51) **B21D 19/08**

**B21D 28/00** → (51) **B21D 43/11**

- (51) **B21D 28/34** (11) **2 962 779 A1**  
**B21D 28/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757159.0 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053840 19.02.2014  
(87) WO 2014/132848 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038408
- (54) • *SCHLAGMATRIZE*  
• *PUNCH DIE*  
• *MATRICE DE PERFORATION*
- (71) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (72) ENDO, Shigeru, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP  
NAKAI, Hiroshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B21D 28/34** (11) **2 962 780 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757781.1 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053841 19.02.2014  
(87) WO 2014/132849 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038410
- (54) • *SCHLAGMATRIZE*  
• *PUNCH DIE*  
• *MATRICE DE PERFORATION*
- (71) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

- (72) ENDO, Shigeru, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP  
NAKAI, Hiroshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B21D 28/36** → (51) **B21D 28/34**

**B21D 43/02** → (51) **B21D 43/11**

- (51) **B21D 43/11** (11) **2 962 781 A1**  
**B21D 5/08** **B21D 43/02**  
**B21D 43/12** **B28B 11/12**  
**B28B 13/00** **B21D 28/00**  
**H01M 8/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876283.6 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084999 26.12.2013  
(87) WO 2014/132543 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035885
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN BRETT-ARTIGEN BASISMATERIALS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THIN-BOARD-LIKE BASE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'UN MATÉRIAU DE BASE DU TYPE MICARTON*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) TAGUCHI, Naoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
YOSHITOME, Masaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
HIGUCHI, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B21D 43/12** → (51) **B21D 43/11**

- (51) **B21K 1/70** (11) **2 962 782 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14198028.4 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**B21D 43/12** → (51) **B21D 43/11**

- (51) **B21K 1/70** (11) **2 962 782 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14198028.4 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.07.2014 JP 2014135592
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Stanz- und Krimpmmuttern und Verfahren zur Herstellung von Stanz- und Krimpmmuttern*  
• *Apparatus to produce self-piercing and clinch nut and method for producing self-piercing and clinch nut*  
• *Appareil pour produire un écrou à sertir et auto-perceur et procédé de production d'un tel écrou*
- (71) Shinjo Manufacturing Co., Ltd., 17-6 Mokuzaicho Kishiwada-shi, Osaka 596-0011, JP
- (72) Shinjo, Tadashi, Kishiwada, Osaka 596-0011, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B21K 1/76** (11) **2 962 783 A1**  
**B62D 3/12** **F16H 55/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756580.8 (22) 06.02.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/052794 06.02.2014  
(87) WO 2014/132770 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035309
- (54) • *GESTELL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GESTELLS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES GESTELLS*  
• *RACK, METHOD FOR MANUFACTURING RACK, AND DEVICE FOR MANUFACTURING RACK*  
• *BÂTI, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BÂTI ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UN BÂTI*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) HAGIWARA, Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
MIZUSHIMA, Yuuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
KOBAYASHI, Kazuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B22D 11/01** (11) **2 962 784 A1**  
**B22D 11/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13881878.6 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/002456 10.04.2013  
(87) WO 2014/167600 2014/42 16.10.2014
- (54) • *STRANGGIESSVORRICHTUNG UND AUFZUGSARTIGES STRANGGIESSVERFAHREN*  
• *HOISTING TYPE CONTINUOUS CASTING DEVICE AND HOISTING TYPE CONTINUOUS CASTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COULÉE CONTINUE DE TYPE À LEVAGE ET PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE DE TYPE À LEVAGE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KUSAKA, Yusei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**B22D 11/04** → (51) **B22D 11/01**

- (51) **B22D 17/20** (11) **2 962 785 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 15001786.1 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 27.06.2014 DE 102014009565
- (54) • *FÜLLKAMMER FÜR EINE DRUCKGIESSMASCHINE*  
• *FILLING CHAMBER FOR A DIECASTING MACHINE*  
• *CHAMBRE DE REMPLISSAGE POUR UNE MACHINE DE COULEE SOUS PRESSION*
- (71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE
- (72) Vida, Gabriel, 72555 Metzingen, DE  
Stellwag, Dieter, 91564 Neuendettelsau, DE



- (51) **B22F 1/00** (11) **2 962 786 A1**  
**B22F 3/11** **C22C 1/04**  
**C22C 1/08** **C22C 21/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756420.7 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 17.06.2014 US 201462013286 P  
(54) • **HYBRID SCHICHTWEISE HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN**  
• **HYBRID ADDITIVE MANUFACTURING  
METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR  
MÉTHODE ADDITIVE HYBRIDE**
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) LIOU, Joe J., South Windsor, CT 06074, US  
KLECKA, Michael A., Vernon, CT 06066, US  
KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, CT 06010,  
US  
EI-WARDANY, Tahany Ibrahim, Bloomfield,  
CT 06002, US  
HOFFMAN, Lee A., Vernon, CT 06066, US  
VIENS, Daniel V., Mansfield Center, CT  
06250, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB
- 
- (51) **B22F 3/105** (11) **2 962 789 A2**  
**C22C 47/14** **C22C 49/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15174469.5 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2014 US 201414318909  
(54) • **ADDITIVHERSTELLUNGSVERFAHREN  
UND SYSTEME MIT FASERVERSTÄR-  
KUNG**  
• **ADDITIVE MANUFACTURING METHODS  
AND SYSTEMS WITH FIBER REINFOR-  
CEMENT**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FABRICA-  
TION ADDITIVE AVEC RENFORCEMENT  
PAR FIBRES**
- (71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina  
29615, US  
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu,  
Greenville, SC South Carolina 29615, US  
LIN, Dechao, Greenville, SC South Carolina  
29615, US  
SCHICK, David Edward, Greenville, SC South  
Carolina 29615, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global  
Patent Operation - Europe The Ark 201  
Talgarth Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB
- 
- (51) **B22F 1/00** (11) **2 962 787 A1**  
**B22F 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15175076.7 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2014 CN 201410320967  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
PULVER UND DADURCH BEHANDELTES  
PULVER**  
• **METHOD FOR TREATING POWDER AND  
POWDER TREATED THEREBY**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE POUDRE  
ET POUDRE AINSI TRAITÉE**
- (71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) PENG, Wenqing, 201203 Pundong, CN  
WANG, Guoliang, 201203 Pundong, CN  
GIGLIOTTI JR., Michael Francis Xavier,  
Niskayuna, NY New York 12309, US  
SINGH, Prabhjot, Guilderland, NY New York  
12084, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International  
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- B22F 1/02** → (51) **B22F 1/00**
- 
- B22F 1/02** → (51) **H01B 5/00**
- 
- (51) **B22F 3/105** (11) **2 962 788 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 15171746.9 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 17.06.2014 US 201462013286 P  
(54) • **HYBRID SCHICHTWEISE HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN**  
• **HYBRID ADDITIVE MANUFACTURING  
METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR  
MÉTHODE ADDITIVE HYBRIDE**
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) LIOU, Joe J., South Windsor, CT 06074, US  
KLECKA, Michael A., Vernon, CT 06066, US  
KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, CT 06010,  
US  
EI-WARDANY, Tahany Ibrahim, Bloomfield,  
CT 06002, US  
HOFFMAN, Lee A., Vernon, CT 06066, US  
VIENS, Daniel V., Mansfield Center, CT  
06250, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB
- 
- (51) **B22F 3/11** (11) **2 962 791 A1**  
**C22C 1/04** **C22C 1/08**  
**C22C 21/00** **H01M 4/66**  
**H01M 4/80**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757373.7 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 17.06.2014 US 201462013286 P  
(54) • **HYBRID SCHICHTWEISE HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN**  
• **HYBRID ADDITIVE MANUFACTURING  
METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR  
MÉTHODE ADDITIVE HYBRIDE**
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) LIOU, Joe J., South Windsor, CT 06074, US  
KLECKA, Michael A., Vernon, CT 06066, US  
KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, CT 06010,  
US  
EI-WARDANY, Tahany Ibrahim, Bloomfield,  
CT 06002, US  
HOFFMAN, Lee A., Vernon, CT 06066, US  
VIENS, Daniel V., Mansfield Center, CT  
06250, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB
- 
- (51) **B22F 3/11** (11) **2 962 792 A1**  
**B22F 3/22** **B22F 3/24**  
**B22F 7/06** **F02M 61/16**
- (25) De (26) De  
(21) 15172067.9 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2014 DE 102014213082  
(54) • **METALLPULVERSPRITZGIESSBAUTEIL-  
ZWISCHENPRODUKT, METALLPULVER-  
SPRITZGIESSBAUTEIL, VERFAHREN ZUM  
HERSTELLEN EINES METALLPULVER-  
SPRITZGIESSBAUTEILS UND VORRICHT-  
TUNG ZUM HERSTELLEN EINES ME-  
TALLPULVERSPRITZGIESSBAUTEILS**  
• **METAL POWDER INJECTION MOLDING  
COMPONENT INTERMEDIARY PRODUCT,  
METAL POWDER INJECTION MOLDING  
COMPONENT, METHOD FOR PRODUCING**

- **ENSEMBLE DE TUBE FABRIQUÉ DE  
MANIÈRE ADDITIVE**
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) OTT, Joe, Enfield, CT Connecticut 06082, US  
RUP, John J., Willington, CT Connecticut  
06279, US  
STEMPINSKI, Shawn, Simsbury, CT  
Connecticut 06070, US  
FUNK, Stanley J., Southington, CT  
Connecticut 06489, US  
MOURA, Dennis M., South Windsor, CT  
Connecticut 06074, US  
DAUTOVA, Lyutsia, Rocky Hill, CT  
Connecticut 06067, US  
COFFEY, Roger O., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB
- 
- (51) **B22F 3/11** (11) **2 962 791 A1**  
**C22C 1/04** **C22C 1/08**  
**C22C 21/00** **H01M 4/66**  
**H01M 4/80**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757373.7 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 17.06.2014 US 201462013286 P  
(54) • **HYBRID SCHICHTWEISE HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN**  
• **HYBRID ADDITIVE MANUFACTURING  
METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR  
MÉTHODE ADDITIVE HYBRIDE**
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) LIOU, Joe J., South Windsor, CT 06074, US  
KLECKA, Michael A., Vernon, CT 06066, US  
KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, CT 06010,  
US  
EI-WARDANY, Tahany Ibrahim, Bloomfield,  
CT 06002, US  
HOFFMAN, Lee A., Vernon, CT 06066, US  
VIENS, Daniel V., Mansfield Center, CT  
06250, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB
- 
- (51) **B22F 3/11** (11) **2 962 792 A1**  
**B22F 3/22** **B22F 3/24**  
**B22F 7/06** **F02M 61/16**
- (25) De (26) De  
(21) 15172067.9 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2014 DE 102014213082  
(54) • **METALLPULVERSPRITZGIESSBAUTEIL-  
ZWISCHENPRODUKT, METALLPULVER-  
SPRITZGIESSBAUTEIL, VERFAHREN ZUM  
HERSTELLEN EINES METALLPULVER-  
SPRITZGIESSBAUTEILS UND VORRICHT-  
TUNG ZUM HERSTELLEN EINES ME-  
TALLPULVERSPRITZGIESSBAUTEILS**  
• **METAL POWDER INJECTION MOLDING  
COMPONENT INTERMEDIARY PRODUCT,  
METAL POWDER INJECTION MOLDING  
COMPONENT, METHOD FOR PRODUCING**



*A METAL POWDER INJECTION MOLDING COMPONENT AND DEVICE FOR PRODUCING A METAL POWDER INJECTION MOLDING COMPONENT*

- *PRODUIT INTERMEDIAIRE PAR MOULAGE PAR INJECTION DE POUDDRE MÉTALLIQUE, COMPOSANT PAR MOULAGE PAR INJECTION DE POUDDRE MÉTALLIQUE, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT PAR MOULAGE PAR INJECTION DE POUDDRE MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COMPOSANT PAR MOULAGE PAR INJECTION DE POUDDRE MÉTALLIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Rager, Jochen, 72406 Bisingen, DE

**B22F 3/22** → (51) **B22F 3/12**

**B22F 3/24** → (51) **B22F 3/12**

**B22F 5/10** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 5/10** → (51) **C22C 1/08**

**B22F 7/06** → (51) **B22F 3/12**

**B23B 1/00** → (51) **C30B 11/00**

**B23B 1/00** → (51) **F16C 33/34**

(51) **B23B 27/14** (11) **2 962 793 A1**  
**B23C 5/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876147.3 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082221 29.11.2013  
(87) WO 2014/132512 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037401  
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*  
• *CUTTING TOOL*  
• *OUTIL DE COUPE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) MAKINO, Takahiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 962 794 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756638.4 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054663 26.02.2014  
(87) WO 2014/132995 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035566  
24.02.2014 JP 2014032483  
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*  
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL*  
• *OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT DE SURFACE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
(72) OKUDE Masaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP  
YAMAGUCHI Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP  
OSADA Akira, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B23B 27/14** → (51) **C23C 14/08**

(51) **B23B 27/22** (11) **2 962 795 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757267.1 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054443 25.02.2014  
(87) WO 2014/132944 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013036875  
(54) • *SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDWERKSTÜCKS*  
• *CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND METHOD FOR MANUFACTURING CUT WORKPIECE*  
• *PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE COUPE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE TRAVAIL COUPÉE*

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) FUJII, Kanenori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B23B 31/107** → (51) **A61C 13/00**

(51) **B23C 5/10** (11) **2 962 796 A1**  
**B23C 5/28** **B23D 77/00**

(25) De (26) De  
(21) 15175281.3 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 DE 102014109390  
(54) • *ZERSPANUNGSWERKZEUG, INSBESONDERE REIB-, FRÄS- ODER BOHRWERKZEUG*  
• *CUTTING TOOL, IN PARTICULAR REAMING, MILLING OR DRILLING TOOL*  
• *OUTIL D'ENLEVEMENT DE COPEAUX, NOTAMMENT OUTIL D'ALÉSAGE, DE FRAISAGE OU DE PERÇAGE*

(71) Jakob Lach GmbH & Co. KG, Donaustrasse 17, 63452 Hanau, DE  
(72) LACH, Horst, 63450 Hanau, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**B23C 5/16** → (51) **B23B 27/14**

**B23C 5/28** → (51) **B23C 5/10**

**B23D 17/00** → (51) **E02F 3/96**

**B23D 77/00** → (51) **B23C 5/10**

**B23D 77/02** → (51) **B23C 5/10**

(51) **B23H 1/02** (11) **2 962 797 A1**  
**B23H 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 15169421.3 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 JP 2014138684  
(54) • *DRAHTEROSIONSMASCHINE*  
• *WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE*  
• *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Nakashima, Yasuo, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP  
Hasegawa, Yasuo, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP  
Kawahara, Akiyoshi, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP  
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B23H 7/04** → (51) **B23H 1/02**

(51) **B23K 1/00** (11) **2 962 798 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15174153.5 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201414318934  
(54) • *FASERVERSTÄRKTE GELÖTETE KOMPONENTEN UND VERFAHREN*  
• *FIBER REINFORCED BRAZED COMPONENTS AND METHODS*  
• *COMPOSANTS BRASÉS RENFORCÉS DE FIBRES ET PROCÉDÉS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
PAROLINI, Jason Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
LIN, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**B23K 3/06** → (51) **H01F 41/06**

**B23K 9/12** → (51) **H01F 41/06**

(51) **B23K 20/10** (11) **2 962 799 A1**  
**B23K 37/06** **H01R 43/02**  
**H01L 23/00** **H01L 23/48**  
**H01L 23/498** **H01L 21/48**  
**B23K 26/12**

(25) De (26) De  
(21) 14175716.1 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Halbleitermodul mit Ultraschall geschweißten Anschlüssen*  
• *Semiconductor module with ultrasound welded connections*  
• *Module semi-conducteur doté de raccords soudés aux ultrasons*

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Hartmann, Samuel, 5603 Staufen, CH  
Guillon, David, 8857 Vorderthal, CH  
Hajas, David, 5102 Ruppertswil, CH  
Thut, Markus, 5703 Seon, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**B23K 26/00** → (51) **B23K 26/064**

**B23K 26/00** → (51) **H01S 3/00**

- (51) **B23K 26/03** (11) **2 962 800 A2**  
**B23K 26/402** **B23K 26/364**  
**B23K 26/082** **B23K 26/0622**  
B23K 103/00
- (25) De (26) De  
(21) 15170960.7 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.06.2014 DE 102014108133
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWÄCHUNGSLINIE IN EIN ABDECK-ELEMENT DURCH MATERIALABTRAG UNTER VERWENDUNG VON GEPULSTEN LASERSTRÄHLEN*  
• *METHOD OF FORMING A LINE OF WEAKNESS IN A COVERING ELEMENT BY THE REMOVAL OF MATERIAL USING PULSED LASER BEAMS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PERFORATION DE SEPARATION DANS UN ELEMENT DE REVETEMENT PAR ENLEVEMENT DE MATERIAU UTILISANT DES FAISCEAUX LASER PULSES*
- (71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
- (72) LUTZE, Walter, 07751 Jena, DE  
GRIEBEL, Martin, 07743 Jena, DE  
Weißer, Jürgen, 07743 Jena, DE
- (74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**B23K 26/03** → (51) **B23K 26/38**

**B23K 26/0622** → (51) **B23K 26/03**

- (51) **B23K 26/064** (11) **2 962 801 A1**  
**B23K 26/00** **B23K 26/082**  
**B23K 26/21** **B23K 26/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13876417.0 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081563 22.11.2013
- (87) WO 2014/132504 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 JP 2013038008
- (54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *MACHINING DEVICE AND MACHINING METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) GOYA, Saneyuki, Tokyo 108-8215, JP  
KINOCHI, Masato, Tokyo 108-8215, JP  
DANNO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP  
WATANABE, Toshiya, Tokyo 108-8215, JP  
ISHIDE, Takashi, Tokyo 108-8215, JP

- YAMASHITA, Tsugumaru, Tokyo 108-8215, JP
- FUJITA, Yoshihito, Tokyo 108-8215, JP
- YAMASAKI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
- SUZUKI, Ryu, Tokyo 108-8215, JP
- KANAOKA, Kohei, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B23K 26/082** → (51) **B23K 26/03**

**B23K 26/082** → (51) **B23K 26/064**

**B23K 26/12** → (51) **B23K 20/10**

**B23K 26/20** → (51) **B23K 37/04**

**B23K 26/21** → (51) **B23K 26/064**

**B23K 26/244** → (51) **B23K 37/04**

**B23K 26/32** → (51) **B23K 37/04**

**B23K 26/324** → (51) **B23K 37/04**

**B23K 26/364** → (51) **B23K 26/03**

- (51) **B23K 26/38** (11) **2 962 802 A1**  
**B23K 26/03** **G01B 11/16**
- (25) Es (26) En  
(21) 14380019.1 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Laserinspektions- und -bearbeitungskopf*  
• *Laser inspection and machining head*  
• *Tête d'inspection et d'usinage laser*
- (71) Ideko, S.Coop., Poligono Industrial de Arriaga, 2, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES
- (72) Mendikute Garate, Alberto, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES  
Urreta Prieto, Harkaitz, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES  
Ayesta Ereño, Igor, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/064**

**B23K 26/402** → (51) **B23K 26/03**

- (51) **B23K 37/00** (11) **2 962 803 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15175152.6 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 DE 202014103039 U
- (54) • *ERGONOMISCHE SCHWEISSMASCHINE*  
• *ERGONOMIC WELDING MACHINE*  
• *MACHINE A SOUDER ERGONOMIQUE*
- (71) conntronic Prozess- und Automatisierungstechnik GmbH, Endorferstrasse 13, 86167 Augsburg, DE
- (72) Reverchon, Günther, 82335 Berg, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

- (51) **B23K 37/04** (11) **2 962 804 A2**  
**B23K 26/324** **B23K 26/244**  
**C03B 23/203** **B23K 103/00**  
**B23K 26/32** **B23K 26/20**

- (25) Fi (26) En  
(21) 15163855.8 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.04.2014 FI 20140115
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSCHWEISSEN VON ZWEI SUBSTRATTEILEN UNTER VERWENDUNG EINES FOKUSSIERTEN LASERSTRAHLS*  
• *METHOD OF WELDING TWO SUBSTRATE PIECES TOGETHER USING A FOCUSED LASER BEAM*  
• *PROCÉDÉ DESOUDAGE DE DEUX SUBSTRATS À L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER FOCALISÉ*
- (71) Primoceler Oy, Kauhakorvenkatu 52, 33720 Tampere, FI
- (72) Määttänen, Antti, 33810 Tampere, FI
- (74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**B23K 37/06** → (51) **B23K 20/10**

**B23K 103/00** → (51) **B23K 37/04**

**B23P 15/02** → (51) **C30B 11/00**

- (51) **B23P 17/00** (11) **2 962 805 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757284.6 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050260 09.01.2014
- (87) WO 2014/132678 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 JP 2013037607
- (54) • *WASSERKUGELSTRAHLVORRICHTUNG*  
• *WATER JET PEENING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MARTELAGE DE JET D'EAU*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HINAMI, Kazuyuki, Tokyo 108-8215, JP  
KAWANISHI, Kenichi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B23P 19/02** → (51) **B25B 27/10**

- (51) **B23Q 1/01** (11) **2 962 806 A2**  
**B23Q 7/00** **B24B 5/04**  
**B24B 41/06**

- (25) De (26) De  
(21) 15170136.4 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 DE 102014109149
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE EINE SCHLEIFMASCHINE, SOWIE WERKSTÜCKAUFNAHMEINRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE*  
• *MACHINE TOOL, IN PARTICULAR A GRINDING MACHINE, AND WORKPIECE HOLDING DEVICE FOR A MACHINE TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL, EN PARTICULIER UNE MEULEUSE, ET PORTE-PIÈCE POUR UNE MACHINE-OUTIL*

- (71) Fritz Studer AG, Thunstrasse 15, 3612 Steffisburg, CH  
(72) Grunder, Fritz, 3654 Gunten, CH  
Albertin, Reto, 3628 Uttigen, CH  
Zwahlen, Reto, 3613 Steffisburg, CH  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B23Q 7/00** → (51) **B23Q 1/01**

**B24B 1/00** → (51) **B24B 31/10**

**B24B 5/04** → (51) **B23Q 1/01**

**B24B 9/14** → (51) **G02B 1/10**

- (51) **B24B 31/10** (11) **2 962 807 A2**  
**B24B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15173773.1 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 US 201414318943  
(54) • **KOMPONENTENOVERFLÄCHEN-FERTIG-BEHANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN**  
• **COMPONENT SURFACE FINISHING SYSTEMS AND METHODS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FINITION DE SURFACE DE COMPOSANTS**  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
LIN, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
SCHICK, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **B24B 39/02** (11) **2 962 808 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173626.1 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 JP 2014129287  
(54) • **GLATTWALZWERKZEUGVORRICHTUNG**  
• **ROLLER BURNISHING TOOL DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'OUTIL DE GALETAGE**  
(71) Sugino Machine Limited, 2410, Hongo, Uozu-shi, Toyama 937-8511, JP  
(72) MIYAUCHI, Shinya, Uozu-shi, Toyama 937-8511, JP  
FUTAMURA, Masaru, Uozu-shi, Toyama 937-8511, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B24B 41/06** → (51) **B23Q 1/01**

- (51) **B24B 55/05** (11) **2 962 809 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15177840.4 (22) 30.07.2004

- (84) DE FR GB  
(30) 17.10.2003 DE 10348395  
(54) • **SCHUTZHAUBE FÜR EINE ELEKTRO-WERKZEUGMASCHINE, ELEKTROWERKZEUGMASCHINE SOWIE SYSTEM MIT SCHUTZHAUBE UND ELEKTROWERKZEUGMASCHINE**

• **GUARD FOR AN ELECTRIC MACHINE TOOL, ELECTRIC MACHINE TOOL, AND SYSTEM COMPRISING A GUARD AND ELECTRIC MACHINE TOOL**  
• **CAPOT PROTECTEUR D'UNE MACHINE-OUTIL ELECTRIQUE, MACHINE-OUTIL ELECTRIQUE ET SYSTEME POUR VU D'UN CAPOT PROTECTEUR ET DE LA MACHINE-OUTIL ELECTRIQUE**

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Voigt, Mike, 74405 Gaildorf, DE  
Kleider, Albert, 74523 Schwaebisch Hall, DE  
Neef, Kurt, 74405 Gaildorf-Grossaltdorf, DE  
(62) 04762561.1 / 1 677 948

**B24C 1/04** → (51) **G02B 19/00**

- (51) **B25B 27/10** (11) **2 962 810 A1**  
**B23P 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15176204.4 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 10.10.2011 GB 201117447  
(54) • **ROHRAPPLIKATOR**  
• **TUBE APPLICATOR**  
• **APPLICATEUR DE TUBE**  
(71) Bio Pure Technology Limited, Unit M1, Hazleton Interchange Lakesmere Road, Horndean, Waterlooville, Hampshire PO8 9JU, GB  
(72) MAUNDER, Roy Peter, Lovedean, Hampshire PO8 9SS, GB  
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 12187520.7 / 2 581 173

**B25D 9/04** → (51) **E21B 7/02**

**B25D 9/12** → (51) **E21B 7/02**

**B25D 9/14** → (51) **E21B 7/02**

**B25D 9/18** → (51) **E21B 7/02**

**B25D 17/06** → (51) **E21B 7/02**

- (51) **B25D 17/24** (11) **2 962 811 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15178713.2 (22) 03.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 07.07.2008 JP 2008177156  
(54) • **ELEKTROWERKZEUG**  
• **POWER TOOL**  
• **OUTIL ÉLECTRIQUE**  
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
(72) AOKI, Yonosuke, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE  
(62) 09008781.8 / 2 143 530

- (51) **B25F 3/00** (11) **2 962 812 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15164225.3 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

- (30) 07.05.2014 DE 102014208495  
02.12.2014 DE 102014224591  
(54) • **WERKZEUGVORSATZ SOWIE WERKZEUGSYSTEM**  
• **TOOL ATTACHMENT AND TOOL SYSTEM**  
• **ENSEMBLE D'OUTILS ET SYSTÈME D'OUTIL**  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Necker, Andreas, 71111 Waldenbuch, DE  
Braun, Marco, 3526 Miskolc, DE  
Saur, Dietmar, 72116 Moessingen, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 962 813 A1**  
**H04Q 9/00** **H04W 88/04**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15157328.4 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.07.2014 JP 2014136098  
(54) • **ELEKTROWERKZEUGSYSTEM**  
• **POWER TOOL SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE**  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Ikeda, Masaki, Osaka, 540-6207, JP  
Miwa, Tatsuya, Osaka, 540-6207, JP  
Tsuruta, Naoki, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B25F 5/00** → (51) **H02J 1/14**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 962 814 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14200583.4 (22) 30.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.06.2014 JP 2014135205  
(54) • **Robotersimulator und Dateierzeugungsverfahren für Robotersimulator**  
• **Robot simulator and file generation method for robot simulator**  
• **Simulateur de robot et procédé de génération de fichier pour simulateur de robot**  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Kuwahara, Koichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B25J 9/16** → (51) **G05B 19/425**

**B25J 15/00** → (51) **G01N 35/04**

- (51) **B26B 21/22** (11) **2 962 815 A1**  
**B26B 21/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14175434.1 (22) 02.07.2014



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

BA ME

- (54) • *Rasierklingenschwenkarretierung*
  - *Shaving razor pivot lock*
  - *Blocage de pivotement de rasoir*
- (71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) Swenson, Keith, boston, MA Massachusetts 02127, US
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **B26B 21/44** (11) **2 962 816 A1**  
**B26B 21/52**

- (25) En (26) En  
(21) 14175100.8 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wegwerfbare flüssigkeitsabgebende Haar-entfernungsvorrichtung*
  - *Disposable fluid dispensing hair removal device*
  - *Dispositif d'épilation avec distribution de fluide jetable*
- (71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) Shorey, Anthony William, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB  
Caton, Nicola Louise, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **B26B 21/44** (11) **2 962 817 A1**  
**B26B 21/52**

- (25) En (26) En  
(21) 14175104.0 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wegwerfbare flüssigkeitsabgebende Haar-entfernungsvorrichtung*
  - *Disposable fluid dispensing hair removal device*
  - *Dispositif d'épilation avec distribution de fluide jetable*
- (71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) Shorey, Anthony William, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB  
Caton, Nicola Louise, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **B26B 21/44** (11) **2 962 818 A1**  
**B26B 21/52**

- (25) En (26) En  
(21) 15173130.4 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.06.2014 EP 14175100

- (54) • *WEGWERFBARE FLÜSSIGKEITSABGEBENDE HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
- *DISPOSABLE FLUID DISPENSING HAIR REMOVAL DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉPILATION AVEC DISTRIBUTION DE FLUIDE JETABLE*

- (71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) Shorey, Anthony William, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB  
Caton, Nicola Louise, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **B26B 21/44** (11) **2 962 819 A1**  
**B26B 21/52**

- (25) En (26) En  
(21) 15173132.0 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 30.06.2014 EP 14175104
- (54) • *WEGWERFBARE FLÜSSIGKEITSABGEBENDE HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
  - *DISPOSABLE FLUID DISPENSING HAIR REMOVAL DEVICE*
  - *DISPOSITIF D'ÉPILATION AVEC DISTRIBUTION DE FLUIDE JETABLE*

- (71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) Shorey, Anthony William, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB  
Caton, Nicola Louise, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB  
Hodgson, Matthew James, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**B26B 21/44** → (51) **B65D 75/48**

**B26B 21/52** → (51) **B26B 21/22**

**B26B 21/52** → (51) **B26B 21/44**

- (51) **B26D 3/28** (11) **2 962 820 A2**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14757677.1 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058953 13.02.2014
- (87) WO 2014/132161 2014/36 04.09.2014
- (88) 20.11.2014
- (30) 28.02.2013 HK 13102574
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN*
  - *FOOD CUTTING APPARATUS*
  - *APPAREIL DE DÉCOUPE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) Wong, Yan Kwong, Unit 403-404 4th Floor Po Lung Centre 11 Wang Chiu Road Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Wong, Yan Kwong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B26D 5/00** (11) **2 962 821 A1**  
**B26D 7/02** **B26D 7/04**  
**B26F 1/38** **B26D 7/01**

- (25) En (26) En  
(21) 15173837.4 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 02.07.2014 JP 2014136592
- (54) • *SCHNEIDPLOTTER*
  - *CUTTING PLOTTER*
  - *TRACEUR DE DÉCOUPAGE*
- (71) Graphtec Corporation, 503-10 Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8503, JP
- (72) Watanabe, Kazuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8503, JP  
Oka, Ryoichi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8503, JP
- (74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

**B26D 7/01** → (51) **B26D 5/00**

**B26D 7/02** → (51) **B26D 5/00**

**B26D 7/04** → (51) **B26D 5/00**

**B26F 1/38** → (51) **B26D 5/00**

**B27N 3/00** → (51) **D04H 1/587**

**B27N 3/04** → (51) **D04H 1/587**

(51) **B28B 3/02** (11) **2 962 822 A1**  
**B28B 15/00** **E02B 3/14**

- (25) NI (26) En  
(21) 15175124.5 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 02.07.2014 NL 2013109
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON BETONVERKLEIDUNGSELEMENTEN*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING CONCRETE REVETMENT ELEMENTS*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FABRICATION D'UNITÉS DE REVÊTMENT EN BÉTON*
- (71) H.H. Martens & Zoon B.V., Statendamweg 75, 4905 AD Oosterhout, NL
- (72) Martens, Johannes Cornelis Octavianus, 4901 AP Oosterhout, NL
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B28B 11/12** → (51) **B21D 43/11**

**B28B 13/00** → (51) **B21D 43/11**

**B28B 15/00** → (51) **B28B 3/02**

**B28D 1/18** → (51) **E21C 35/18**

(51) **B28D 1/22** (11) **2 962 823 A1**

(25) Es (26) En  
(21) 14757256.4 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) ES 2014/070146 26.02.2014  
(87) WO 2014/131929 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 ES 201330291

- (54) • *BILATERALES EINZELPUNKT-BRUCH-SYSTEM FÜR KERAMIKSCHNEIDEMASCHINEN*
- *AMBIDEXTROUS SINGLE-POINT BREAKING SYSTEM FOR CERAMIC-CUTTING MACHINES*
- *SYSTÈME DE RUPTURE MONOPOINT AMBIDEXTRE POUR MACHINES DE COUPE DE CÉRAMIQUE*

(71) Bellota Herramientas, S.a., Urola 10, 20230 Legazpia Guipuzcoa, ES  
(72) BARO CABRERO, Josep, E-20230 Legazpia (Guipúzcoa), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B29B 7/38** (11) **2 962 824 A1**  
**B29B 7/60** **B29B 7/88**  
**B29B 17/00** **B29C 31/06**  
**B29C 47/10** **C08J 11/06**  
B29B 7/40 B29B 7/42  
B29B 7/90 B29B 9/06  
B29B 9/14 B29K 105/06

(25) De (26) De  
(21) 15002001.4 (22) 03.07.2015

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

BA ME  
MA

- (30) 04.07.2014 DE 102014009883
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN EINES FASERN ENTHALTENDEN WERKSTOFFS*
  - *METHOD FOR CONDITIONING A MATERIAL CONTAINING FIBRES*
  - *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MATIERE CONTENANT DES FIBRES*

(71) Wiedemann, Peter, Nördliche Grünauer Str. 31, 86633 Neuburg, DE  
(72) Wiedemann, Peter, 86633 Neuburg, DE  
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

**B29B 7/60** → (51) **B29B 7/38**  
**B29B 7/88** → (51) **B29B 7/38**  
**B29B 17/00** → (51) **B29B 7/38**  
**B29C 31/06** → (51) **B29B 7/38**

(51) **B29C 33/04** (11) **2 962 825 A1**  
**B29C 51/42** **B29C 65/26**  
B29C 65/48 B29C 63/04

(25) It (26) En  
(21) 14425087.5 (22) 30.06.2014

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

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zur Kopplung und/oder Kantenfaltung von Tafeln durch Heißkleberaktivierung*
  - *Apparatus for coupling and/or edge folding panels with hot glue activation*
  - *Appareil pour le couplage et/ou pliage d'un bord de panneaux à l'activation de colle à chaud*

(71) Persico S.p.A., Via R. Follereau, 4, 24027 Nembro (BG), IT

(72) Gumagalli, Giuseppe, 24045 Fara Gera D'Adda (BG), IT  
Castaldi, Sergio, 12013 Chiusa Di Pesio (CN), IT

(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT

(51) **B29C 33/76** (11) **2 962 826 A1**  
**B29C 45/16**

(25) De (26) De  
(21) 15173514.9 (22) 24.06.2015

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

BA ME  
MA

- (30) 30.06.2014 DE 102014109126
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFTEILEN*
  - *DEVICE FOR INJECTION MOULDING OF PLASTIC PARTS*
  - *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION DE PIÈCES EN PLASTIQUE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) RIDDER, Carsten, 32676 Lügde, DE  
DOMACK, Nils, Dörentrup-Hille 32694, DE  
FLACHMANN, Stefan, 33813 Oerlinghausen, DE

(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

**B29C 41/24** → (51) **C08J 5/18**

**B29C 41/24** → (51) **C08J 9/26**

(51) **B29C 43/18** (11) **2 962 827 A1**  
**B29C 43/20** **B60R 13/08**  
**B29L 31/30** B29C 43/02

(25) It (26) En  
(21) 15174701.1 (22) 30.06.2015

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

BA ME  
MA

- (30) 03.07.2014 IT BS20140120
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON KOMPONENTEN FÜR FAHRZEUGE*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR MOULDING COMPONENTS FOR VEHICLES*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE MOULAGE DE COMPOSANTS POUR VÉHICULES*

(71) Global System International S.p.A., Piazza IV Novembre, 4, 20124 Milano, IT

(72) ANTONIOLI, Andrea, Nandlstadt, DE  
CIONI, Gianni, I-50051 Castelfiorentino, FI- RENZE, IT  
GARIBOLDI, Gianpietro, I-20854 Vedano al Lambro, MONZA-BRIANZA, IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**B29C 43/20** → (51) **B29C 43/18**

(51) **B29C 44/12** (11) **2 962 828 A1**  
**F03D 1/00** B29L 31/08

(25) En (26) En  
(21) 15173805.1 (22) 25.06.2015

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

BA ME  
MA

(30) 30.06.2014 US 201414318964

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROTORBLATTKOMPONENTEN FÜR EINE WINDTURBINE*
- *METHODS OF MANUFACTURING ROTOR BLADE COMPONENTS FOR A WIND TURBINE*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE PALES DE ROTOR POUR UNE ÉOLIENNE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) TOBIN, James Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
FISCHETTI, Thomas Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
GOBELI, William Max, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B29C 45/00** (11) **2 962 829 A1**  
**B29C 45/54** **B29K 105/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756937.0 (22) 20.02.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/000876 20.02.2014

(87) WO 2014/132598 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013036044

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHÄUMBARER SPRITZGUSSFORMEN UND INJEKTIONSVORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR MANUFACTURING FOAMABLE INJECTION MOLDING AND INJECTION DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION EN MATIÈRE EXPANSIBLE ET DISPOSITIF D'INJECTION ASSOCIÉ*

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP

Toshiba Machine Engineering Co. Ltd., 267-2 Nishisawada Numazu-shi, Shizuoka 410-0007, JP

(72) NAKATANI, Toyohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
ICHIKAWA, Kentarou, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

TANAKA, Hideo, Numazu-shi Shizuoka 410-0007, JP

SATO, Kazuhito, Numazu-shi Shizuoka 410-0007, JP

LEVI, Kishbaugh, Groveland, Massachusetts 01887, US

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B29C 45/14** (11) **2 962 830 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14175178.4 (22) 01.07.2014

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

- BA ME
- (54) • *Spritzgegossenes Gehäuseelement einer medizinischen oder dentalen Vorrichtung und Spritzgiessverfahren zur Herstellung eines derartigen Gehäuseelements*

- Injection moulded housing element for a medical or dental device and injection moulding method for producing such a housing element
  - Boîte d'un dispositif médical ou dental et procédé de moulage par injection d'un quel boîte
- (71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT  
(72) Maier, Markus, 84478 Waldkraiburg, DE  
Stürzer, Christian, 5113 St. Georgen, AT  
(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

**B29C 45/14** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 45/14** → (51) **B29D 23/00**

(51) **B29C 45/16** (11) **2 962 831 A1**  
**F16L 55/035**

(25) En (26) En  
(21) 15169572.3 (22) 28.05.2015

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

BA ME  
MA

(30) 30.06.2014 US 201414319830

- VERFAHREN UND FORM ZUM MEHR-KOMPONENTEN-SPRITZGIESSEN EINER ROHRKLEMME
- METHOD AND MOULD FOR MULTI-COMPONENT INJECTION MouldING OF A TUBE RETENTION CLAMP
- PROCÉDÉ ET MOULE POUR UNE INJECTION MULTICOMPOSANT D'UNE ATTACHE DE FIXATION DE TUYAUX

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) MEYERS, Jason Aaron, Shelby Township, MI Michigan 48317, US

PILON, Roger E., New Baltimore, MI Michigan 52191, US  
DIEP, Tien T., West Bloomfield, MI Michigan 48324, US

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

**B29C 45/16** → (51) **B29C 33/76**

**B29C 45/54** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 47/10** → (51) **B29B 7/38**

(51) **B29C 49/06** (11) **2 962 832 A1**  
**B29C 45/14** **B29C 49/08**  
**B29L 31/00** **B29C 49/20**

(25) Pt (26) En  
(21) 14735694.3 (22) 15.05.2014

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

BA ME  
MA

(86) PT 2014/000034 15.05.2014

(87) WO 2014/185807 2014/47 20.11.2014

(30) 16.05.2013 PT 10694813

- VERFAHREN FÜR MEHRSCICHTIGES SPRITZGIESSEN UND BLASFORMEN
- MULTILAYER INJECTION-MOULDING AND BLOW-MOULDING METHOD
- PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION SUPERPOSÉE ET INSUFFLATION

(71) Moldes RP Industria De Moldes SU, Lda, Rua Nova Moinho De Cima Cumeiras Embra, 2430-402 Marinha Grande, PT

(72) PINHO FERREIRA, Rui Manuel, 2410-475 Leiria, PT

GASPAR CORDEIRO, Hélder Manuel, 2430-520 Marinha Grande, PT  
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisbon, PT

**B29C 49/08** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 49/20** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 51/42** → (51) **B29C 33/04**

**B29C 53/10** → (51) **A01G 9/14**

(51) **B29C 53/58** (11) **2 962 833 A1**  
**B29C 53/60** **B29C 53/82**  
**B29C 70/08** **B29C 70/86**  
B29K 101/12 B29K 105/24  
B29L 31/00

(25) En (26) En  
(21) 15020123.4 (22) 13.05.2011

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

(30) 17.05.2010 PCT/EP2010/056699  
17.05.2010 PCT/EP2010/056696  
17.05.2010 PCT/EP2010/056695

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LECKDICHTEN GEFÄSSES UND LECKDICHTES GEFÄSS
- METHOD FOR PRODUCING A LEAK-TIGHT VESSEL AND A LEAK-TIGHT VESSEL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CUVE ÉTANCHE ET CUVE ÉTANCHE

(71) Covess N.V., Monnixstraat 52, 3510 Hasselt, BE

(72) Vanswijgenhoven, Tony, 3510 Hasselt, BE  
Vanswijgenhoven, Dieter, 3510 Hasselt, BE  
Seifert, Axel, 3520 Zonhoven, BE

(74) Theunis, Patrick, Patrick's Patents BVBA Langbosweg 19, 2550 Kontich, BE

(62) 11745470.2 / 2 571 671

**B29C 53/60** → (51) **B29C 53/58**

**B29C 53/82** → (51) **B29C 53/58**

**B29C 55/00** → (51) **B32B 37/00**

**B29C 59/00** → (51) **C08J 5/18**

**B29C 59/00** → (51) **C08J 9/26**

(51) **B29C 65/02** (11) **2 962 834 A1**  
**B29C 65/44**

(25) De (26) De  
(21) 15174235.0 (22) 29.06.2015

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

BA ME  
MA

(30) 30.06.2014 DE 202014005241 U  
13.08.2014 DE 102014216049  
15.10.2014 DE 102014220911

- KUNSTSTOFF-METALL-HYBRIDTEIL UND FÜGEVERFAHREN
- PLASTIC METAL HYBRID PART AND JOINING METHOD
- COMPOSANT HYBRIDE EN METAL-PLASTIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

(71) Joma-Polytec GmbH, Höfelstrasse 17-19, 72411 Bodelshausen, DE

(72) Pflitzer, Friedhelm, 72414 Rangendingen, DE  
Diehl, Benjamin, 72116 Mössingen, DE  
Keppler, Philipp, 72116 Mössingen, DE  
Heinz, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE

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

**B29C 65/26** → (51) **B29C 33/04**

**B29C 65/44** → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29C 65/48** (11) **2 962 835 A1**  
**B32B 25/04** **B32B 27/00**  
**C09J 5/00** **C09J 201/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757803.3 (22) 05.02.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/052695 05.02.2014

(87) WO 2014/132764 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013039262

- LAMINIERUNGSVERFAHREN UND LAMINAT
- LAMINATION METHOD AND LAMINATE
- PROCÉDÉ DE STRATIFICATION ET STRATIFIÉ

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) SATO Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

SHINOZUKA Tomoyuki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

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

(51) **B29C 67/00** (11) **2 962 836 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15175310.0 (22) 03.07.2015

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

BA ME  
MA

(30) 03.07.2014 US 201462020816 P

- ADDITIVHERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADDITIVHERSTELLUNG MITTELS SCHICHTWEISER THERMO-MECHANISCHER ANALYSEN

- AN ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD OF ADDITIVE MANUFACTURE UTILIZING LAYER-BY-LAYER THERMO-MECHANICAL ANALYSIS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE UTILISANT UNE ANALYSE THERMOMÉCANIQUE COUCHE PAR COUCHE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) LONG, Yu, Ithaca, NY 14850, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B29C 67/00** → (51) **H05B 3/12**

**B29C 69/00** → (51) **B29D 23/00**

**B29C 70/08** → (51) **B29C 53/58**

**B29C 70/30** → (51) **B29D 99/00**

**B29C 70/46** → (51) **B29D 23/00**

**B29C 70/68** (11) **2 962 837 A1**

(25) Fi (26) En  
(21) 15169795.0 (22) 29.05.2015



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

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 FI 20145545

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG VON KUNSTSTOFFPLATTEN AN DEN WÄNDEN EINES FUNDAMENTFORMELEMENTS
- METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING PLASTIC SHEETS TO THE SIDE WALLS OF A CAST CONCRETE FOUNDATION MOLD ELEMENT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPLIQUER DES FEUILLES EN PLASTIQUE SUR LES MURS D'UN ÉLÉMENT DE MOULAGE DE FONDATION

(71) Beutek Oy, Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

(72) Jokinen, Reijo, 05800 Hyvinkää, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

**B29C 70/86** → (51) **B29C 53/58**

(51) **B29D 23/00** (11) **2 962 838 A1**  
**B29C 69/00** **B29C 70/46**  
**B29C 45/14** B29L 23/00  
B29K 101/12 B29K 307/04

(25) En (26) En

(21) 15173797.0 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 JP 2014137979

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTELLGEHÄUSES UND GESTELLGEHÄUSE
- METHOD FOR MANUFACTURING RACK HOUSING AND RACK HOUSING
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER DE CRÉMAILLÈRE ET BOÎTIER DE CRÉMAILLÈRE

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) KUNISHIMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B29D 29/06** (11) **2 962 839 A1**  
**B65G 15/34** **B65G 43/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14756791.1 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052259 31.01.2014

(87) WO 2014/132743 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013037259

13.03.2013 JP 2013050482

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÖRDERBANDS MIT ENDEN, VERFAHREN ZUM SPLEISSEN VON FÖRDERBÄNDERN MIT ENDEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDLOSFÖRDERBANDES UND FÖRDERBANDVORRICHTUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING CONVEYOR BELT WITH ENDS, METHOD FOR SPLICING CONVEYOR BELTS WITH ENDS, METHOD FOR MANUFACTURING

ENDLESS CONVEYOR BELT AND  
CONVEYOR BELT DEVICE

- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDES TRANSPORTEUSES À EXTRÉMITÉS, PROCÉDÉS DE JONCTIONNEMENT DE BANDES TRANSPORTEUSES À EXTRÉMITÉS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDES TRANSPORTEUSES SANS FIN ET SYSTÈME DE BANDE TRANSPORTEUSE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP

(72) SAKAGUCHI Toshiki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B29D 35/12** → (51) **A43B 13/20**

(51) **B29D 99/00** (11) **2 962 840 A1**  
**B29C 70/30** **B64C 3/28**

(25) En (26) En

(21) 14382251.8 (22) 30.06.2014

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

BA ME

- (54) • Nasenleiste für eine Tragfläche und Verfahren zu ihrer Herstellung
- A leading edge for an aircraft lifting surface and manufacturing method thereof
- Bord d'attaque pour surface portante d'aéronef et son procédé de fabrication

(71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/n<sup>o</sup>, 28906 Getafe (Madrid), ES

(72) Garcia Nieto, Carlos, 28906 GETAFE (Madrid), ES

Guinaldo Fernandez, Enrique, 28906 GETAFE (Madrid), ES

Vélez de Mendizábal Alonso, Iker, 28906 GETAFE (Madrid), ES

Ramos Garcia, Luis, 28906 GETAFE (Madrid), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**B29K 105/04** → (51) **B29C 45/00**

**B29L 7/00** → (51) **C08J 5/18**

**B29L 31/00** → (51) **B29C 49/06**

**B29L 31/30** → (51) **B29C 43/18**

**B30B 9/30** → (51) **A01F 15/04**

**B31B 19/00** → (51) **B65G 37/00**

(51) **B31B 19/86** (11) **2 962 841 A1**  
**B31D 1/06**

(25) En (26) En

(21) 14175464.8 (22) 02.07.2014

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

BA ME

- (54) • Griffversiegelungsmaschine zur Befestigung von mehreren Griffen an einen Beutel
- Handle sealing machine for attachment of plurality of handles to a bag
- Machine de scellement de poignée pour la fixation de plusieurs poignées sur un sac

(71) Netpak Ambalaj San. Tic. Ltd. Sti., Davutpasa Cad. Cebe Ali Sokak No: 12 Maltepe Zeytinburnu, 34200 Istanbul, TR

(72) Avci, Ali, 34200 Zeytinburnu/Istanbul, TR

(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D-241 Basin

Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

**B31D 1/06** → (51) **B31B 19/86**

(51) **B31F 1/10** (11) **2 962 842 A1**

(25) En (26) En

(21) 14175838.3 (22) 04.07.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Stapelschulter in der Seitenwand eines Bechers mit einem rotierenden Werkzeug
- Method to form a stacking shoulder into the sidewall of a cup with a rotating tool
- Procédé pour former un épaulement d'empilement dans la paroi latérale de cuvette avec un outil rotatif

(71) Huhtamäki Oyj, Miestentie 9, 02150 Espoo, FI

(72) Walker, Philip, Fareham, Hants PO14 3AE, GB

Yeomans, Tim, Locks Heath, Southampton SO31 6PJ, GB

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

**B32B 1/00** → (51) **B65D 25/34**

**B32B 1/02** → (51) **B65D 25/34**

**B32B 1/08** → (51) **B65D 25/34**

**B32B 3/12** → (51) **C08J 5/18**

**B32B 3/30** → (51) **C08J 5/18**

**B32B 5/22** → (51) **B01D 71/56**

**B32B 5/28** → (51) **F16L 59/04**

**B32B 5/32** → (51) **C08J 9/28**

**B32B 7/00** → (51) **B65D 25/34**

**B32B 7/02** → (51) **B65D 25/34**

**B32B 7/08** → (51) **B65D 25/34**

**B32B 15/00** → (51) **B65D 25/34**

**B32B 15/00** → (51) **H01L 23/373**

**B32B 15/04** → (51) **B32B 37/00**

**B32B 15/04** → (51) **B65D 25/34**

(51) **B32B 15/06** (11) **2 962 843 A1**  
**B32B 15/08** **C09J 11/06**  
**C09J 161/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14756485.0 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054666 26.02.2014

(87) WO 2014/132997 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013037910

- (54) • LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- LAMINATE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
- STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT STRATIFIÉ

- (71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8303, JP
- (72) SASAKI, Taishiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP  
FUJII, Masanori, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP  
OIDA, Hironori, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP  
FUJII, Nobukazu, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B32B 15/08** → (51) **B32B 15/06**

**B32B 15/08** → (51) **B32B 33/00**

**B32B 15/08** → (51) **B65D 25/34**

**B32B 15/09** → (51) **B65D 25/34**

- (51) **B32B 18/00** (11) **2 962 844 A2**  
**C23C 4/10** **C23C 4/12**  
**F01D 5/28** **G01B 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15175074.2 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.07.2014 US 201462020545 P
- (54) • *VISUELLER BESCHICHTUNGSDICKEN-ANZEIGER*  
• *VISUAL INDICATOR OF COATING THICKNESS*  
• *INDICATEUR VISUEL DE L'ÉPAISSEUR D'UN REVÊTEMENT*
- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
- (72) CHAMBERLAIN, Adam Lee, Mooresville, IN 46158, US  
LAZUR, Andrew Joseph, Huntington Beach, CA 92646, US  
LEE, Kang N., Zionsville, IN 46077, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**B32B 25/04** → (51) **B29C 65/48**

**B32B 27/00** → (51) **A01G 9/14**

**B32B 27/00** → (51) **B29C 65/48**

**B32B 27/06** → (51) **B65D 25/34**

**B32B 27/18** → (51) **B65D 25/34**

**B32B 27/30** → (51) **G02B 1/10**

**B32B 27/32** → (51) **C08J 9/28**

**B32B 27/34** → (51) **B01D 71/56**

**B32B 27/36** → (51) **B65D 25/34**

- (51) **B32B 33/00** (11) **2 962 845 A1**  
**B32B 15/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13876660.5 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003953 25.06.2013
- (87) WO 2014/132295 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013038871
- (54) • *FARBSTOFF, DRUCKMATERIAL UND BESCHICHTUNGSMATERIAL*  
• *PAINTING MATERIAL, PRINTING MATERIAL, AND COATING MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE PEINTURE, MATÉRIAU D'IMPRESSION ET MATÉRIAU DE REVÊTEMENT*
- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
- (72) SATOU, Masaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP  
SUZUKI, Seiju, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP  
YOSHIDA, Hidenori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP  
SUGITA, Shuichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP  
OKADA, Yuuichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**B32B 33/00** → (51) **B82Y 30/00**

- (51) **B32B 37/00** (11) **2 962 846 A1**  
**B32B 37/12** **B32B 15/04**
- (25) De (26) De
- (21) 14175463.0 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Aktivieren einer Oberfläche, Verfahren zum Herstellen einer Klebverbindung und Bauteilverbund*  
• *Method for activating a surface, method for establishing an adhesive connection and composite component*  
• *Procédé d'activation d'une surface, procédé de fabrication d'un joint de colle et composant composite*
- (71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (72) Maier, Christof, 41564 Kaarst, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B32B 37/00** (11) **2 962 847 A1**  
**B29C 55/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15179486.4 (22) 08.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA MK RS

- (30) 10.10.2007 EP 07019778
- (54) • *FOLIEN MIT VERSTÄRKTEN RÄNDERN UND KANTEN*  
• *FILMS WITH REINFORCED EDGES AND CORNERS*  
• *FEUILLES DOTEES DE BORDS ET ANGLES RENFORCES*
- (71) Duo-Plast AG, David-Eifert-Strasse 1, 36341 Lauterbach, DE
- (72) JÄGER, Norbert, 36341 Lauterbach, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 08838922.6 / 2 205 439

**B32B 37/12** → (51) **B32B 37/00**

**B32B 38/00** → (51) **A01G 9/14**

**B41C 1/10** → (51) **G03F 7/039**

- (51) **B41F 23/04** (11) **2 962 848 A1**  
**B41J 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15170727.0 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.07.2014 GB 201411699
- (54) • *TINTENHÄRTUNGSVORRICHTUNG*  
• *INK CURING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DURCISSEMENT D'ENCRE*
- (71) GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley, West Sussex RH10 9QR, GB
- (72) HICKS, James, Crawley, West Sussex RH10 9QR, GB  
RAE, Malcolm, Crawley, West Sussex RH10 9QR, GB
- (74) Windsor, Louise, et al, Sweetinburgh and Windsor Ltd Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley, West Sussex RH11 7XX, GB

**B41F 27/10** → (51) **B41F 27/12**

- (51) **B41F 27/12** (11) **2 962 849 A1**  
**B41F 27/10** **B41N 1/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14842669.5 (22) 04.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/073274 04.09.2014
- (87) WO 2015/033987 2015/10 12.03.2015
- (30) 04.09.2013 JP 2013183009
- (54) • *DRUCKPLATTENEINHEIT, PLATTENZYLINDERVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DRUCKPLATTENEINHEIT FÜR EINEN DRUCKER*  
• *PRINTING PLATE UNIT, PLATE CYLINDER DEVICE AND PRINTING PLATE UNIT AUTOMATIC ATTACHMENT DEVICE FOR PRINTER*  
• *UNITÉ DE PLAQUE D'IMPRESSION, DISPOSITIF DE CYLINDRE DE PLAQUE ET DISPOSITIF DE FIXATION AUTOMATIQUE D'UNITÉ DE PLAQUE D'IMPRESSION POUR IMPRIMANTE*
- (71) I. Mer Co., Ltd., 108 Yamashiroyashiki-cho Misu Yokooji Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8207, JP
- (72) IZUME, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8207, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 962 850 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15178239.8 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.03.2010 JP 2010077496
- (54) • *KAPAZITIVE LASTANSTEUERUNGSSCHALTUNG, TINTENSTRAHLDRUCKER UND FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG*  
• *CAPACITIVE LOAD DRIVING CIRCUIT, INK JET PRINTER, AND FLUID EJECTING APPARATUS*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE CHARGE CAPACITIVE, IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE FLUIDE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Yoshino, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, JP  
Oshima, Atsushi, Nagano, 392-8502, JP  
Tabata, Kunio, Nagano, 392-8502, JP  
Miyazaki, Shinichi, Nagano, 392-8502, JP  
Ide, Noritaka, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 11159971.8 / 2 371 544

- (51) **B41J 2/07** (11) **2 962 851 A1**  
**B41J 29/38** **B41J 2/175**  
(25) En (26) En  
(21) 15182499.2 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(54) • **MULTIMODALES DRUCKVERFAHREN**  
• **MULTI-MODE PRINTING**  
• **IMPRESSION MULTIMODE**  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) Rice, Huston W., Vancouver, WA Washington 98683-8906, US  
Quintana, Jason M., Vancouver, WA Washington 98683-8906, US  
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radikofersstraße 2, 81373 München, DE  
(62) 10851503.2 / 2 569 159

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 962 852 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757329.9 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/001024 26.02.2014  
(87) WO 2014/132640 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013040405  
19.07.2013 JP 2013150217  
(54) • **TINTENBEHÄLTEREINHEIT, TINTENSTRAHLDRUCKER UND TINTENBEHÄLTER**  
• **INK TANK UNIT, INKJET PRINTER, AND INK TANK**  
• **ENSEMBLE RÉSERVOIR D'ENCRE, IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET RÉSERVOIR D'ENCRE**

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) SUZUKI, Hidenao, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
KUDO, Shoma, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
KIMURA, Naomi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
IIZAWA, Keigo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
KANAZAWA, Masayuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
MIMURA, Naofumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
AKIMOTO, Keisuke, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
TAKAKURA, Ryusuke, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
OKAWA, Soshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
KANAYA, Munehide, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
NISHI, Nobuyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

- KAWAMURA, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 962 853 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15163875.6 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 14.08.2013 DE 202013007283 U  
(27) 14.08.2014 EP 14002837  
(54) • **STEUERMODUL MIT EINEM INTEGRIERTEN ELEKTRONISCHEN SCHALTSTREIFEN ZUR ANBRINGUNG AUF EINER VERBRAUCHSMATERIALKARTUSCHE**  
• **CONTROL MODULE WITH AN INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT FOR ATTACHMENT TO A CONSUMABLE MATERIAL CARTRIDGE**  
• **MODULE DE COMMANDE DOTÉ D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ ÉLECTRONIQUE POUR APPLICATION SUR UNE CARTOUCHE DE CONSOMMABLE**

- (71) Artech GmbH design + production in plastic, Feldbachacker 10, 44149 Dortmund, DE  
(72) Franke, Andreas, 58239 Schwerte, DE  
Bank, Gerald, 44379 Dortmund, DE  
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(62) 14002837.4

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 962 854 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173085.0 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 JP 2014133969  
(54) • **DRUCKER UND VERBRAUCHSPRODUKTE**  
• **PRINTER AND CONSUMABLES**  
• **IMPRIMANTE ET CONSOMMABLES**  
(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP  
(72) Kuratani, Yasushi, Ibaraki, 305-0818, JP  
Hiroshima, Atsushi, Ibaraki, 305-0818, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 962 855 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15174204.6 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 JP 2014134817  
(54) • **FLÜSSIGKEITSAUFNAHMEBEHÄLTER, FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSEINFÜHRUNGSVERFAHREN**  
• **LIQUID ACCOMMODATING CONTAINER, LIQUID EJECTING DEVICE AND LIQUID INTRODUCING METHOD**  
• **CONTENEUR DE RÉCEPTION DE LIQUIDE, DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE LIQUIDE**  
(71) Canon Finetech Inc., 14-1, Chuo 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP

- (72) OBATA, Yuya, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP  
ISHINAGA, Hiroyuki, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP  
MUKAI, Kayo, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/07**

**B41J 2/21** → (51) **B41M 3/06**

**B41J 2/32** → (51) **B41J 2/335**

- (51) **B41J 2/325** (11) **2 962 856 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175869.8 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Thermodrucken auf einem Ziel**  
• **Device and method for thermal printing on a target**  
• **Dispositif et procédé d'impression thermique d'une cible**  
(71) Meyer, Sebastian, Metzger Strasse 66, 48151 Münster, DE  
(72) Meyer, Sebastian, 48151 Münster, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **B41J 2/335** (11) **2 962 857 A1**  
**B41J 2/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757409.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/053993 20.02.2014  
(87) WO 2014/132870 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037397  
30.09.2013 JP 2013204368  
(54) • **THERMODRUCKKOPF UND THERMODRUCKER**  
• **THERMAL HEAD AND THERMAL PRINTER**  
• **TÊTE THERMIQUE ET IMPRIMANTE THERMIQUE**  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) YONETA, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B41J 3/407** → (51) **B41J 15/04**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 962 858 A1**  
**B41M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15172801.1 (22) 11.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.05.2010 GB 201007853  
(54) • **ANTIBAKTERIELLE BESCHICHTUNG**  
• **ANTIBACTERIAL COATING**  
• **REVÊTEMENT ANTIBACTÉRIEN**  
(71) Touch Guard Ltd, Brook Mills House Carr Lane Slaithwaite, Huddersfield, Yorkshire HD7 5BG, GB  
(72) HINTON-LEVER, Andrew, Huddersfield, Yorkshire HD7 5BG, GB



DUGDALE, Julian, Huddersfield, Yorkshire HD7 5BG, GB  
(74) Gregory, Robert John H., WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB  
(62) 11724441.8 / 2 569 165

**B41J 11/00** → (51) **B41F 23/04**

(51) **B41J 15/04** (11) **2 962 859 A1**  
**B41J 3/407** **C09J 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15180081.0 (22) 27.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 28.12.2005 JP 2005377316  
28.12.2005 JP 2005377318  
(54) • **DRUCKBAND UND DRUCKCASSETTE**  
• **PRINT TAPE AND PRINT CASSETTE**  
• **CASSETTE DE RUBAN D'IMPRESSION ET D'IMPRESSION**  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) HIOKI, Hitomi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
OHTA, Kiyochi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE  
(62) 06022521.6 / 1 803 575

**B41J 29/38** → (51) **B41J 2/07**

(51) **B41M 3/06** (11) **2 962 860 A1**  
**B41J 2/21** **B29C 67/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15001985.9 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 03.07.2014 JP 2014137905  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FORMVORRICHTUNG, DIE EINE KONKAV-KONVEXE STRUKTUR FORMT**  
• **CONTROL APPARATUS FOR CONTROLLING FORMING APPARATUS WHICH FORMS CONCAVO-CONVEX STRUCTURE**  
• **APPAREIL DE COMMANDE POUR COMMANDER UN APPAREIL DE FORMAGE QUI FORME UNE STRUCTURE CONCAVO-CONVEXE**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kubo, Hideki, Tokyo, JP  
Kadoi, Hideki, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**B41M 5/28** → (51) **G03C 1/685**

**B41M 5/30** → (51) **G03C 1/685**

**B41M 5/46** → (51) **G03C 1/685**

**B41M 7/00** → (51) **B41J 11/00**

**B41N 1/14** → (51) **G03C 1/685**

**B41N 1/16** → (51) **B41F 27/12**

(51) **B42C 1/12** (11) **2 962 861 A1**  
**B42C 11/04** **B42C 19/02**  
(25) En (26) En

(21) 15173602.2 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2014 JP 2014133534  
(54) • **BUCHBINDEVORRICHTUNG**  
• **BOOKBINDING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE RELIURE DE LIVRES**  
(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP  
(72) OGAWA, Hideaki, Ibaraki 305-0818, JP  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**B42C 11/04** → (51) **B42C 1/12**

**B42C 19/02** → (51) **B42C 1/12**

(51) **B42D 5/00** (11) **2 962 862 A1**  
**B42D 15/00** **G09B 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15171876.4 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 01.07.2014 GB 201411678  
(54) • **UMSCHLAG EINES PRÜFUNGSHEFTS**  
• **EXAMINATION BOOKLET COVER**  
• **COUVERTURE DE LIVRET D'EXAMEN**  
(71) Trade Forms (Scotland) Limited, 401-403 Hillington Road Hillington Park, Glasgow G52 4BL, GB  
(72) CONNELL, Thomas S., Glasgow, East Renfrewshire G77 5EA, GB  
CONNELL, Thomas W., Glasgow, East Renfrewshire G77 6TJ, GB  
(74) Mumane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B42D 15/00** → (51) **B42D 5/00**

(51) **B44C 1/02** (11) **2 962 863 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 15174668.2 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2014 BE 201400498  
(54) • **VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON FIGUREN, ZEICHNUNGEN, MUSTERN, DARSTELLUNGEN, BILDER ODER DERGLEICHEN AUF EINEN TRAEGER**  
• **A METHOD FOR APPLYING FIGURES, DRAWINGS, PATTERNS, REPRESENTATIONS, IMAGES OR THE LIKE ON A CARRIER**  
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION DE FIGURES, DESSINS, MOTIFS, REPRÉSENTATIONS, IMAGES OU SIMILAIRES SUR UN SUPPORT**  
(71) Ketels, Dries, Belgielaan 24/1, 9070 Destelbergen, BE  
(72) Ketels, Dries, 9070 Destelbergen, BE  
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

(51) **B60B 7/00** (11) **2 962 864 A1**  
**B60B 7/06** **B60B 7/04**  
**B60B 7/18** **B60B 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15178293.5 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.06.2011 JP 20111139215  
10.11.2011 JP 2011246327  
(54) • **RADZIERLENDE**  
• **WHEEL COVER**  
• **ENJOLIVEUR**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Plamac Co., Ltd., 8-55 Matakichibora Nishinakayama-cho Toyota, Aichi 470-0431, JP  
(72) KARASHIMA, Yuta, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
ABE, Kenji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
SASAGAWA, Masatsugu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
TETSUDA, Toshiyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
TSURUBUCHI, Satoru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
KUME, Tomoaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8588, JP  
NOJI, Yasuo, TOYOTA, AICHI, 470-0431, JP  
KURAOKA, Yasuhiro, TOYOTA, AICHI, 470-0431, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR  
(62) 12735169.0 / 2 723 582

**B60B 7/04** → (51) **B60B 7/00**

**B60B 7/06** → (51) **B60B 7/00**

**B60B 7/18** → (51) **B60B 7/00**

(51) **B60B 11/02** (11) **2 962 865 A1**  
**B60K 17/04** **B60K 17/16**  
**B60B 27/00** **B60B 11/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15179922.8 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 27.06.2011 DE 102011078132  
(54) • **NABENANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR ZWILLINGSRÄDER**  
• **HUB ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR DUAL WHEELS**  
• **SYSTEME DE MOYEU, EN PARTICULIER POUR ROUES JUMEELES**  
(71) Kessler & Co. GmbH & Co. KG, Hüttlinger Str. 18-20, 73453 Abtsgmünd, DE  
(72) BITTLINGMAIER, Günter, 73432 Ebnat, DE  
BAUER, Thomas, 73433 Aalen, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE  
(62) 12734826.6 / 2 723 583

**B60B 11/06** → (51) **B60B 11/02**

(51) **B60B 21/02** (11) **2 962 866 A1**  
**B60C 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757197.0 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/053848 19.02.2014  
(87) WO 2014/132850 2014/36 04.09.2014

- (30) 28.02.2013 JP 2013038215  
(54) • FAHRZEUGRAD  
• VEHICLE WHEEL  
• ROUE DE VÉHICULE  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) KAMIYAMA Youichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60B 21/02** (11) **2 962 867 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757384.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/053849 19.02.2014  
(87) WO 2014/132851 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038219  
(54) • FAHRZEUGRAD  
• VEHICLE WHEEL  
• ROUE DE VÉHICULE  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) KAMIYAMA Youichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B60B 27/00** → (51) **B60B 11/02**

(51) **B60B 39/04** (11) **2 962 868 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15173751.7 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 04.07.2014 DE 102014213018  
(54) • SANDNACHFÜLLBEHÄLTER FÜR EINE SANDSTREUANLAGE FÜR FAHRZEUGE SOWIE VERFAHREN ZUM & xA; NACHBEFÜLLEN DER SANDSTREUANLAGE  
• REFILLABLE SAND CONTAINER FOR A SAND SPREADER FOR VEHICLES AND METHOD FOR REFILLING THE SAND SPREADER  
• RÉCIPENT DE RECHARGEMENT DE SABLE POUR UN ÉQUIPEMENT DE SABLAGE POUR VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE RECHARGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT DE SABLAGE  
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Poisinger, Josef, 1210 Wien, AT  
Monarth, Andreas, 1090 Wien, AT  
Böchzelt, Christian, 2261 Angern an der March, AT  
Fischer, Michael, 1210 Wien, AT  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 962 869 A1**  
**B60C 5/01** **C08J 3/24**  
**C08L 23/00** **C08L 23/16**  
**C08L 23/26** **C08L 67/00**  
**C08L 77/00** **C08L 101/00**  
**B60C 9/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757556.7 (22) 27.02.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/054962 27.02.2014  
(87) WO 2014/133105 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039750  
(54) • REIFEN  
• TIRE  
• PNEUMATIQUE  
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) ITO, Yuki, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 1/00** (11) **2 962 870 A1**  
**C08J 3/20** **C08J 3/22**  
**C08L 9/08** **C08L 9/00**  
**C08L 9/06** **C08K 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15174380.4 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 KR 20140080743  
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENLAUFLÄCHE UND DAMIT HERGESTELLTER REIFEN  
• RUBBER COMPOSITION FOR TIRE TREAD AND TIRE MANUFACTURED BY USING THE SAME  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR CHAPE DE PNEU ET PNEU FABRIQUÉ À L'AIDE DE CELLE-CI  
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR  
(72) Kim, Byung Lip, 305-313 Daejeon, KR  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B60C 1/00** (11) **2 962 871 A1**  
**C08J 3/20** **C08L 9/08**  
**C08J 3/22**

- (25) En (26) En  
(21) 15174386.1 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 KR 20140080745  
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENLAUFLÄCHE UND DAMIT HERGESTELLTER REIFEN  
• RUBBER COMPOSITION FOR TIRE TREAD AND TIRE MANUFACTURED BY USING THE SAME  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR CHAPE DE PNEU ET PNEU FABRIQUÉ À L'AIDE DE CELLE-CI  
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR  
(72) Kim, Byung Lip, 305-313 Daejeon, KR  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**B60C 1/00** → (51) **C08F 8/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 15/00**

**B60C 5/00** → (51) **B60B 21/02**

**B60C 5/00** → (51) **B60C 11/04**

**B60C 5/01** → (51) **B60C 1/00**

**B60C 5/14** → (51) **C08L 15/00**

**B60C 9/14** → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **2 962 872 A1**  
**B60C 11/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756805.9 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000590 04.02.2014  
(87) WO 2014/132568 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039761  
(54) • LUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TIRE  
• PNEUMATIQUE  
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) AKASHI, Tokumasa, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/00** (11) **2 962 873 A1**  
**B60C 11/04** **B60C 11/13**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757476.8 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000588 04.02.2014  
(87) WO 2014/132567 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039771  
(54) • LUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TIRE  
• PNEUMATIQUE  
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) AKASHI, Tokumasa, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 962 874 A1**  
**B60C 5/00** **B60C 11/03**  
**B60C 11/13**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14756537.8 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000367 24.01.2014  
(87) WO 2014/132551 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039733  
(54) • RADIALLUFTREIFEN FÜR PASSAGIERFAHRZEUGE  
• PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR PASSENGER VEHICLE  
• PNEUMATIQUE À CARCASSE RADIALE DE VÉHICULE DE TOURISME  
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TOMIDA, Tatsuya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/00**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/00**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 19/00** (11) **2 962 875 A1**  
**B60C 25/05**

(25) En (26) En  
(21) 14306101.8 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System zur Platzierung eines Schaumrings auf eine innere Reifenoberfläche*  
• *System for placement of foam ring onto an interior tire surface*  
• *Système pour la mise en place d'un anneau de mousse sur une surface intérieure de pneu*

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) Denavit, Franck, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

Ravat, Stéphane, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
Monbrun, Florent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60C 25/05** (11) **2 962 876 A1**  
**B60C 25/138**

(25) It (26) En  
(21) 15172195.8 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 IT B020140374

(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFZIEHEN UND ABNEHMEN EINES REIFENS*  
• *MACHINE AND METHOD FOR FITTING AND REMOVING A TYRE*  
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE D'UN PNEUMATIQUE*

(71) CORGHI S.p.A., Strada Statale 468, No.9, I-42015 Correggio Emilia (Reggio Emilia), IT

(72) Corghi, Giulio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B60C 25/05** → (51) **B60C 19/00**

(51) **B60C 25/12** (11) **2 962 877 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876174.7 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055291 28.02.2013

(87) WO 2014/132376 2014/36 04.09.2014

(54) • *REIFENANORDNUNGSVORRICHTUNG*  
• *TIRE ASSEMBLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE PNEUMATIQUE*

(71) Central Motor Wheel Co., Ltd., 1-7, Maruta Ozaki-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0004, JP

(72) ISHIKAWA Masanobu, Anjo-shi Aichi 446-0004, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte -

Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**B60C 25/138** → (51) **B60C 25/05**

**B60D 1/06** → (51) **B60R 9/10**

(51) **B60H 1/22** (11) **2 962 878 A1**  
**B60H 1/32** **B60H 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14773576.5 (22) 04.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001189 04.03.2014

(87) WO 2014/155980 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013071875

29.03.2013 JP 2013071887

(54) • *KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VEHICLE AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR DE VÉHICULE*

(71) Japan Climate Systems Corporation, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP  
Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HAMAMOTO, Hiroshi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP

FUKAWATASE, Kohei, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP

OTAKE, Yoshihiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP

KOMORI, Kou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MATSUMOTO, Subaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

WAKANO, Katsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

FURUI, Mio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MIYAMURA, Norihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/22**

(51) **B60H 1/34** (11) **2 962 879 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15164638.7 (22) 22.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 DE 102014212981

22.09.2014 DE 102014219081

(54) • *LUFTAUSSTRÖMERANORDNUNG*  
• *AIR VENT ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME D'ÉCOULEMENT D'AIR*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Rottmann, Johannes, 38376 Süpplingenburg, DE

**B60H 3/00** → (51) **A61L 9/12**

**B60H 3/00** → (51) **B60H 1/22**

**B60J 5/00** → (51) **E05B 85/16**

(51) **B60J 5/04** (11) **2 962 880 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15175195.5 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 JP 2014138924

(54) • *TÜRSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*

• *DOOR STRUCTURE FOR VEHICLE*

• *STRUCTURE DE PORTE POUR VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) SAKURAI, Tomohiro, TOYOTA-SHI, AICHIKEN, 471-8571, JP

IZUHARA, Tsuyoshi, TOYOTA-SHI, AICHIKEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60J 7/08** (11) **2 962 881 A2**

(25) En (26) En

(21) 15158137.8 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.03.2014 GB 201404069

12.03.2014 GB 201404389

29.07.2014 GB 201413398

(54) • *FAHRZEUGMONTIERBARES ABDECKSYSTEM*

• *Vehicle mountable covering system*

• *SYSTÈME DE RECOUVREMENT À MONTER SUR UN VÉHICULE*

(71) Eclats Holding Limited, Unit 1 and 2 The Mill Street Michael's Close, Aylesford, Kent ME20 7XE, GB

(72) Hines, Steve, Aylesford, Kent ME20 7XE, GB

(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

**B60K 1/00** → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 962 882 A1**  
**B60R 16/02**

(25) En (26) En

(21) 15175212.8 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 JP 2014138326

(54) • *KABELVERBINDUNGSSTRUKTUR EINES BATTERIEPACKS*

• *CABLE CONNECTING STRUCTURE OF BATTERY PACK*

• *STRUCTURE DE CONNEXION PAR CÂBLE D'UNE BATTERIE D'ALIMENTATION*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) LOO, Weng Leong, Tokyo 108-8410, JP

TAKASAKI, Seiichi, Tokyo 108-8410, JP

MIYANAGA, Satoshi, Tokyo 108-8410, JP

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

(51) **B60K 6/12** (11) **2 962 883 A2**

**B60K 6/46**

(25) De (26) De

(21) 15169896.6 (22) 29.05.2015



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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 DE 102014109151

- (54) • HYDROSTATISCHES ANTRIEBSSYSTEM
- HYDROSTATIC DRIVE SYSTEM
- SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRO-STATIQUE

(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-

Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Hanke, Mark, 63739 Aschaffenburg, DE

Krumbholz, Peter, 63869 Jakobsthal, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partner-  
schaft Patent- und Rechtsanwälte Landshu-  
ter Allee 14, 80637 München, DE

**B60K 6/36** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 6/365** → (51) **B60W 10/10**

**B60K 6/365** → (51) **F16H 61/08**

**B60K 6/387** → (51) **F16H 61/08**

(51) **B60K 6/40** (11) **2 962 884 A1**

**B60K 6/36**

**B60K 6/405**

**B60K 6/48**

**B60K 17/04**

**B60L 11/14**

(25) Ja (26) En

(21) 14805096.6 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058609 26.03.2014

(87) WO 2014/192394 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013116027

24.09.2013 JP 2013197531

- (54) • FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
- VEHICULAR DRIVE DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-  
CULE

(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujicho, Anjo-  
shi, Aichi 444-1192, JP

(72) TAKAHASHI Katsutoshi, Anjo-shi Aichi 444-  
1192, JP

FUJIOKA Hiroyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192,  
JP

UECHI Tatsuyuki, Anjo-shi Anjo-shi Aichi  
444-1192, JP

MIYAZAWA Manabu, Anjo-shi Aichi 444-  
1192, JP

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

**B60K 6/405** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/10**

**B60K 6/445** → (51) **F16H 61/08**

**B60K 6/46** → (51) **B60K 6/12**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 962 885 A1**

**B64D 27/24**

**B64D 27/04**

**B64D 35/08**

(25) Es (26) En

(21) 13876347.9 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000275 18.12.2013

(87) WO 2014/131914 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 ES 201300217

- (54) • HYBRIDANTRIEBSSYSTEM FÜR KOLBEN-  
MOTORFLUGZEUGE

• HYBRID POWER SYSTEM FOR PISTON  
ENGINE AIRCRAFTS

• SYSTÈME DE PUISSANCE HYBRIDE  
POUR AÉRONEFS À MOTEUR À PISTON

(71) Axter Aerospace SL, Calle de los Sagrados  
Corazones 18 1º Izquierda, 28011 Madrid,  
ES

(72) CRISTÓBAL RAMÍREZ, Daniel, E-28011  
Madrid, ES

SUÁREZ SÁNCHEZ, Miguel Ángel, E-28045  
Madrid, ES

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/40**

(51) **B60K 7/00** (11) **2 962 886 A2**

**B62M 7/12**

**B60K 17/04**

**F16H 57/02**

(25) En (26) En

(21) 15169429.6 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 JP 2014120198

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES  
ELEKTRISCHEN MOTORS UND PLANE-  
TENGETRIEBEINHEIT
- ELECTRIC MOTOR DRIVING DEVICE AND  
PLANETARY GEAR UNIT
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE  
MOTEUR ÉLECTRIQUE ET UNITÉ D'EN-  
GRENAGE PLANÉTAIRE

(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1,  
Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo  
661-0981, JP

(72) IWAKI, Koji, Hyogo, 661-0981, JP

IIDA, Masaru, Hyogo, 661-0981, JP

TSUKAMOTO, Michio, Hyogo, 661-0981, JP

FUKUDA, Toshiyuki, Hyogo, 661-0981, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B60K 11/06** → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60K 15/03** (11) **2 962 887 A1**

**B60K 15/035**

(25) En (26) En

(21) 14175481.2 (22) 02.07.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Steuerung eines Befüllvor-  
gangs eines Fahrzeugflüssigkeitsspeicher-  
systems

• Method for controlling a filling operation  
of a vehicular liquid storage system

• Procédé pour commander une opération  
de remplissage d'un système de stockage  
de liquide d'un véhicule

(71) Inergy Automotive Systems Research  
(Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310,  
1120 Bruxelles, BE

(72) Furmanczyk, Ed, Fenton, MI Michigan  
48430, US

Hill, David, Commerce Township, MI  
Michigan 48382, US

Criel, Bjorn, 1750 Sint-Martens-Lennik, BE

(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard  
de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B60K 15/035** → (51) **B60K 15/03**

**B60K 15/073** → (51) **B62J 35/00**

**B60K 17/04** → (51) **B60B 11/02**

**B60K 17/04** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 17/04** → (51) **B60K 7/00**

**B60K 17/16** → (51) **B60B 11/02**

**B60K 20/02** → (51) **F16H 59/08**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 962 888 A2**  
**B60K 37/06**

(25) De (26) De

(21) 15164228.7 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 DE 102014212093

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ANZEIGEN EINES KRITISCHEN WERTE-  
BEREICHS EINES ERSTEN FAHRZEUG-  
SPEZIFISCHEN PARAMETERS IN EINEM  
FAHRZEUG
- METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING  
A CRITICAL VALUES AREA OF A FIRST  
VEHICLE-SPECIFIC PARAMETER IN A  
VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
D'UNE PLAGE DE VALEURS CRITIQUES  
D'UN PREMIER PARAMÈTRE SPÉCIFIQUE  
AU VÉHICULE DANS UN VÉHICULE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Hofmann, Gustav, 38116 Braunschweig, DE  
Bachorski, Tomasz, 38176 Wendeburg, DE  
Jun, Mi-Ran, 10965 Berlin, DE

**B60K 37/00** → (51) **G02B 27/01**

**B60K 37/06** → (51) **B60K 35/00**

**B60L 1/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 7/10** (11) **2 962 889 A1**

**B60L 15/20**

**B60L 15/02**

(25) En (26) En

(21) 15173798.8 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 JP 2014134619

24.04.2015 JP 2015089837

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN  
FAHRZEUG UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR  
EIN FAHRZEUG
- CONTROL DEVICE FOR VEHICLE AND  
DRIVE SYSTEM FOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHI-  
CULE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT  
POUR VÉHICULE

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-  
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,  
JP

Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-City  
Aichi 448-8688, JP

(72) Shishido, Yo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Mori, Kyosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650,  
JP

Tojo, Takeshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Saito, Hiroki, Kariya-city, Aichi 448-8688, JP

Naito, Masayuki, Kariya-city, Aichi 448-8688, JP  
Suko, Takuya, Kariya-city, Aichi 448-8688, JP  
Iida, Takanori, Kariya-city, Aichi 448-8688, JP  
Ishimoto, Takuji, Kariya-city, Aichi 448-8688, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtschen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60L 11/14** → (51) **B60K 6/40**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 962 890 A1**  
**B60L 1/00** **H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14174883.0 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Energiespeicherungsroboter*  
• *Energy storage robot*  
• *Robot de stockage d'énergie*  
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Neander, Jonas, 72223 Västerås, SE Landernas, Krister, 734 31 Hallstahammar, SE Thrybom, Linus, 72242 Västerås, SE Gidlund, Mikael, 857 40 Sundsvall, SE  
(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 962 891 A1**  
**B60M 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15001139.3 (22) 17.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 DE 102014009853  
(54) • *EXTERN AUFLADBARES FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB UND LADESTATION FÜR DAS FAHRZEUG*  
• *EXTERNALLY RECHARGEABLE VEHICLE HAVING AN ELECTRIC DRIVE AND RECHARGING STATION FOR THE VEHICLE*  
• *VÉHICULE RECHARGEABLE PAR L'EXTÉRIEUR ÉQUIPÉ D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET STATION DE CHARGE POUR LE VÉHICULE*  
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Schleufe, Stefan, 81245 München, DE Soboll, Stefan, 85221 Dachau, DE

**B60L 11/18** → (51) **G01C 21/00**

**B60L 11/18** → (51) **G01R 31/36**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 5/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 7/10**

**B60M 7/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 962 892 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13874440.4 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082519 04.12.2013  
(87) WO 2014/122841 2014/33 14.08.2014  
(30) 05.02.2013 JP 2013020181  
(54) • *FAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE*  
(71) TACHI-S CO., LTD., 3-3-7 Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP  
(72) IMAYOU Kazuya, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP IGARASHI Toshiki, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP HONDA Masaaki, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP HIRANO Yayoi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **2 962 893 A1**  
**B60N 2/427** **B60N 2/42**  
(25) En (26) En  
(21) 15171734.5 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 NL 2013054  
(54) • *KINDERFAHRZEUGSITZ*  
• *A CHILD VEHICLE SEAT*  
• *SIÈGE ENFANT DE VÉHICULE*  
(71) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL  
(72) Toonders, Sander Gerardus, 5554 ET Valkenswaard, NL Garnier, Nicolas, 49230 Saint Germain sur Moine, FR van Bruul, Christel Maria, 5672 SL Nuenen, NL  
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

(51) **B60N 2/28** (11) **2 962 894 A1**  
**B60N 2/42** **B60N 2/427**  
(25) De (26) De  
(21) 15173654.3 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 DE 102014109219  
(54) • *KINDERSICHERHEITSSITZ*  
• *CHILD SAFETY SEAT*  
• *SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT*  
(71) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE  
(72) Pos, Martin, 95444 Bayreuth, DE  
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60N 2/42** → (51) **B60N 2/28**

**B60N 2/42** → (51) **B60N 2/68**

**B60N 2/427** → (51) **B60N 2/28**

**B60N 2/427** → (51) **B60N 2/68**

**B60N 2/48** → (51) **B60N 2/68**

**B60N 2/48** → (51) **H01R 13/24**

(51) **B60N 2/68** (11) **2 962 895 A1**  
**B60N 2/70** **B60N 2/72**  
**B60N 2/48** **B60N 2/42**  
(25) En (26) En  
(21) 15174035.4 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 JP 2014138032  
(54) • *FAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE*  
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(72) Yasuda, Kenzo, Yokohama-shi, 236-0004 Kanagawa, JP Kushiku, Hiroshi, Yokohama-shi, 236-0004 Kanagawa, JP  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B60N 2/70** → (51) **A47C 27/12**

**B60N 2/70** → (51) **B60N 2/68**

**B60N 2/72** → (51) **B60N 2/68**

**B60N 3/00** → (51) **B60N 3/10**

(51) **B60N 3/10** (11) **2 962 896 A1**  
**B60N 3/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14757498.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001348 19.02.2014  
(87) WO 2014/133282 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 KR 20130001487 U  
(54) • *KLAPPENANORDNUNG FÜR FAHRZEUG-BECKERHALTER*  
• *FLAP ASSEMBLY OF VEHICLE CUP HOLDER*  
• *ENSEMBLE ABATTANT DE PORTE-GOBELET POUR VÉHICULE*  
(71) Nifco Korea Inc., 146, Asan Valley Nam-ro Dunpo-myeon Asan-si, Chungcheongnam-do 336-871, KR  
(72) KANG, Yong Goo, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-200, KR  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **2 962 897 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15155274.2 (22) 16.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.07.2014 DE 102014212868  
(54) • *Ladeboden für ein Kraftfahrzeug*  
• *Loading platform for a motor vehicle*  
• *Sol de chargement pour un véhicule automobile*  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Gaas, Matthias, 38442 Wolfsburg, DE

**B60Q 1/076** → (51) **F21S 8/10**

**B60Q 1/10** → (51) **G01C 9/08**

**B60Q 1/115** → (51) **G01C 9/08**

**B60Q 1/14** → (51) **A01M 29/10**

**B60Q 1/46** → (51) **A01M 29/10**

(51) **B60Q 9/00** (11) **2 962 898 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175526.4 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und System zur Erzeugung eines Alarmsignals in einem Fahrzeug  
• A method and system for generating an alarm signal in a vehicle  
• Procédé et système permettant de générer un signal d'alarme dans un véhicule

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Werk Nielsen, Jon, 2200 København, DK

(74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

**B60R 1/00** → (51) **G08G 1/16**

**B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**

**B60R 1/06** → (51) **G01C 9/08**

(51) **B60R 9/10** (11) **2 962 899 A1**  
**B60D 1/06**

(25) De (26) De  
(21) 15174289.7 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 DE 102014109134

(54) • ANHÄNGEKUPPLUNG UND LASTENTRÄGEREINRICHTUNG FÜR EINE ANHÄNGEKUPPLUNG  
• TRAILER COUPLING AND LOAD SUPPORT DEVICE FOR A TRAILER COUPLING  
• ATTELAGE ET DISPOSITIF DE SUPPORT DE CHARGES D'ATTELAGE

(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY

(72) Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE

Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE

Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, DE

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

**B60R 13/08** → (51) **B29C 43/18**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 962 900 A1**  
**B60R 16/023** **G06F 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756450.4 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052195 31.01.2014

(87) WO 2014/132740 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013036639

(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• VEHICLE CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) YONEOKA, Shinichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
OKADA, Yasuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

SATO, Chihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
YUASA, Koji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

TOYOHARA, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
SUGIYAMA, Yasushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 962 901 A1**  
**B60K 11/06** **H02K 9/04**  
**F01P 7/02** **B60K 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 15176435.4 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.07.2012 JP 2012167966

(54) • GEBLÄSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GEBLÄSEVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG  
• BLOWER APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING BLOWER APPARATUS IN VEHICLE  
• APPAREIL DE VENTILATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ DANS UN VÉHICULE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ISODA, Mineaki, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
SATO, Daisuke, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
HIDAKA, Masahito, Osaka, Osaka 540-6207, JP

KUYAMA, Koji, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(62) 13824863.8 / 2 808 203

**B60R 16/02** → (51) **B60K 1/04**

**B60R 16/02** → (51) **B60R 16/027**

**B60R 16/023** → (51) **B60R 16/02**

**B60R 16/023** → (51) **H01R 12/58**

(51) **B60R 16/027** (11) **2 962 902 A1**  
**B60R 16/02** **G06F 3/0354**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756833.1 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053493 14.02.2014

(87) WO 2014/132818 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013038793

(54) • VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGES  
• VEHICULAR OPERATING DEVICE  
• DISPOSITIF D'EXPLOITATION DE VÉHICULE

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) IMAI, Yuji, Niigata, JP

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B60R 16/037** (11) **2 962 903 A1**  
**G06Q 30/06** **G07C 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14175779.9 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(54) • Konfigurierbares Mietfahrzeug  
• Configurable rental vehicle  
• Véhicule de location configurable

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Vadgama, Sunil, Keshavji, Ashford, Middlesex TW15 3RD, GB  
Fang, Yiwei, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1GD, GB

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B60R 16/037** → (51) **G10L 15/22**

**B60R 21/34** → (51) **B60R 21/38**

(51) **B60R 21/38** (11) **2 962 904 A1**  
**B62D 25/12** **B62D 25/10**  
**B60R 21/34**

(25) Ko (26) En  
(21) 13876415.4 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010059 07.11.2013

(87) WO 2014/133242 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 KR 20130022508

(54) • HAUBENHUBMODUL MIT SCHIESSPULVER ZUM SCHUTZ VON FUSSGÄNGERN UND FAHRZEUG DAMIT

• GUNPOWDER TYPE HOOD LIFTING MODULE FOR PROTECTING PEDESTRIANS AND VEHICLE USING SAME

• MODULE DE SOULÈVEMENT DE CAPOT DU TYPE À POWDRE NOIRE PERMETTANT DE PROTÉGER DES PIÉTONS ET VÉHICULE L'UTILISANT

(71) ITOPS Automotive Co., Ltd., 37 Cheoldo-bangmulgwan-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-718, KR

(72) KIM, Goohyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-791, KR

LEE, Daeyeop, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-050, KR  
PARK, Sangpeel, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-010, KR

JANG, Jaechul, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-719, KR

(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

**B60R 22/195** → (51) **B60R 22/46**

(51) **B60R 22/22** (11) **2 962 905 A1**  
**B62D 21/09** **F16B 5/02**  
**F16B 11/00** **F16B 37/06**

(25) En (26) En  
(21) 14306106.7 (22) 04.07.2014



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

BA ME

- (54) • *Kraftfahrzeugfußboden und Fahrzeug mit einer solchen Fußbodenanordnung*  
• *Automotive vehicle floor assembly and vehicle equipped with such floor assembly*  
• *Ensemble plancher de véhicule automobile et véhicule équipé d'un tel ensemble plancher*

(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) Cao, Yang, TROY, 48098, US

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

(51) **B60R 22/46** (11) **2 962 906 A1**  
**B60R 22/195** **F16B 41/00**

(25) De (26) De  
(21) 14002281.5 (22) 03.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Andruckeinheit sowie Endbeschlag mit einer solchen Andruckeinheit*  
• *Pressure unit and end fitting with such a pressure unit*  
• *Presseur et butée de fin de course dotée d'un tel presseur*

(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

TRW Polska Sp.z.o.o., Ul. Rolnicza 33, 42-200 Czestochowa, PL

(72) Seitzer, Dominik, 73550 Waldstetten, DE  
Górecki, Pawel, PL 42-300 Mysłków, PL  
Kacprzak, Michal, DE - 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **2 962 907 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14002282.3 (22) 03.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Sicherheitsgurtaufroller*  
• *Seat belt retractor*  
• *Rétracteur de ceinture de sécurité*

(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

TRW Polska Sp.z.o.o., Ul. Rolnicza 33, 42-200 Czestochowa, PL

(72) Kaskosz, Michal, 42-244 Mstów, PL

(74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

(51) **B60R 25/10** (11) **2 962 908 A1**

**B60R 25/102** **B60R 25/104**  
**B60R 25/33**

(25) En (26) En  
(21) 15173977.8 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 ES 201400544 U

- (54) • *ALARMVORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN DEN DIEBSTAHL VON KRAFTSTOFF UND BATTERIEN IN LASTWAGEN*

- *ALARM DEVICE FOR PROTECTING AGAINST THE THEFT OF FUEL AND BATTERIES IN LORRIES*  
• *DISPOSITIF D'ALARME POUR LA PROTECTION CONTRE LE VOL DE CARBURANT ET PILES DANS LES CAMIONS*

(71) Salinas Marcos, Adolfo, La Palmita, 8-3° A, 18014 Granada, ES

(72) Salinas Marcos, Adolfo, 18014 Granada, ES

(74) Bartrina Diaz, José María, Aseslema Patentes y Marcas PISA, C/ Industria, 3, Edf. Metropol 2, 2° 7, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), ES

**B60R 25/102** → (51) **B60R 25/10**

**B60R 25/104** → (51) **B60R 25/10**

(51) **B60R 25/20** (11) **2 962 909 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15165403.5 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 DE 102014212758

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING A DRIVER OF A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA RECONNAISSANCE D'UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Fiedler, Thomas, 72116 Moessingen, DE

(51) **B60R 25/24** (11) **2 962 910 A1**

**G07C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15169308.2 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 JP 2014136458

- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHLÜSSELVORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC KEY DEVICE*  
• *DISPOSITIF A CLE ELECTRONIQUE*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Miyazawa, Akira, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP  
Nakahara, Ichiro, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP

Seino, Katsuhiko, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP

Sampei, Yoshio, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B60R 25/33** → (51) **B60R 25/10**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 962 911 A1**

**B60S 1/52**  
(25) De (26) De  
(21) 14175339.2 (22) 02.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Wischarmvorrichtung*

- *Wiper arm device*  
• *Dispositif de balai d'essuie-glace*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kruse, Michael, 76547 Sinzheim, DE

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/38**

**B60T 7/08** → (51) **B60T 7/10**

(51) **B60T 7/10** (11) **2 962 912 A2**

**B60T 11/10** **B60T 13/26**  
**B60T 7/08** **B60T 11/16**

(25) It (26) En  
(21) 15173552.9 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 IT M020140190

- (54) • *BREMSSVORRICHTUNG*  
• *BRAKING DEVICE*  
• *SYSTEME DE FREINAGE*

(71) Safim S.p.A., Via D. Livingstone 6, 41100 Modena, IT

(72) Garuti, Andrea, 41123 Modena, IT

Mamei, Eronne, 41123 Modena, IT

Mamei, Enrico, 41123 Modena, IT

Mamei, Andrea, 41123 Modena, IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**B60T 7/10** → (51) **B62L 3/02**

**B60T 11/10** → (51) **B60T 7/10**

**B60T 11/16** → (51) **B60T 7/10**

**B60T 11/16** → (51) **B62L 3/02**

**B60T 11/224** → (51) **B62L 3/02**

**B60T 11/236** → (51) **B62L 3/02**

**B60T 13/26** → (51) **B60T 7/10**

(51) **B60T 17/22** (11) **2 962 913 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14175525.6 (22) 03.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verschleißermittlung einer mechanischen Bremse*  
• *Method for determining the wear of a mechanical brake*  
• *Procédé destiné à déterminer l'usure d'un frein mécanique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Heining, Hans-Dieter, 97616 Bad Neustadt, DE

**B60W 10/02** → (51) **F16H 61/08**

**B60W 10/08** → (51) **F16H 61/08**

(51) **B60W 10/10** (11) **2 962 914 A1**

**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60W 20/00** **E02F 9/20**

**F16H 3/46** **F16H 3/62**

**F16H 3/72** **F16H 61/02**

**F16H 61/66** **F16H 63/50**

(25) Ja (26) En

(21) 14870866.2 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/081110 25.11.2014  
(87) WO 2015/093241 2015/25 25.06.2015  
(30) 16.12.2013 JP 2013259381

(54) • *NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG DES NUTZFAHRZEUGS*  
• *WORK VEHICLE, AND METHOD OF  
CONTROLLING WORK VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE D'UN VÉHICULE DE  
TRAVAIL*

(71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome,  
Minato-ku Tokyo 107-8414, JP

(72) MONDEN, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-8567, JP  
NOHARA, Tatsuro, Rolling Meadows, Illinois  
60008, US

MIYAZAKI, Shogo, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-8567, JP

MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-8567, JP

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-  
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse  
20a, 80335 München, DE

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 20/00** → (51) **F16H 61/08**

**B60W 30/095** → (51) **G08G 1/16**

**B60W 40/11** → (51) **G01C 9/08**

**B61F 5/24** → (51) **F15B 15/18**

**B61H 13/34** → (51) **F24F 3/14**

(51) **B61L 1/20** (11) **2 962 915 A1**  
B61L 1/16 B61L 3/12

(25) En (26) En  
(21) 14175593.4 (22) 03.07.2014

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

BA ME  
(54) • *Überwachungsvorrichtung und Sensor-  
vorrichtung mit der Überwachungsvor-  
richtung*

• *Supervision device and sensor device  
comprising a supervision device*  
• *Dispositif de surveillance et dispositif de  
détection comprenant un dispositif de  
surveillance*

(71) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1,  
71254 Ditzingen, DE

(72) Arezki, Amine, 70184 Stuttgart, DE  
Gebert, Thomas, 74626 Bretzfeld-Bitzfeld,  
DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-  
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B61L 27/00** (11) **2 962 916 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15168088.1 (22) 19.05.2015

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

BA ME  
MA

(30) 19.05.2014 IN MU16762014

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-  
GUNG VON FAHRZEUGBEWEGUNGSPÄ-*

*NEN IN EINEM GROSSEN EISENBAHN-  
NETZ*

• *SYSTEM AND METHOD FOR  
GENERATING VEHICLE MOVEMENT  
PLANS IN A LARGE RAILWAY NETWORK*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE GENERATION  
DE PLANS DE MOUVEMENT DE VEHIC-  
ULES DANS UN GRAND RESEAU  
FERROVIAIRE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal  
Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai  
400 021, IN

(72) SENGUPTA, Siddhartha, 400093 Mumbai, IN  
JOSHI, Sunil D, 400093 Mumbai, IN  
SALSINGIKAR, Shripad, 400093 Mumbai, IN  
SINHA, Sudhir Kumar, 400093 Mumbai, IN  
DONTAS, Kejitan, 400093 Mumbai, IN  
AGRAWAL, Nishant Kumar, 400093  
Mumbai, IN

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 Mün-  
chen, DE

**B62D 3/12** → (51) **B21K 1/76**

(51) **B62D 5/093** (11) **2 962 917 A1**  
(25) De (26) De

(21) 15173690.7 (22) 24.06.2015

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

BA ME  
MA

(30) 01.07.2014 DE 102014212717

(54) • *HYDRAULISCHE LENKEINRICHTUNG*  
• *HYDRAULIC STEERING*  
• *DIRECTION HYDRAULIQUE*

(71) Hydraulik Nord Fluidtechnik GmbH & Co.  
KG, Ludwigsluster Chaussee 5, 19370 Par-  
chim, DE

(72) Bergmann, Erhard, 19079 Banzkow / OT  
Mirow, DE

Voss, Gerhard, 19370 Parchim, DE  
de la Motte, Markus, 19417 Klein Labenz, DE

Käckenmeister, Toralf, 19374 Raduhn, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**B62D 21/09** → (51) **B60R 22/22**

**B62D 25/10** → (51) **B60R 21/38**

**B62D 25/12** → (51) **B60R 21/38**

(51) **B62H 5/14** (11) **2 962 918 A1**  
(25) NI (26) En

(21) 15175337.3 (22) 03.07.2015

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

BA ME  
MA

(30) 04.07.2014 NL 2013132

(54) • *RINGSCHLUSS UND EIN VERFAHREN  
ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN RING-  
SCHLUSS*

• *RING LOCK AND A METHOD FOR  
ASSEMBLING SUCH RING LOCK*  
• *ANTIVOL EN FORME D'ANNEAU ET UNE  
PROCÉDURE D'ASSEMBLAGE*

(71) AXA Stenman Nederland B.V., Energiestraat  
2, 3903 AV Veenendaal, NL

(72) Mendivelso, Elmer Curcho, 3903 AV Veen-  
endaal, NL

(74) Stunnebrink, Marco Dimphina Henricus,  
3903 AV Veenendaal, NL

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

(51) **B62H 5/14** (11) **2 962 919 A1**  
(25) NI (26) En

(21) 15175338.1 (22) 03.07.2015

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

BA ME  
MA

(30) 04.07.2014 NL 2013132

(54) • *RINGSCHLUSS MIT ABNEHMBARER  
KETTE ODER SEIL*  
• *RING LOCK WITH DETACHABLE CHAIN  
OR CABLE*

• *ANTIVOL EN FORME D'ANNEAU AVEC  
CHAÎNE OU CABLE DÉTACHABLE*

(71) AXA Stenman Nederland B.V., Energiestraat  
2, 3903 AV Veenendaal, NL

(72) Stunnebrink, Marco Dimphina Henricus,  
3903 AV Veenendaal, NL

Mendivelso, Elmer Curcho, 3903 AV Veen-  
endaal, NL

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

(51) **B62H 5/14** (11) **2 962 920 A1**  
(25) NI (26) En

(21) 15175432.2 (22) 06.07.2015

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

BA ME  
MA

(30) 04.07.2014 NL 2013133

(54) • *RAHMENSCHLOSS UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES RAHMEN-  
SCHLOSS*

• *RING LOCK AND METHOD FOR MANU-  
FACTURING A RING LOCK*  
• *ANTIVOL DE CADRE ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UN ANTIVOL DE CADRE*

(71) AXA Stenman Nederland B.V., Energiestraat  
2, 3903 AV Veenendaal, NL

(72) Stunnebrink, Marco Dimphina Henricus,  
3903 AV Veenendaal, NL

Mendivelso, Elmer Curcho, 3903 AV Veen-  
endaal, NL

Hutten, Jan Gerbrand, 3903 AV Veenendaal,  
NL

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

**B62J 6/18** → (51) **B62J 23/00**

(51) **B62J 7/08** (11) **2 962 921 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15174567.6 (22) 30.06.2015

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

BA ME  
MA

(30) 01.07.2014 DE 102014009766

(54) • *GEPÄCKTRÄGERADAPTERSATZ ZUR AN-  
PASSUNG EINES GEPÄCKTRÄGERS EI-  
NES FAHRRADS*

• *CARRIER RACK ADAPTER KIT FOR  
ADAPTING A LUGGAGE CARRIER RACK  
OF A BICYCLE*

• *KIT ADAPTATEUR DE PORTE-BAGAGES  
PERMETTANT D'ADAPTER UN PORTE-  
BAGAGES DE BICYCLETTE*

(71) Invented Here B.V., Ettenseweg 7A, 7071 AA  
Uift, NL

- (72) van Balveren, Marthijn Marinus Gerardus Henrikus, 7071 AA Uift, NL  
de Boer, Wouter, 7071 AA Uift, NL  
de Wit, Sander Leon, 7071 AA Uift, NL  
Adema, Libbe Homme, 7071 AA Uift, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B62J 9/00** (11) **2 962 922 A1**  
**B62J 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15174538.7 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 DE 102014009987  
21.08.2014 DE 102014012421  
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM  
• FASTENING SYSTEM  
• SYSTEME DE FIXATION  
(71) Invented Here B.V., Ettenseweg 7A, 7071 AA Uift, NL  
(72) van Balveren, Marthijn Marinus Gerardus Henrikus, 7071 AA Uift, NL  
de Boer, Wouter, 7071 AA Uift, NL  
de Wit, Sander Leon, 7071 AA Uift, NL  
Adema, Libbe Homme, 7071 AA Uift, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**B62J 11/00** → (51) **B62J 9/00**

**B62J 11/00** → (51) **B62J 23/00**

(51) **B62J 15/00** (11) **2 962 923 A1**  
**B62J 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14197200.0 (22) 10.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.07.2014 JP 2014136635  
(54) • Sattelfahrzeug  
• Saddle type vehicle  
• Véhicule de type à selle  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Imamura, Mitsutoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62J 15/02** → (51) **B62J 15/00**

(51) **B62J 23/00** (11) **2 962 924 A1**  
**B62J 6/18** **B62J 11/00**  
**B62J 99/00** **B62K 23/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757358.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054298 24.02.2014  
(87) WO 2014/132913 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038992  
(54) • STRUKTUR FÜR DEN VORDEREN TEIL EINES SATTELFahrZEUGS  
• STRUCTURE FOR FRONT PART OF SADDLED VEHICLE  
• STRUCTURE POUR PARTIE AVANT DE VÉHICULE À SELLE  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (72) SUZUKI, Kiyohito, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
IKEDA, Hideki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KIN, Tetsukun, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ARAI, Yoshihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KAWANO, Sunao, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B62J 35/00** (11) **2 962 925 A1**  
**B60K 15/073**

- (25) En (26) En  
(21) 15171646.1 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 JP 2014138998  
(54) • KRAFTSTOFFTANKSTRUKTUR FÜR EIN SATTELFahrZEUG  
• FUEL TANK STRUCTURE FOR SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE  
• STRUCTURE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR VÉHICULE À MONTURE DE SELLE  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP  
(72) Mizukura, Yuki, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62J 99/00** → (51) **B62J 23/00**

(51) **B62K 11/00** (11) **2 962 926 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15165416.7 (22) 28.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 DE 102014212852  
(54) • ELEKTRISCH UND/ODER MIT MUSKEL-KRAFT BETREIBBARES FORTBEWEGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTEM KALTSTARTVERHALTEN  
• MEANS OF LOCOMOTION POWERED ELECTRICALLY AND/OR BY MUSCLE POWER COMPRISING AN IMPROVED COLD START METHOD  
• MOYEN DE DÉPLACEMENT ÉLECTRIQUE ET/OU ACTIONNÉ PAR LA FORCE DES MUSCLES, PRÉSENTANT UN COMPORTEMENT AMÉLIORÉ AU DÉMARRAGE À FROID  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Stegmaier, Juergen, 72074 Tuebingen, DE  
Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, DE  
Widmaier, Georg, 71296 Heimsheim, DE

**B62K 23/06** → (51) **B62J 23/00**

(51) **B62L 3/02** (11) **2 962 927 A1**  
**B60T 11/224** **B60T 7/10**  
**B60T 11/16** **B60T 11/236**

- (25) En (26) En  
(21) 15002326.5 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.01.2012 US 201213351000  
(54) • HYDRAULISCHER BREMSMECHANISMUS  
• HYDRAULIC BRAKE MECHANISM  
• MÉCANISME DE FREIN HYDRAULIQUE  
(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US  
(72) Dunlap, Charles E., Manitou Springs, CO 80829, US  
Feuerstein, Paul, Brookfield, IL 60513, US  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(62) 13000195.1 / 2 615 020

**B62M 7/12** → (51) **B60K 7/00**

(51) **B63B 35/50** (11) **2 962 928 A1**  
**B64F 1/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15174525.4 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.07.2014 FR 1401486  
(54) • MARINEPLATTFORM  
• NAVAL PLATFORM  
• PLATEFORME NAVALE  
(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR  
(72) MORESVE, Julien, 56311 Lorient Cedex, FR  
BRETON, Richard, 56100 LORIENT, FR  
PHILIPPE, Serge, 56100 LORIENT, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B63B 39/06** (11) **2 962 929 A1**  
**B63B 43/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14002525.5 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.06.2014 TR 201407101  
(54) • Verkleidungsteilstabilisatorvorrichtung mit einstellbarer Folie für schnelle Wasserfahrzeuge  
• Trim stabilizer device having adjustable foil for speed boats  
• Dispositif stabilisateur de compensateur à plan sustentateur réglable pour bateaux de vitesse  
(71) Ülgen, Mehmet, Nevres, Kultur Mah. Suna Sok. Hareket Sitesi No: 82, 34340 Etiler/Istanbul, TR  
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, 34340 Etiler/Istanbul, TR

**B63B 43/04** → (51) **B63B 39/06**

(51) **B63C 9/00** (11) **2 962 930 A1**  
**G06Q 10/08** **G07C 9/00**  
**G08B 21/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14002280.7 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verbesserung der Sicherheit an Bord großer Fahrzeuge für viele Passagiere  
• Improving the safety on-board of large vehicles for many passengers



- Amélioration de la sécurité à bord pour des véhicules de grandes dimensions pour plusieurs passagers
- (71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) Schäfer, Christof Dr., D-85551 Kirchheim, DE

**B63C 11/42** → (51) **B66C 1/16**

- (51) **B63H 5/10** (11) **2 962 931 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14002526.3 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.06.2014 TR 201407214  
(54) • Drehmomentverstärkungs-Propellervorrichtung  
• Torque boosting propeller device  
• Dispositif à hélice d'amplification de couple
- (71) Ülgen, Mehmet, Nevres, Kultur Mah. Suna Sok. Hareket Sitesi No: 82, 34340 Etiler/Istanbul, TR  
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, 34340 Etiler/Istanbul, TR

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 962 932 A1**  
**B64F 5/00** **E06C 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15172470.5 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 03.07.2014 FR 1456360  
(54) • BRÜCKE FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM FLUGZEUGABTEIL DURCH EIN MANN-LOCH  
• BRIDGE ADAPTED FOR ACCESSING AN AIRCRAFT COMPARTMENT VIA A MANHOLE  
• PASSERELLE ADAPTÉE POUR ACCÉDER À UN COMPARTIMENT D'AVION VIA UN TROU D'HOMME
- (71) Airbus (S.A.S.), 1 Rond Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR  
(72) Matignon, Mickaël, 31840 Aussonne, FR  
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 962 933 A1**  
**B64C 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 15180358.2 (22) 11.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.05.2010 JP 2010112782  
(54) • SCHLIESSELEMENT FÜR EINE ÖFFNUNG  
• CLOSING MEMBER FOR OPENING  
• ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR OUVERTURE
- (71) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP  
(72) Tachibana, Kazuki, Aichi, 455-8555, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 11783230.3 / 2 572 977

**B64C 3/28** → (51) **B29D 99/00**

**B64C 3/34** → (51) **B64C 1/14**

- (51) **B64C 11/18** (11) **2 962 934 A1**  
**B64C 27/467**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15172737.7 (22) 24.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.12.2010 FR 1004891  
(54) • SCHAUFEL MIT GEKRÜMMTER STAPEL-LINIE FÜR DREHFLÜGELFLUGZEUG  
• A BLADE FOR A HELICOPTER ANTI-TORQUE DEVICE  
• PALE À LIGNE D'EMPILEMENT INCURVÉE POUR ROTOR ANTICOUPLÉ
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) GERVAIS, Marc, 13001 MARSEILLE, FR  
GRESLE, Benoit, 13330 PELISSANNE, FR  
FINCK, Sébastien, 13002 MARSEILLE, FR  
SUDRE, Laurent, 13330 PELISSANNE, FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR  
(62) 11009338.2 / 2 465 771

- (51) **B64C 27/00** (11) **2 962 935 A1**  
**B64C 27/12**  
(25) It (26) En  
(21) 14425091.7 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Hubschrauber mit geräusch- und schwingungsdämpfender Antriebsaufhängung  
• Helicopter with noise and vibration damping transmission mounting  
• Hélicoptère avec monture de transmission pour l'amortissement du bruit et des vibrations
- (71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT  
(72) Bottasso, Luigi Maria, 21017 Samarate, IT  
Ghiringhelli, Gian Luca, 21017 Samarate, IT  
Perazozolo, Alessandro, 21017 Samarate, IT  
Cenedese, Fausto, 21017 Samarate, IT  
(74) Di Sciuvia, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B64C 27/467** → (51) **B64C 11/18**

- (51) **B64D 9/00** (11) **2 962 936 A1**  
**B64F 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15174252.5 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 US 201414320297  
(54) • FLUGVERSUCHSINSTALLATION UND VERFAHREN  
• FLIGHT TEST EQUIPMENT INSTALLATION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'ÉQUIPEMENT DE TEST DE VOL
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) BROWN, Luke, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **B64D 11/00** (11) **2 962 937 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15171358.3 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 DE 102014212635  
(54) • FAHRZEUGSITZ MIT INTEGRIERTER HALTERUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN  
• VEHICLE SEAT COMPRISING INTEGRATED HOLDER FOR ELECTRONIC DEVICES  
• SIÈGE DE VÉHICULE COMPRENANT UN SUPPORT INTÉGRÉ POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) FELSKE, Thomas, 21129 Hamburg, DE  
SCHOMACKER, Lars, 21129 Hamburg, DE  
WOLGAST, Carsten, 21129 Hamburg, DE  
DUESER, Gerd, 21129 Hamburg, DE  
ILIAS, Erwin, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
MIEHLKE, Peter, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
POHLENZ, Horst, 73539 Schwäbisch Gmünd, DE  
MILER, Dino, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B64D 11/02** (11) **2 962 938 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15175018.9 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 02.07.2014 US 201414322582  
(54) • FLUGZEUGTOILETTE UND BORDKÜCHE, DIE VON EINER INNENWAND MIT EINER ZWISCHENEINKERBUNG GETRENNT WERDEN, DIE DIE WASCHRAUMUMGEBUNG VERBESSERT  
• AIRCRAFT LAVATORY AND GALLEY SEPARATED BY AN INTERNAL WALL HAVING AN INTERMEDIATE NOTCH THAT IMPROVES THE LAVATORY ENVIRONMENT  
• OFFICES ET TOILETTES POUR AVION SÉPARÉS PAR UNE PAROI INTERNE PRÉSENTANT UN DÉGAGEMENT INTERMÉDIAIRE QUI AMÉLIORE L'ENVIRONNEMENT DES TOILETTES
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) BOREN, Kelly L., Chicago, IL 60606, US  
SANKRITHI, Mithra M. K. V., Chicago, IL 60606, US  
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B64D 13/00** (11) **2 962 939 A1**  
**G01H 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15173418.3 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 US 201414323368

(54) • *DRAHTLOSE GESUNDHEITS- UND NUTZUNGSVERWALTUNG EINES KLIMAREGELSYSTEMS*

• *WIRELESS HEALTH AND USAGE MANAGEMENT OF AN ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM*

• *GESTION DE LA SANTE ET DE L'UTILISATION SANS FIL D'UN SYSTEME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTAL*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) D'ORLANDO, Paul, Simsbury, CT Connecticut 06070, US

GLYNN, Rosanna C., Cromwell, CT Connecticut 06416, US

FISKE, William R., Springfield, MA Massachusetts 01118, US

McAuliffe, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, US

ZYWIAK, Thomas M., Suffield, CT Connecticut 06078, US

SUN, Fanping, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

MANTESE, Joseph V., Ellington, CT Connecticut 06029, US

ZAKRZEWSKI, Radoslaw, South Burlington, VT Vermont 05403, US

DION, Bernard, North Ferrisburgh, VT Vermont 05473, US

FERRIGAN, Meade G., Granby, MA Massachusetts 01033, US

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

(51) **B64D 13/00** (11) **2 962 940 A1**  
**G01H 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15173419.1 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 US 201414323490

(54) • *DRAHTLOSE GESUNDHEITS- UND NUTZUNGSVERWALTUNG EINES KLIMAREGELSYSTEMS*

• *WIRELESS HEALTH AND USAGE MANAGEMENT OF AN ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM*

• *GESTION DE LA SANTE ET DE L'UTILISATION SANS FIL D'UN SYSTEME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTAL*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) D'ORLANDO, Paul, Simsbury, CT Connecticut 06070, US

GLYNN, Rosanna C., Cromwell, CT Connecticut 06416, US

FISKE, William R., Springfield, MA Massachusetts 01118, US

ZAKRZEWSKI, Radoslaw, South Burlington, VT Vermont 05403, US

SUN, Fanping, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

MANTESE, Joseph V., Ellington, CT Connecticut 06029, US

ZYWIAK, Thomas M., Suffield, CT Connecticut 06078, US

DION, Bernard, North Ferrisburgh, VT Vermont 05473, US

McAuliffe, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, US

FERRIGAN, Meade G., Granby, MA Massachusetts 01033, US

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

**B64D 27/04** → (51) **B60K 6/48**

**B64D 27/24** → (51) **B60K 6/48**

**B64D 35/08** → (51) **B60K 6/48**

**B64D 35/08** → (51) **F01D 13/00**

**B64F 1/18** → (51) **B63B 35/50**

(51) **B64F 1/20** (11) **2 962 941 A1**

(25) En (26) En

(21) 14175059.6 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(54) • *System zur Anzeige von dynamischen visuellen Reizen auf einer Landebahn*

• *System for displaying dynamic visual stimuli on a runway*

• *Système d'affichage de stimulus visuels dynamiques sur une piste d'atterrissage*

(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Bounaix, François, 31170 TOURNEFEUILLE, FR

Latorre-Costa, Pau, 31000 TOULOUSE, FR

**B64F 5/00** → (51) **B64C 1/14**

**B64F 5/00** → (51) **B64D 9/00**

(51) **B64G 1/10** (11) **2 962 942 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15174949.6 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 FR 1401506

(54) • *SATELLIT MIT VARIABLER STIRNFLÄCHE*

• *SATELLITE WITH VARIABLE MAIN CROSS-SECTION*

• *SATELLITE À MAÎTRE COUPLE VARIABLE*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR

(72) NANN, Isabelle, 06150 CANNES LA BOCCA, FR

MOSSON, Nicolas, 31000 TOULOUSE, FR

(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B64G 1/10** (11) **2 962 943 A1**

**B64G 1/24** **G01C 11/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15175059.3 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 FR 1401509

(54) • *VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINER REGION DER ERDOBERFLÄCHE, INSBESONDERE EINER REGION IN HÖHEREN BREITENGRADEN, BODENSTATION UND SATELLITENSYSTEM ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR OBSERVING A REGION OF THE EARTH'S SURFACE, IN PARTICULAR LOCATED AT HIGH LATITUDES; GROUND STATION AND SATELLITE SYSTEM FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*

• *PROCEDE D'OBSERVATION D'UNE REGION DE LA SURFACE TERRESTRE, NOTAMMENT SITUEE A DES LATITUDES ELEVEES; STATION SOL ET SYSTEME SATELLITAIRE POUR LA MISE EN UVRE DE CE PROCEDE*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) SAINCT, Hervé, 06150 Cannes-La-Bocca, FR

SOULIGNAC, Vincent, 06150 Cannes-La-Bocca, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B64G 1/24** → (51) **B64G 1/10**

**B65B 5/10** → (51) **B65B 35/08**

**B65B 9/04** → (51) **B65B 35/08**

**B65B 9/20** → (51) **B65B 61/16**

(51) **B65B 35/08** (11) **2 962 944 A1**

**B65B 57/06** **B65B 5/10**

**B65B 35/12** **B65B 9/04**

(25) De (26) De

(21) 14175756.7 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Befüllen einer Blisterbahn mit Tabletten*

• *Method for filling a blister web with tablets*

• *Procédé de remplissage de comprimés dans une bande d'emballage transparent*

(71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE

(72) Mauz, Harald, 89584 Ehingen, DE

Rodi, Wolfgang, 88471 Baustetten, DE

Kostyrko, Dmytro, 88471 Laupheim, DE

(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB

Bavariaring 20, 80336 München, DE

**B65B 35/12** → (51) **B65B 35/08**

(51) **B65B 35/18** (11) **2 962 945 A1**

**B65G 15/58**

(25) De (26) De

(21) 15171631.3 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 CH 10062014

(54) • *EINRICHTUNG ZUR LÜCKENLOSEN ÜBERGABE VON UNBEFÜLLTEN TUBEN AUF EIN TRANSPORTBAND*

• *DEVICE FOR THE GAP-FREE TRANSFER OF UNFILLED TUBES TO A CONVEYOR BELT*

• *DISPOSITIF DE TRANSFERT COMPLET DE TUBES VIDES SUR UNE BANDE DE TRANSPORT*  
(71) Texa AG, Oldisstrasse 59, 7023 Haldenstein, CH  
(72) Benz, Gottlieb, 8890 Flums, CH  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

**B65B 55/02** → (51) **A61M 1/16**

**B65B 55/19** → (51) **A61M 1/16**

**B65B 57/06** → (51) **B65B 35/08**

(51) **B65B 61/16** (11) **2 962 946 A1**  
**B65B 9/20**  
(25) De (26) De  
(21) 15173762.4 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 AT 504542014  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MIT EINEM FÜLLGUT GEFÜLLTEN VERPACKUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING PACKAGING FILLED WITH A FILLING PRODUCT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE REMPLI D'UN PRODUIT DE REMPLISSAGE*

(71) Constantia Flexibles International GmbH, Rievergate Handelskai 92, 1200 Wien, AT  
(72) Eger, Frank, 1040 Wien, AT  
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

(51) **B65D 1/02** (11) **2 962 947 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876638.1 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007414 17.12.2013  
(87) WO 2014/132313 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013040000  
(54) • *KUNSTHARZFLASCHE*  
• *SYNTHETIC RESIN BOTTLE*  
• *BOUTEILLE EN RESINE SYNTHETIQUE*  
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP  
(72) TANAKA, Toshimasa, Tokyo 136-8531, JP  
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

**B65D 3/28** → (51) **B65D 25/20**

(51) **B65D 5/00** (11) **2 962 948 A1**  
**B65D 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14175211.3 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Automatik-Verpackung mit zurückversetztem Boden*  
• *Automatic packaging with recessed base*  
• *Emballage automatique doté d'un fond posé en retrait*  
(71) packit! Verpackungen GmbH, Hermesstraße 7, 4595 Waldneukirchen, AT

(72) Leibezeder, Herbert, 4540 Pfarrkirchen bei Bad Hall, DE  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B65D 5/02** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 5/42** → (51) **B65D 5/54**

**B65D 5/52** → (51) **B65D 5/54**

(51) **B65D 5/54** (11) **2 962 949 A1**  
**B65D 71/00** **B65D 5/42**  
**B65D 5/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14174960.6 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Regalbereite Verpackung mit verbesserter Regaldarstellung*  
• *Shelf ready packaging having improved shelf presentation*  
• *Emballage prêt à vendre ayant une présentation améliorée sur les étagères*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Hamilius, Ruben Albert Raymond, 123 Petit Lancy, CH  
Haitoglou, Alexander, Nottingham, NG10 5QD, GB  
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B65D 25/14** → (51) **B65D 25/34**

(51) **B65D 25/20** (11) **2 962 950 A1**  
**B65D 3/28**  
(25) De (26) De  
(21) 15168721.7 (22) 21.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 DE 102014212648  
(54) • *BECHER MIT AUSSENLIEGENDEM ZUSÄTZLICHEM MATERIALSTREIFEN*  
• *CONTAINER WITH EXTERNAL ADDITIONAL STRIPS OF MATERIAL*  
• *GOBELET DOTÉ DE BANDES DE MATÉRIAU EXTÉRIEURES SUPPLÉMENTAIRES*  
(71) Huhtamäki Oyj, Miestentie 9, 02150 Espoo, FI  
(72) Hoekstra, Aad, 7201 ae Zutphen, NL  
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwält Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **B65D 25/34** (11) **2 962 951 A1**  
**B32B 15/09** **B65D 25/14**  
**B32B 7/00** **B32B 7/02**  
**B32B 7/08** **B32B 15/00**  
**B32B 15/04** **B32B 15/08**  
**B32B 27/06** **B32B 27/18**  
**B32B 27/36** **B32B 1/00**  
**B32B 1/02** **B32B 1/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876472.5 (22) 26.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084794 26.12.2013

(87) WO 2014/132541 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038704  
(54) • *LAMINIERTER METALLPLATTEN FÜR ZWEIFELIGE DOSEN UND LAMINIERTER ZWEIFELIGER DOSENKÖRPER*  
• *LAMINATED METAL PLATE FOR TWO-PIECE CANS AND TWO-PIECE LAMINATED CAN BODY*  
• *PLAQUE MÉTALLIQUE STRATIFIÉE POUR CANETTES EN DEUX PARTIES ET CORPS DE STRATIFIÉE EN DEUX PARTIES*  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP  
KITAGAWA, Junichi, Tokyo 100-0011, JP  
YAMANAKA, Yoichiro, Tokyo 100-0011, JP  
TOBIYAMA, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65D 30/24** → (51) **D21H 27/10**

**B65D 47/00** → (51) **A61L 9/12**

**B65D 47/36** → (51) **B65D 51/22**

**B65D 51/00** → (51) **A61L 9/12**

(51) **B65D 51/22** (11) **2 962 952 A1**  
**B65D 47/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756423.1 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053253 13.02.2014  
(87) WO 2014/132800 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039113  
28.03.2013 JP 2013069608  
28.03.2013 JP 2013069609  
(54) • *BEHÄLTERDECKEL MIT KONFIGURATION VON INNENSEITIGEM STECKER UND DECKELKÖRPER*  
• *CONTAINER LID CONFIGURED FROM BOTH INSIDE PLUG AND LID BODY*  
• *COUVERCLE DE CONTENANT CONFIGURÉ À PARTIR D'UN BOUCHON INTÉRIEUR D'UN CORPS DE COUVERCLE*  
(71) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP  
(72) SUGIYAMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP  
ISHII, Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP  
IYADOMI, Masataka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP

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

**B65D 55/08** → (51) **A61M 5/28**

**B65D 65/40** → (51) **B65D 75/00**

**B65D 71/00** → (51) **B65D 5/54**

(51) **B65D 75/00** (11) **2 962 953 A1**  
**B65D 65/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14177337.4 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.06.2014 IL 23345714  
(54) • *Wiederverwendbare Polypropylenbeutel*  
• *Recyclable polypropylene bags*



- *Sacs de polypropylène recyclable*
- (71) Cargal Flexible Packaging Ltd., 4027000 Mishmar HaSharon, IL
- (72) Baigorria, Ruben, 79351 D.N Lachish Darom, IL
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**B65D 75/32** → (51) **A23L 1/29**

- (51) **B65D 75/48** (11) **2 962 954 A1**  
**B65D 75/68** **B65D 75/70**  
**B65D 75/66** **B26B 21/44**
- (25) En (26) En
- (21) 14175102.4 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wegwerfbarer Flüssigkeitsausgabebehälter*
- *A disposable fluid dispensing reservoir*
- *Réservoir de distribution de fluide jetable*
- (71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) Shorey, Anthony William, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
- Caton, Nicola Louise, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
- Hawes, Christopher Martin, Reading, Berkshire RG8 9QL, GB
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B65D 75/48** (11) **2 962 955 A1**  
**B65D 75/68** **B65D 75/70**  
**B65D 75/66** **B26B 21/44**
- (25) En (26) En
- (21) 15173129.6 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 30.06.2014 EP 14175102
- (54) • *WEGWERFBARER FLÜSSIGKEITSAUSGABEBEHÄLTER*
- *A DISPOSABLE FLUID DISPENSING RESERVOIR*
- *RÉSERVOIR DE DISTRIBUTION DE FLUIDE JETABLE*
- (71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) Shorey, Anthony William, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
- Caton, Nicola Louise, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
- Hawes, Christopher Martin, Reading, Berkshire RG8 9QL, GB
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**B65D 75/50** → (51) **A61Q 19/10**

**B65D 75/66** → (51) **B65D 75/48**

**B65D 75/68** → (51) **B65D 75/48**

**B65D 75/70** → (51) **B65D 75/48**

**B65D 81/32** → (51) **A61J 1/10**

**B65D 83/00** → (51) **A61L 9/12**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 962 956 A1**  
**A61J 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14175587.6 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorratsbehälter für eine Vorrichtung zum automatisierten Abgeben einzelner Medikamentenportionen*
- *Storage container for a device for the automated dispensing of individual medication portions*
- *Réservoir pour un dispositif destiné à la distribution automatique de portions individuelles de médicaments*
- (71) CareFusion Germany 326 GmbH, Rowastraße 1-3, 53539 Kelberg, DE
- (72) Groß, Dietmar, 53539 Kelberg, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**B65D 83/14** → (51) **C09D 129/14**

**B65D 85/00** → (51) **A61L 9/12**

**B65D 85/76** → (51) **D21H 19/02**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 962 957 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 15174483.6 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 03.07.2014 IT RE20140061
- (54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES*
- *A CAPSULE FOR PREPARATION OF BEVERAGES*
- *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Coop Industria - Societa' Cooperativa, Via Saliceto 22/H, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
- (72) CESARI, Tino, 44121 Ferrara, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 962 958 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 15174731.8 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 03.07.2014 IT RE20140062
- (54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES*
- *A CAPSULE FOR PREPARATION OF BEVERAGES*
- *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Coop Industria - Societa' Cooperativa, Via Saliceto 22/H, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
- (72) CESARI, Tino, 44121 Ferrara, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

- (51) **B65F 1/00** (11) **2 962 959 A1**  
**B65F 1/14** **B09B 3/00**  
**G01B 11/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14883535.8 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/003907 01.05.2014
- (87) WO 2015/163524 2015/43 29.10.2015
- (30) 23.04.2014 KR 20140048615
- (54) • *ABFALLSAMMELVORRICHTUNG*
- *GARBAGE COLLECTION APPARATUS*
- *APPAREIL DE COLLECTE DE DÉCHETS*
- (71) Ecube Labs Co., Ltd., 808 11 Samseong-ro 86-gil Gangnam-gu, Seoul 135-845, KR
- (72) GWON, Sun Beom, Seoul 150-935, KR
- DO, Gil Rok, Gunsan-si Jeollabuk-do 573-210, KR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B65F 1/14** → (51) **B65F 1/00**

- (51) **B65G 1/02** (11) **2 962 960 A1**  
**A47B 47/04**
- (25) De (26) De
- (21) 15001338.1 (22) 06.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 30.06.2014 AT 5172014
- (54) • *HOCHREGAL FÜR EIN HOCHREGAL-LAGER*
- *HIGH-RISE STORAGE RACK FOR A HIGH-RISE STORAGE RACK*
- *CHAMBRE TRÈS HAUTE ET ENTREPÔT À CHAMBRES TRÈS HAUTES*
- (71) Kaufmann Bausysteme GmbH, Vorderreuthe 57, 6870 Reuthe, AT
- (72) Kaufmann, Anton, 6870 Reuthe, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

- (51) **B65G 1/02** (11) **2 962 961 A1**  
**A47B 47/04** **A47B 57/12**  
**F16B 12/46** **F16B 12/12**
- (25) De (26) De
- (21) 15001339.9 (22) 06.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 30.06.2014 AT 5162014
- (54) • *HOCHREGAL FÜR EIN HOCHREGAL-LAGER*
- *HIGH-RISE STORAGE RACK FOR A HIGH-RISE STORAGE RACK*
- *CHAMBRE TRÈS HAUTE ET ENTREPÔT À CHAMBRES TRÈS HAUTES*
- (71) Kaufmann Bausysteme GmbH, Vorderreuthe 57, 6870 Reuthe, AT
- (72) Kaufmann, Anton, 6870 Reuthe, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 962 962 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15172286.5 (22) 05.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.12.2012 NO 20121488
- (54) • **ROBOTER ZUM TRANSPORT VON LAGERBEHÄLTERN**  
• **ROBOT FOR TRANSPORTING STORAGE BINS**  
• **ROBOT DE TRANSPORT DE BACS DE STOCKAGE**
- (71) Jakob Hatteland Logistics AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
- (72) Hognaland, Ingvar, N-5578 Nedre Vats, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
- (62) 13807954.6 / 2 928 794

**B65G 15/34** → (51) **B29D 29/06**

**B65G 15/58** → (51) **B65B 35/18**

- (51) **B65G 17/08** (11) **2 962 963 A1**  
**B65G 21/22**
- (25) En (26) En
- (21) 15179935.0 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.05.2012 US 201261652936 P
- (54) • **FÖRDERBANDMODUL MIT LAGERKÄFIG**  
• **CONVEYOR BELT MODULE WITH BEARING RETAINER**  
• **MODULE DE COURROIE DE CONVOYEUR AVEC DISPOSITIF DE RETENUE DE ROULEMENT**
- (71) Rexnord Industries, LLC, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214-1498, US
- (72) Stefanko, Justin Michael, Waukesha, WI Wisconsin 53186, US  
Mitchell, Robert E., Milwaukee, WI Wisconsin 53217, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 13729552.3 / 2 855 308

- (51) **B65G 17/24** (11) **2 962 964 A1**  
**B65G 47/26** B65G 47/31
- (25) En (26) En
- (21) 14175630.4 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Schalenzuführsystem und Verfahren zum Betrieb solch eines Schalen-zuführsystems**  
• **A tray feeding system and a method of operating such a tray feeding system**  
• **Système d'alimentation de plateau et procédé de fonctionnement d'un tel système**
- (71) Marel A/S, P.O. Pedersens Vej 18, 8200 Århus N, DK
- (72) Madsen, Carl-Jørn, 8230 Åbyhøj, DK  
Pedersen, Bjørn Heide, 8940 Randers, DK  
Hundtofte, Niels, 8250 Egå, DK  
Jensen, Lars, Riis, 8362 Hørning, DK
- (74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**B65G 21/22** → (51) **B65G 17/08**

- (51) **B65G 27/00** (11) **2 962 965 A1**  
**B06B 3/00** B65G 27/24
- (25) De (26) De
- (21) 15169409.8 (22) 27.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 03.07.2014 DE 102014109314
- (54) • **SCHWINGFÖRDERER**  
• **VIBRATORY CONVEYOR**  
• **CONVOYEUR OSCILLANT**
- (71) Afag Holding AG, Seestrasse 91, 6052 Herzgiswil, CH
- (72) Bott, Klaus, 90518 Altdorf, DE  
Mesan, Izudin, 90439 Nürnberg, DE  
Mojrzisch, Sebastian, 30449 Hannover, DE  
Twiefel, Jens, 30159 Hannover, DE  
Wallascheck, Jörg, 30161 Hannover, DE
- (74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B65G 37/00** (11) **2 962 966 A1**  
**A61F 5/445** **B31B 19/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15001855.4 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 DE 102014009682
- (54) • **ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES MEDIZINPRODUKTS SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN ANLAGE**  
• **INSTALLATION FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING ONE SUCH INSTALLATION**  
• **INSTALLATION DE FABRICATION D'UN MEDICAMENT ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE INSTALLATION**

- (71) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
- (72) Haas, Johann, AT - 5203 Köstendorf, AT  
Baumann, Jürgen, DE - 83339 Chieming, DE
- (74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**B65G 43/02** → (51) **B29D 29/06**

**B65G 47/26** → (51) **B65G 17/24**

- (51) **B65G 69/28** (11) **2 962 967 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15175484.3 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 DE 102014009939
- (54) • **VERLADERAMPE**  
• **LOADING RAMP**  
• **RAMPE DE CHARGEMENT**
- (71) Wilhelm Husen, Stahlbau GmbH & Co. KG, Am Hafen 2, 26903 Surwold, DE  
Taubken Bau GmbH, Ziepelkamp 1, 26901 Lorup, DE
- (72) Taubken, Gerhard, 26901 Lorup, DE
- (74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

- (51) **B65H 3/02** (11) **2 962 968 A1**  
**B65H 5/00**

- (25) De (26) De

- (21) 14196274.6 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.07.2014 EP 14175196
- (54) • **Vorrichtung zum Vereinzeln von Blattgut**  
• **Device for separating sheet goods**  
• **Dispositif destiné à la séparation de produits en feuilles**

- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) Lochbichler, Mathias, 33098 Paderborn, DE  
Lankeit, Christopher, 33106 Paderborn, DE  
Landwehr, Dr. Martin, 33100 Paderborn, DE  
Hoischen, Ludger, 33178 Borcheln, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B65H 3/08** (11) **2 962 969 A1**  
**B65H 7/14** **G07D 11/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14175256.8 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Vorrichtung zum Vereinzeln von Blattgut**  
• **Device for separating sheet goods**  
• **Dispositif destiné à la séparation de produits en feuilles**

- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) Lochbichler, Mathias, 33098 Paderborn, DE  
Lankeit, Christopher, 33106 Paderborn, DE  
Landwehr, Martin, 33100 Paderborn, DE  
Hoischen, Ludger, 33178 Borcheln, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B65H 3/08** → (51) **B65H 3/44**

- (51) **B65H 3/44** (11) **2 962 970 A1**  
**B65H 3/08** **B65H 5/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14175407.7 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Zuführvorrichtung zum Zuführen von Kartonbögen zu einem Verarbeitungsmodul der Kartonbögen und Verfahren dafür**  
• **Feeding system for feeding cardboard sheets to a module processing said cardboard sheets and method thereof**  
• **Système d'alimentation pour feuilles de carton d'alimentation sur un module de traitement desdites feuilles de carton et procédé associé**

- (71) ATP Engineering & Packaging, S.L., Ctra. de Barcelona, 66 Parc del Moli, Nave 11, 08210 Barbera del Valles, ES
- (72) Urbano Nieto, Nereo, 08210 BARBERÀ DEL VALLÉS, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

**B65H 5/00** → (51) **B65H 3/02**

**B65H 5/08** → (51) **B65H 3/44**

**B65H 7/14** → (51) **B65H 3/08**

**B65H 29/04** → (51) **B65H 29/52**

**B65H 29/22** → (51) **B65H 31/26**

(51) **B65H 29/52** (11) **2 962 971 A1**  
**B65H 29/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756654.1 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053046 10.02.2014  
(87) WO 2014/132788 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039048  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN  
VON PAPIER UND BILDERZEUGUNGS-  
VORRICHTUNG*  
• *PAPER TRANSPORTING DEVICE AND  
IMAGE FORMING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PAPIER  
ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) INOUE, Takahiro, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
KOJIMA, Toshiya, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **B65H 31/26** (11) **2 962 972 A1**  
**B65H 29/22** **B65H 31/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765230.6 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051384 20.01.2015  
(87) WO 2015/141265 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053496  
(54) • *BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *SHEET PROCESSING DEVICE AND IMAGE  
FORMING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE  
FEUILLES ET DISPOSITIF DE FORMATION  
D'IMAGE*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukurri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP  
(72) MIYAZAKI, Masahiko, Osaka-shi Osaka 540-  
8585, JP  
UENO, Yasunori, Osaka-shi Osaka 540-8585,  
JP  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**B65H 31/38** → (51) **B65H 31/26**

**B65H 45/18** → (51) **D06F 89/00**

(51) **B65H 51/22** (11) **2 962 973 A1**  
**B65H 59/38** **D01H 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15169247.2 (22) 26.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 JP 2014136419  
(54) • *GARNWICKLUNGSVORRICHTUNG*  
• *YARN WINDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL*  
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-  
cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
601-8326, JP  
(72) Miura, Takahiro, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP

Murakami, Takeshi, Kyoto, Kyoto 612-8686,  
JP  
Kumazawa, Tsuyoshi, Inuyama, Aichi 484-  
8502, JP  
(74) Weickmann & Weickmann, Maximili-  
anstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

**B65H 59/38** → (51) **B65H 51/22**

(51) **B65H 75/40** (11) **2 962 974 A1**  
**B65H 75/44**  
(25) De (26) De  
(21) 15174460.4 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 DE 102014009551  
10.11.2014 DE 102014016516  
(54) • *FIXIER- UND POSITIONIERVORRICHTUNG  
FÜR KABELTROMMELN, KABEL-  
TROMMEL UND VERFAHREN ZUM FIXIE-  
REN UND POSITIONIEREN VON KABEL-  
TROMMELN*  
• *FIXING AND POSITIONING DEVICE FOR  
CABLE DRUMS, CABLE DRUM AND  
METHOD FOR FIXING AND POSITIONING  
CABLE DRUMS*  
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE  
FIXATION DE TAMBOURS A CABLE,  
TAMBOUR A CABLE ET PROCEDE DE  
FIXATION ET DE POSITIONNEMENT DE  
TAMBOURS A CABLE*  
(71) Bosse, Ronald, Schloßstraße 34, 49356 Die-  
pholz, DE  
(72) Bosse, Ronald, 49356 Diepholz, DE  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-  
nerschaft mbB, Plochinginger Straße 109,  
73730 Esslingen, DE

**B65H 75/44** → (51) **B65H 75/40**

(51) **B66C 1/16** (11) **2 962 975 A1**  
**B63C 11/42** **B66C 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15173178.3 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 GB 201410993  
(54) • *INSTALLATIONSVORRICHTUNG*  
• *AN INSTALLATION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'INSTALLATION*  
(71) Pipeshield International Ltd, 4 Quay View  
Business Park Barnards Way, Lowestoft,  
Suffolk NR32 2HD, GB  
(72) WANKOWSKI, John, Lowestoft NR32 2HD,  
GB  
KEEL, Peter, Lowestoft NR32 2HD, GB  
HOWLETT, Steve, Lowestoft NR32 2HD, GB  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department  
Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland  
Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG,  
GB

**B66C 11/16** → (51) **B66C 19/00**

**B66C 13/08** → (51) **B66C 1/16**

(51) **B66C 13/22** (11) **2 962 976 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15171007.6 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 DE 102014109146  
(54) • *KRANSYSTEM*  
• *CRANE SYSTEM*  
• *SYSTEME DE GRUE*  
(71) eepos GmbH, Enselskamp 3-5, 51674 Wiehl,  
DE  
(72) Dick, Matthias, 51702 Bergneustadt, DE  
Koch, Timo, 51580 Reichshof Alpe, DE  
Dick, Paul, 51647 Gummersbach, DE  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte  
Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse  
135, 58097 Hagen, DE

(51) **B66C 19/00** (11) **2 962 977 A1**  
**B66C 11/16**

(25) Es (26) En  
(21) 15382322.4 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 ES 201430937  
(54) • *PORTALKRAN ZUM HANDHABEN VON  
KONTAINERN*  
• *GANTRY CRANE FOR HANDLING  
CONTAINERS*  
• *GRUE À PORTIQUE DE MANUTENTION  
DE CONTENEURS*  
(71) Montero Rico, Eduardo Manuel, Av. San  
Bartolome, 1, 18 F, 48902 Barakaldo, ES  
(72) Montero Rico, Eduardo Manuel, 48902  
Barakaldo, ES  
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias  
Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P.  
Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) **B66C 23/34** (11) **2 962 978 A1**  
**B66C 23/84** **B66C 23/62**

(25) En (26) En  
(21) 14175003.4 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Anheben von Lasten und  
Verfahren zur Errichtung davon*  
• *Device for lifting loads and method for  
erecting the same*  
• *Dispositif pour soulever des charges et  
son procédé de construction*  
(71) Dunne, Furse, Frankfurter Allee 5, 10247  
Berlin, DE  
(72) Dunne, Furse, 10247 Berlin, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**B66C 23/62** → (51) **B66C 23/34**

(51) **B66C 23/74** (11) **2 962 979 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15001913.1 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 DE 102014009806  
(54) • *BALLAST FÜR EINEN KRAN*  
• *BALLAST FOR A CRANE*



- *BALLAST POUR GRUE*
- (71) Josef Bergmeister e.K., Bauunternehmen  
Weilheimer Straße 2, 82418 Murnau, DE  
(72) Bergmeister, Josef, 82418 Murnau, DE  
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner  
GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-  
Partenkirchen, DE

**B66C 23/84** → (51) **B66C 23/34**

**B66C 23/84** → (51) **E02F 9/12**

**B66C 23/88** → (51) **E02F 9/24**

**B66D 1/38** → (51) **B66D 1/50**

- (51) **B66D 1/50** (11) **2 962 980 A1**  
**B66D 1/58** **B66D 1/74**  
**B66D 1/38**
- (25) De (26) De  
(21) 15401059.9 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.07.2014 DE 102014109330  
(54) • *SCHLEPPWINDE FÜR LUFTSPORT-  
GERÄTE UND EIN VERFAHREN ZUM BE-  
TRIEB EINER SOLCHEN SCHLEPPWINDE*  
• *TOWING WINCH FOR AIR SPORTS  
DEVICES, AND METHOD FOR OPERATING  
SUCH A TOWING WINCH*  
• *TREUIL DE REMORQUAGE POUR UN  
APPAREIL DE SPORT AÉRIEN ET  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
TEL TREUIL DE REMORQUAGE*
- (71) Grunwald, Siegfried-W., Mühlenweg 2-4,  
29359 Habighorst, DE  
(72) Grunwald, Siegfried-W., 29359 Habighorst,  
DE  
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheff-  
ler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

**B66D 1/58** → (51) **B66D 1/50**

**B66D 1/74** → (51) **B66D 1/50**

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 962 981 A1**  
**B66F 9/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757276.2 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053128 12.02.2014  
(87) WO 2014/132792 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037069  
(54) • *HYDRAULIKSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
FÜR EINEN GABELSTAPLER*  
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR  
FORKLIFT*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAU-  
LIQUE POUR ÉLÉVATEUR À FOURCHE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,  
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) UEDA, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
MATSUO, Tsutomu, Kariya-shi Aichi 448-  
8671, JP  
UNO, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
ISHIKAWA, Hirohiko, Kariya-shi Aichi 448-  
8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B66F 9/24** → (51) **B66F 9/22**

**B66F 17/00** → (51) **E02F 9/24**

- (51) **B67D 1/07** (11) **2 962 982 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13876352.9 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082029 28.11.2013  
(87) WO 2014/132510 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013040490  
(54) • *WASSERSERVIERER*  
• *WATER SERVER*  
• *DISTRIBUTEUR D'EAU*
- (71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo  
Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-  
0032, JP  
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-  
0068, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/14**

- (51) **B67D 1/14** (11) **2 962 983 A1**  
**B67D 1/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13876672.0 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081928 27.11.2013  
(87) WO 2014/132507 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039212  
(54) • *WASSERSERVIERER*  
• *WATER SERVER*  
• *DISTRIBUTEUR D'EAU*
- (71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo  
Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-  
0032, JP  
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-  
0068, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B68G 7/04** → (51) **A47C 27/12**

**B68G 15/00** → (51) **A47C 27/12**

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 962 984 A1**  
**G02B 26/08** **G02B 26/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15174412.5 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 03.07.2014 JP 2014137400  
20.03.2015 JP 2015058736  
(54) • *OPTISCHE DEFLEKTORVORRICHTUNG,  
BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG,  
BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BEWEG-  
LICHE KÖRPERVORRICHTUNG UND EIN-  
STELLUNGSVERFAHREN EINER OPTI-  
SCHEN DEFLEKTORVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL DEFLECTION APPARATUS,  
IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE  
DISPLAY APPARATUS, MOVING BODY  
APPARATUS, AND ADJUSTING METHOD  
OF OPTICAL DEFLECTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DÉVIATION OPTIQUE,  
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE,  
APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE,  
APPAREIL À CORPS MOBILE ET*

*PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'APPAREIL DE  
DÉVIATION OPTIQUE*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) HASHIGUCHI, Tsuyoshi, Tokyo, 143-8555,  
JP  
NAKAGAWA, Jun, Tokyo, 143-8555, JP  
SHINKAWA, Mizuki, Tokyo, 143-8555, JP  
SATO, Yasuhiro, Tokyo, 143-8555, JP  
YAMASHIRO, Toshihiro, Tokyo, 143-8555,  
JP  
SUZUKI, Shuichi, Kanagawa, 222-8530, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B81B 3/00** → (51) **G01C 19/5733**

**B81B 3/00** → (51) **G02B 26/10**

**B81C 1/00** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **B82Y 10/00** (11) **2 962 985 A1**  
**H01L 23/373** **H01L 23/433**

- (25) En (26) En  
(21) 15181471.2 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(30) 02.07.2002 US 187513  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT  
VERWENDUNG VON NANORÖHRCHEN  
ZUR KÜHLUNG UND ERDUNG VON  
CHIPS*  
• *METHOD AND APPARATUS USING  
NANOTUBES FOR COOLING AND  
GROUNDING DIE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISANT DES  
NANOTUBES DE REFROIDISSEMENT ET  
DE MISE À LA TERRE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Searls, Damion, Santa Clara CA 95054, US  
Dishongh, Terrance, Portland, OR Oregon  
97229, US  
Jackson, James, Beaverton, OR Oregon  
97007, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE  
(62) 03763132.2 / 1 518 271

**B82Y 20/00** → (51) **G02B 1/16**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 962 986 A1**  
**B32B 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15178317.2 (22) 27.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.02.2007 US 903767 P  
(54) • *THERMOSCHUTZMATERIALIEN UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *MATERIALS FOR THERMAL PROTECTION  
AND METHODS OF MANUFACTURING  
SAME*  
• *MATÉRIAUX POUR PROTECTION THER-  
MIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION  
DE CELUI-CI*
- (71) Nanocomp Technologies, Inc., 57 Daniel  
Webster Highway, Merrimack, NH 03054,  
US  
(72) LASHMORE, David S, Lebanon, New  
Hampshire 03766, US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,  
Leeds LS2 8DD, GB  
(62) 08726128.5 / 2 125 359

- B82Y 30/00** → (51) **C01G 3/02**
- (51) **C01B 3/06** (11) **2 962 987 A1**  
**C08L 83/04** **C08L 83/14**  
C08G 77/12 C08G 77/50
- (25) En (26) En  
(21) 15180568.6 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.02.2009 US 154105 P  
15.07.2009 US 225726 P
- (54) • AMINOKATALYSIERTE HERSTELLUNG  
VON WASSERSTOFF AUS SILYLIERTEN  
DERIVATEN ALS WASSERSTOFFTRÄGER  
• AMINO CATALYZED PRODUCTION OF  
HYDROGEN FROM SILYLATED DERI-  
VATIVES AS HYDROGEN CARRIER  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION CATALYSÉE  
D'HYDROGÈNE À PARTIR DE DÉRIVÉS  
SILYLÉS EN TANT QUE TRANSPOR-  
TEURS D'HYDROGÈNE
- (71) Université d'Aix Marseille, Jardin du Pharo  
58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille  
Cedex 07, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR
- (72) BRUNEL, Jean-Michel, 13012 MARSEILLE,  
FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR
- (62) 10704575.9 / 2 398 735
- 
- C01B 3/38** → (51) **B01J 23/88**
- (51) **C01B 11/02** (11) **2 962 988 A1**  
**C01B 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15169531.9 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.06.2014 BR 102014016211
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, ZUBEREITUNG  
ZUR HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID  
UND ENDGÜLTIGE DARREICHUNGSFOR-  
MEN  
• COMPOSITIONS, PREPARATION FOR  
PRODUCTION OF CHLORIDE DIOXIDE  
AND FINAL PRESENTATION FORMS  
• COMPOSITIONS, PRÉPARATION POUR  
LA PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLO-  
RURE ET DE FORMES DE PRÉSENTATION  
FINALE
- (71) Beraca Sabara Quimicos e Ingredientes S/A,  
Rodovia BR 101 Norte - Km 38 Distrito  
Industrial, 53700-000 Itapissuma - PE, BR
- (72) Aalves, Rafael Alexandre, 13451-159 Santa  
Barbara d'Oeste - SP, BR
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES
- 
- C01B 11/04** → (51) **C01B 11/02**
- 
- C01B 21/064** → (51) **C01B 31/36**
- 
- C01B 25/18** → (51) **C09D 5/08**
- (51) **C01B 25/42** (11) **2 962 989 A1**  
**C07D 251/54** **C07F 9/6521**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757173.1 (22) 14.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053459 14.02.2014
- (87) WO 2014/132814 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 JP 2013040951
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PYROPHOSPHAT  
• METHOD FOR PRODUCING PYROPHO-  
SPHATE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PYRO-  
PHOSPHATE
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-  
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) HARADA, Genta, Saitama-shi Saitama 336-  
0022, JP  
YONEZAWA, Yutaka, Saitama-shi Saitama  
336-0022, JP  
NAKAMURA, Michio, Saitama-shi Saitama  
336-0022, JP  
OKAMOTO, Yuri, Saitama-shi Saitama 336-  
0022, JP  
OMORI, Kohei, Saitama-shi Saitama 336-  
0022, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &  
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
- 
- (51) **C01B 31/02** (11) **2 962 990 A1**  
**H01B 1/04** **H01B 5/14**  
**H01B 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756942.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/054483 25.02.2014
- (87) WO 2014/132957 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013038941  
11.06.2013 JP 2013122880  
06.11.2013 JP 2013230071
- (54) • KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENAGGRE-  
GAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
DAFÜR  
• CARBON NANOTUBE AGGREGATE, AND  
PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• AGRÉGAT À NANOTUBES DE CARBONE  
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP
- (72) OKAMOTO, Naoyo, Nagoya-shi Aichi 455-  
8502, JP  
HONDO, Kazunori, Nagoya-shi Aichi 455-  
8502, JP  
NISHINO, Hidekazu, Nagoya-shi Aichi 455-  
8502, JP  
SATO, Kenichi, Nagoya-shi Aichi 455-8502,  
JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB
- 
- (51) **C01B 31/02** (11) **2 962 991 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757216.8 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053879 19.02.2014
- (87) WO 2014/132853 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 JP 2013036840
- (54) • KOHLENSTOFFMATERIAL, BRENNSTOFF-  
ZELLE, ELEKTRISCHER DOPPEL-  
SCHICHTKONDENSATOR, KOHLENDIOXI-  
DADSORPTIONSVORRICHTUNG UND

- KOHLENSTOFFMATERIALHERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN**
- CARBON MATERIAL, FUEL CELL, ELEC-  
TRICAL DOUBLE-LAYER CAPACITOR,  
CARBON DIOXIDE ADSORPTION DEVICE,  
AND CARBON MATERIAL PRODUCTION  
METHOD
- SUBSTANCE CARBONÉE, PILE À  
COMBUSTIBLE, CONDENSATEUR ÉLEC-  
TRIQUE DOUBLE COUCHE, DISPOSITIF  
D'ADSORPTION DE DIOXYDE DE  
CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
D'UNE SUBSTANCE CARBONÉE
- (71) Nissinbo Holdings Inc., 2-31-11, Ningyo-  
cho Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8650,  
JP
- (72) WATANABE, Masayoshi, Yokohama-shi  
Kanagawa 240-8501, JP  
DOKKO, Kaoru, Yokohama-shi Kanagawa  
240-8501, JP  
ZHANG, Shiguo, Yokohama-shi Kanagawa  
240-8501, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwält PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE
- 
- (51) **C01B 31/02** (11) **2 962 992 A1**  
**H01L 31/042**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14785190.1 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/003339 17.04.2014
- (87) WO 2014/171755 2014/43 23.10.2014
- (30) 17.04.2013 KR 20130042114
- (54) • FULLERENDERIVAT, ORGANISCHE SO-  
LARZELLE DAMIT UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR  
• FULLERENE DERIVATIVE, ORGANIC  
SOLAR CELL USING SAME, AND MANU-  
FACTURING METHOD THEREOF  
• DÉRIVÉ DE FULLERÈNE, CELLULE  
SOLAIRE ORGANIQUE L'UTILISANT, ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) BAE, Jaesoon, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Hangken, Daejeon 305-738, KR  
JANG, Songrim, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Jeong Min, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Keun, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Doo Whan, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- 
- C01B 31/02** → (51) **B01D 71/02**
- 
- (51) **C01B 31/36** (11) **2 962 993 A1**  
**C01B 21/064**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13876386.7 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/055691 01.03.2013
- (87) WO 2014/132445 2014/36 04.09.2014
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
FLÜSSIGEN DISPERSION AUS KERA-  
MISCHEN MIKROPARTIKELN  
• METHOD FOR PRODUCING LIQUID  
DISPERSION OF CERAMIC MICROPAR-  
TICLES

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION LIQUIDE DE MICROPARTICULES CÉRAMIQUES*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) HINOKI, Tatsuya, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP  
SHIMODA, Kazuya, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
- (74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

**C01B 33/158** → (51) **F16L 59/04****C01B 33/16** → (51) **F16L 59/04****C01B 33/18** → (51) **F16L 59/04**

- (51) **C01G 3/02** (11) **2 962 994 A1**  
**B82Y 30/00** **C09D 5/14**  
**C09D 7/12** **C09D 201/00**  
**A01N 59/20** **A01N 25/10**  
**A01N 25/04** **A01P 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756641.8 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/000942 24.02.2014  
(87) WO 2014/132606 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013036790
- (54) • *KUPFEROXIDPARTIKELDISPERSION, BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND ANTIBAKTERIELLES/ANTIVIRALES ELEMENT*
- *CUPROUS OXIDE PARTICLE DISPERSION, COATING AGENT COMPOSITION, AND ANTIBACTERIAL/ANTIVIRAL MEMBER*
  - *DISPERSION DE PARTICULES D'OXYDE CUIVREUX, COMPOSITION D'AGENT DE REVÊTEMENT ET ÉLÉMENT ANTIBACTÉRIEN/ANTIVIRAL*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) UEDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KINUGAWA, Kensaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
YAMASHINA, Daigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C01G 25/00** (11) **2 962 995 A1**  
**G01N 27/407** **G01N 33/00**  
**H01M 8/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15171761.8 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.07.2014 JP 2014136042
- (54) • *PROTONENLEITENDES OXID*  
• *PROTON-CONDUCTING OXIDE*  
• *OXYDE CONDUCTEUR DE PROTONS*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TAKEUCHI, Hiroki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
ZENITANI, Yuji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- ASANO, Tetsuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/525**

- (51) **C02F 1/469** (11) **2 962 996 A1**  
**C02F 5/00** **C02F 101/10**  
**C02F 101/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14175475.4 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer beschichteten Stromabnehmerelektrode für einen Durchflusskondensator*
- *Method to prepare a coated current collector electrode for a flow through capacitor*
  - *Procédé de préparation d'une électrode de collecteur de courant revêtu pour un condensateur à écoulement traversant*
- (71) Voltea B.V., Wasbeekelaan 24, 2171 AE Sassenheim, NL

- (72) van der Wal, Albert, 2341 LP OEGSTGEEST, NL  
Cubedo Castello, Raul, 2312 PP LEIDEN, NL  
Kerpels, Freddie, 3191 PG HOOGVLIET, NL  
Reinhoudt, Hank Robert, 2241 VZ WASSENAAR, NL

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

- (51) **C02F 1/469** (11) **2 962 997 A1**  
**B01D 61/46** **C02F 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14779478.8 (22) 01.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059671 01.04.2014  
(87) WO 2014/163094 2014/41 09.10.2014  
(30) 01.04.2013 JP 2013076161
- (54) • *WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM*  
• *WATER TREATMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) UKAI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP  
SUZUKI, Hideo, Tokyo 108-8215, JP  
YOSHIOKA, Shigeru, Tokyo 108-8215, JP  
TAKEUCHI, Kazuhisa, Tokyo 108-8215, JP  
SATO, Jun, Tokyo 108-8215, JP  
SAKURAI, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP  
OKINO, Susumu, Tokyo 108-8215, JP  
NAKASHOJI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**C02F 3/32** → (51) **A01G 31/02****C02F 5/00** → (51) **C02F 1/469****C02F 11/04** → (51) **B01F 17/00****C03B 23/203** → (51) **B23K 37/04**

- (51) **C03C 3/078** (11) **2 962 998 A1**  
**F21V 5/04** **G02B 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14175891.2 (22) 05.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Linsen und Beleuchtungssysteme für Tunnel*  
• *Lenses and lighting systems for tunnels*  
• *Lentilles et systèmes d'illumination pour tunnels*
- (71) Swareflex GmbH, Josef-Heiss-Strasse 1, 6134 Vomp, AT
- (72) Flir, Anton, 6134 Vomp, AT
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

**C03C 3/078** → (51) **G02B 19/00****C03C 17/23** → (51) **C03C 17/245**

- (51) **C03C 17/245** (11) **2 962 999 A1**  
**C03C 17/25** **C03C 17/23**
- (25) En (26) En  
(21) 15171049.8 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.07.2014 US 201414320918
- (54) • *SELBSTREINIGENDE SCHMUTZRESISTENTE STRUKTUR UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SELF-CLEANING SMUDGE-RESISTANT STRUCTURE AND RELATED FABRICATION METHODS*
  - *STRUCTURE ANTI-SALISSURE AUTO-NETTOYANTE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SARMA, Kalluri R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
SCHMIDT, John F. L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C03C 17/25** → (51) **C03C 17/245****C03C 25/10** → (51) **D04H 1/587****C04B 26/02** → (51) **C04B 26/26**

- (51) **C04B 26/26** (11) **2 963 000 A1**  
**E01C 7/18** **C08L 95/00**  
**C04B 26/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15306079.3 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.07.2014 FR 1456401
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS AGGLOMERIERTEM VERSIEGELTEM KIES FÜR FUNDAMENTSCHICHT, DIE EINEN GROSSEN BESTANDTEIL AN GROBGRANULATEN ENTHÄLT*
- *SEALED AGGLOMERATED GRAVEL COMPOSITION FOR UNDERLAY COMPRISING A HIGH PROPORTION OF LARGE AGGREGATES*
  - *COMPOSITION DE GRAVE AGGLOMÉRÉE SCELLÉE POUR COUCHE D'ASSISE*



COMPRENANT UNE FORTE PROPORTION EN GROS GRANULATS  
(71) COLAS, 7, Place René Clair, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) HAUZA, PHILIPPE, 28500 Mézières en Drouais, FR  
(74) Coralys Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**C04B 35/52** → (51) **C04B 35/83**

(51) **C04B 35/83** (11) **2 963 001 A1**  
**C04B 35/52** **C04B 41/83**  
**C04B 41/87** **C21D 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756979.2 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/054478 25.02.2014  
(87) WO 2014/132955 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013036415  
(54) • WÄRMEBEHANDLUNGSOFENSCHALE FÜR ÖLQUENCHING  
• OIL QUENCHING HEAT TREATMENT FURNACE TRAY  
• PLATEAU DE FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE DE TREMPÉ À L'HUILE  
(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP  
(72) BITO, Shingo, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, JP  
TOMITA, Yuji, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, JP  
FUJIOKA, Yuji, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, JP  
TOMITA, Syuhei, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, JP  
MACHINO, Hiroshi, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **C04B 37/00** (11) **2 963 002 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757217.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/054838 27.02.2014  
(87) WO 2014/133068 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037398  
(54) • KERAMISCH VERBUNDENER KÖRPER UND KANALKÖRPER  
• CERAMIC BONDED BODY AND CHANNEL BODY  
• CORPS CÉRAMIQUE LIÉ ET CORPS DE CANAL

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) SHINO, Naoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
NAKAMURA, Kiyotaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
HIRANO, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**C04B 38/00** → (51) **F16L 59/04**

**C04B 41/83** → (51) **C04B 35/83**

**C04B 41/87** → (51) **C04B 35/83**

(51) **C05G 3/00** (11) **2 963 003 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13876093.9 (22) 26.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/090593 26.12.2013  
(87) WO 2014/131309 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 CN 201310060994  
(54) • HOCHENERGETISCHE ZUSAMMENGESETZTE PEPTID-SELENOPROTEIN-NÄHR-LÖSUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON  
• HIGH-ENERGY COMPOSITE PEPTIDE SELENOPROTEIN NUTRIENT SOLUTION, PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF  
• SOLUTION DE NUTRIMENTS COMPOSITE À HAUTE ÉNERGIE, À BASE D'UNE SÉLÉNOPROTÉINE PEPTIDIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION

(71) Xie, Chao, Room 10A06 Changyin Tower No.88 Yongding Road Haidian District, Beijing 100039, CN  
(72) CUI, Jianjiu, Beijing 100039, CN  
FU, Huadiao, Beijing 100039, CN  
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**C07B 61/00** → (51) **B01J 31/22**

**C07B 61/00** → (51) **C07F 19/00**

**C07B 61/00** → (51) **C07H 13/02**

**C07C 2/26** → (51) **B01J 31/14**

(51) **C07C 2/30** (11) **2 963 004 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15305860.7 (22) 05.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 04.07.2014 FR 1456470  
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DIE SELEKTIVE DIMERISATION VON ETHYLEN ZU 1-BUTEN  
• IMPROVED PROCESS FOR THE SELECTIVE DIMERISATION OF ETHYLENE TO 1-BUTENE  
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE DIMERISATION SELECTIVE DE L'ÉTHYLENE EN BUTÈNE-1  
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) MAGNA, Lionel, 69007 LYON, FR  
OLIVIER-BOURBIGOU, Helene, 69230 SAINT GENIS-LAVAL, FR

**C07C 2/32** → (51) **B01J 31/22**

**C07C 5/03** → (51) **C07F 19/00**

**C07C 9/16** → (51) **C07F 19/00**

**C07C 11/02** → (51) **B01J 31/22**

**C07C 11/08** → (51) **B01J 31/14**

**C07C 11/107** → (51) **B01J 31/22**

**C07C 13/10** → (51) **C07F 19/00**

**C07C 13/18** → (51) **C07F 19/00**

**C07C 15/073** → (51) **C07F 19/00**

**C07C 15/18** → (51) **C07F 19/00**

(51) **C07C 17/20** (11) **2 963 005 A1**  
**C07C 17/25** **C07C 21/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15176250.7 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.10.2010 US 407158 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN  
• PROCESS FOR PRODUCING 2, 3, 3, 3-TETRAFLUOROPROPENE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,3, 3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP  
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka, 566-0044, JP  
KOMATSU, Yuzo, Osaka, 566-0044, JP  
UEDA, Akinori, Osaka, 566-0044, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 11802160.9 / 2 632 882

**C07C 17/25** → (51) **C07C 17/20**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/20**

**C07C 29/14** → (51) **C07F 19/00**

**C07C 29/143** → (51) **C07F 19/00**

**C07C 29/147** → (51) **C07F 19/00**

**C07C 31/135** → (51) **C07F 19/00**

**C07C 33/20** → (51) **C07F 19/00**

**C07C 41/26** → (51) **C07F 19/00**

**C07C 43/23** → (51) **C07F 19/00**

(51) **C07C 50/28** (11) **2 963 006 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15175938.8 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2008 US 197585 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ALPHA-TOCOTRIENOLCHINON, UND ZWISCHENVERBINDUNGEN DAVON  
• COMPOSITION CONTAINING ALPHA-TOCOTRIENOL QUINONE, AND INTERMEDIATES THEREOF  
• COMPOSITION CONTENANT ALPHA-TOCOTRIENOL QUINONE, ET DES INTERMÉDIAIRES

(71) Edison Pharmaceuticals, Inc., 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
(72) WESSON, Kieron, E., Mountain View, CA California 94043, US  
HINMAN, Andrew, W., Mountain View, CA California 94043, US  
JANKOWSKI, Orion, D., Mountain View, CA California 94043, US  
(74) Newman, Alastair James Morley, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 09824070.8 / 2 362 875

(51) **C07C 67/11** (11) **2 963 007 A1**  
**C07C 69/732** **C07C 69/734**

(25) En (26) En

(21) 14180848.5 (22) 13.08.2014

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

BA ME

(30) 01.07.2014 US 201414320649

(54) • *Synthese von Calebin-A und biologisch  
aktiver Analoga*  
• *Synthesis of Calebin-A and its biologically  
active analogs*  
• *Synthèse de Calebin-A et d'analogues  
biologiquement actifs*(71) Majeed, Muhammed, 117, Coppertree Court,  
Edison, NJ 08820, USNagabhushanam, Kalyanam, 39 Brooklawn  
Drive, East Windsor, NJ 08520, USMajeed, Anju, 31 Matthew Court,  
Piscataway, NJ 08854, USThomas, Samuel Manoharan, No. 38, St.  
Antonio James Cottage Michael Angelo Pearl  
City Adarsh Nagar Post Nelamangala,  
562123 Bangalore North, IN(72) Majeed, Muhammed, Edison, NJ 08820, US  
Nagabhushanam, Kalyanam, East Windsor,  
NJ 08520, USMajeed, Anju, Piscataway, NJ 08854, US  
Thomas, Samuel Manoharan, 562123  
Bangalore North, IN(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner  
mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1,  
91052 Erlangen, DE(51) **C07C 67/52** (11) **2 963 008 A1**  
**C07C 69/60**

(25) En (26) En

(21) 14175667.6 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von mikrokris-  
tallinem Dimethylfumarat*  
• *Process for making microcrystalline  
dimethyl fumarate*  
• *Procédé de fabrication de fumarate de  
diméthyle microcristalline*(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nij-  
megen, NL(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP  
Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijme-  
gen, NL**C07C 69/60** → (51) **C07C 67/52****C07C 69/732** → (51) **C07C 67/11****C07C 69/734** → (51) **C07C 67/11****C07C 209/50** → (51) **C07F 19/00****C07C 211/27** → (51) **C07F 19/00****C07C 211/29** → (51) **C07F 19/00**(51) **C07C 211/54** (11) **2 963 009 A1**  
**H01M 14/00**

(25) En (26) En

(21) 15174294.7 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 JP 20141135133

(54) • *TRIARYLAMINDERIVAT UND ELEKTRO-  
FOTOGRAPHISCHES LICHTEMPFINDLI-  
CHES ELEMENT*  
• *TRIARYLAMINE DERIVATIVE AND ELEC-  
TROPHOTOGRAFIC PHOTSENSITIVE  
MEMBER*  
• *DÉRIVÉ DE TRIARYLAMINE ET ÉLÉMENT  
PHOTSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRA-  
PHIQUE*(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP(72) OKADA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-8585,  
JPKOJIMA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-  
8585, JPSUGAI, Fumio, Osaka-shi, Osaka 540-8585,  
JP(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14,  
81675 München, DE**C07C 211/54** → (51) **H01L 51/50****C07C 213/00** → (51) **C07F 19/00****C07C 217/58** → (51) **C07F 19/00****C07C 231/14** → (51) **C08F 20/36****C07C 235/06** → (51) **C08F 20/36****C07C 251/88** → (51) **C08F 20/36**(51) **C07C 279/00** (11) **2 963 010 A1**  
**C07D 239/00** **C09K 11/00**  
**C08G 61/12** **C08G 73/00**  
**H01B 1/00** **H01L 51/00**

(25) En (26) En

(21) 14175863.1 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verbin-  
dung*  
• *Electronic device and compound*  
• *Composé et dispositif électronique*(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dres-  
den, DE

(72) Dorok, Sascha, 01067 Dresden, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE**C07C 317/28** → (51) **A61K 31/4035**(51) **C07C 319/02** (11) **2 963 011 A1**  
**C07C 327/28** **G01N 33/532**  
**A61K 47/48**

(25) En (26) En

(21) 15001958.6 (22) 21.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 23.11.2005 US 739794 P

(54) • *MOLEKULARES KONJUGAT*  
• *MOLECULAR CONJUGATE*  
• *CONJUGUÉ MOLÉCULAIRE*(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E.  
Innovation Park Drive, Tucson, Arizona  
85755, US(72) Bieniarz, Christopher, Tucson, AZ 85718, US  
Ashworth-Sharpe, Julia, Tucson, AZ 85737,  
USKernag, Casey A., Tucson, AZ 85743, US  
Kosmeder, Jerome W., Tucson, AZ 85750,  
US

Lefever, Mark, Oro Valley, AZ 85737, US

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

(62) 06838327.2 / 1 951 316

(51) **C07C 323/59** (11) **2 963 012 A1**  
**C07C 335/08** **C07D 209/18**  
**C07D 209/48** **C07D 217/26**  
**C07D 307/54** **C07D 333/24**  
**A61P 37/02**

(25) En (26) En

(21) 15175731.7 (22) 11.11.2009

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

(30) 11.11.2008 US 113498 P

(54) • *ISOPRENYLVERBINDUNGEN UND VER-  
FAHREN DAFÜR*  
• *ISOPRENYL COMPOUNDS AND  
METHODS THEREOF*  
• *COMPOSÉS À BASE D'ISOPRÉNYLE ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*(71) Signum Biosciences, Inc., 7 Deer Park Drive,  
Suite H, Monmouth Junction, NJ 08852, US(72) STOCK, Jeffrey, B., Princeton, NJ New Jersey  
08540, USSTOCK, Maxwell, Rocky Hill, NJ New Jersey  
08553, USRAPOLE, Keshava, Edison, NJ New Jersey  
08820, USLEE, Seung-yub, Princeton, NJ New Jersey  
08540, USVORONKOV, Michael, Pennington, NJ New  
Jersey 08534, USPEREZ, Eduardo, Somerset, NJ New Jersey  
08873, USCHEN, Shuyi, Somerset, NJ New Jersey  
08873, US

CHEN, Jinglong, 19713 Newark, DE

GORDON, Joel, Princeton Junction, NJ New  
Jersey 08550, US(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(62) 09826691.9 / 2 362 866

**C07C 327/28** → (51) **C07C 319/02****C07C 335/08** → (51) **C07C 323/59****C07D 207/48** → (51) **C07D 471/04****C07D 209/18** → (51) **C07C 323/59**(51) **C07D 209/42** (11) **2 963 013 A1**  
**A61K 31/4045** **A61K 31/5377**  
**A61P 1/16** **A61P 3/00**  
**A61P 3/04** **A61P 3/06**  
**A61P 3/10** **A61P 5/50**  
**A61P 7/00** **A61P 9/12**  
**A61P 43/00** **C07D 405/12**  
**C07D 471/04** **C07D 493/04**  
**C07D 519/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14756889.3 (22) 26.02.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/054699 26.02.2014  
(87) WO 2014/133008 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013036578  
22.07.2013 JP 2013151281
- (54) • *INDOL- UND AZAINDOLDERIVATE MIT JEWEILS AMPK-AKTIVIERENDER WIRKUNG*  
• *INDOLE AND AZAINDOLE DERIVATIVES EACH HAVING AMPK-ACTIVATING ACTIVITY*  
• *DÉRIVÉS D'INDOLE ET D'AZAINDOLE AYANT CHACUN UNE ACTIVITÉ D'ACTIVATION D'AMPK*
- (71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) TAMURA, Yuusuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
KOUJIMA, Eiichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
IKEMOTO, Hidaka, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
HINATA, Yu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- C07D 209/48** → (51) **A61K 31/4035**
- C07D 209/48** → (51) **C07C 323/59**
- (51) **C07D 209/88** (11) **2 963 014 A1**  
**G03F 7/031** **G03F 7/00**  
**G03F 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 15178223.2 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.05.2012 US 201261644460 P  
09.05.2012 EP 12167309  
(54) • *OXIMESTER-PHOTOINITIATOREN*  
• *OXIME ESTER PHOTOINITIATORS*  
• *PHOTO-INITIATEURS À BASE D'ESTER D'OXIME*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Nishimae, Yuichi, Osaka, 567-0887, JP  
Kura, Hisatoshi, Takarazuka-shi, HYOGO 665-0013, JP  
Kunimoto, Kazuhiko, Kawanishi 666-0145, JP  
Yamagami, Ryuhei, Osaka, 531-0013, JP  
Tanaka, Keita, Hyogo, 663-8183, JP  
(62) 13721682.6 / 2 847 167
- (51) **C07D 209/88** (11) **2 963 015 A1**  
**G03F 7/031** **G03F 7/00**  
**G03F 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 15178230.7 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.05.2012 US 201261644460 P  
09.05.2012 EP 12167309  
(54) • *OXIMESTER-PHOTOINITIATOREN*  
• *OXIME ESTER PHOTOINITIATORS*  
• *PHOTO-INITIATEURS À BASE D'ESTER D'OXIME*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Nishimae, Yuichi, Osaka, 567-0887, JP  
Kura, Hisatoshi, Takarazuka-shi, HYOGO 665-0013, JP  
Kunimoto, Kazuhiko, Kawanishi 666-0145, JP  
Yamagami, Ryuhei, Osaka, 531-0013, JP  
Tanaka, Keita, Hyogo, 663-8183, JP  
(62) 13721682.6 / 2 847 167
- (51) **C07D 209/88** (11) **2 963 016 A1**  
**G03F 7/031** **G03F 7/00**  
**G03F 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 15178244.8 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.05.2012 US 201261644460 P  
09.05.2012 EP 12167309  
(54) • *OXIMESTER-PHOTOINITIATOREN*  
• *OXIME ESTER PHOTOINITIATORS*  
• *PHOTO-INITIATEURS À BASE D'ESTER D'OXIME*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Nishimae, Yuichi, Osaka, 567-0887, JP  
Kura, Hisatoshi, Takarazuka-shi, HYOGO 665-0013, JP  
Kunimoto, Kazuhiko, Kawanishi 666-0145, JP  
Yamagami, Ryuhei, Osaka, 531-0013, JP  
Tanaka, Keita, Hyogo, 663-8183, JP  
(62) 13721682.6 / 2 847 167
- (51) **C07D 213/38** (11) **2 963 017 A1**  
**C07F 13/00** **A61K 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15174058.6 (22) 11.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(30) 11.03.2002 US 363142 P  
(54) • *TECHNETIUM-DIPYRIDINKOMPLEXE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TECHNETIUM-DIPYRIDINE COMPLEXES, AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *COMPLEXES TECHNETIUM-DIPYRIDINE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*  
(71) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., 160 Second Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) Babich, John W., North Scituate, Massachusetts 02066, US  
Maresca, Kevin P., Tewksbury, Massachusetts 01876, US  
(74) Murphy, Colm Damien, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 03711512.8 / 1 482 985
- (51) **C07D 213/57** (11) **2 963 018 A1**  
**C07D 231/12** **C07D 233/64**  
**C07D 239/26** **C07D 241/12**  
**C07D 251/20** **C07D 263/32**  
**C07D 277/30** **C07D 307/54**  
**C07D 333/24** **A01N 43/08**  
**A01N 43/10** **A01N 43/28**  
**A01N 43/40** **A01N 43/50**
- (25) De (26) De  
(21) 14175710.4 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *4-Hydroxy-1-heteroaryl-2-phenylbutanonitril-derivate, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung als Herbizide und/oder Pflanzenwachstumsregulatoren*  
• *Substituted 4-hydroxy-1-heteroaryl-2-phenylbutanonitrile derivatives, method for their preparation and their use as herbicides and/or plant growth regulators*  
• *Dérivés de 4-hydroxy-1-hétéroaryl-2-phénylbutanonitriles substitués, leur procédé de fabrication et d'utilisation en tant qu'herbicides et/ou régulateurs de croissance de plantes*  
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (51) **C07D 213/71** (11) **2 963 019 A1**  
**C07D 401/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757595.5 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054808 27.02.2014  
(87) WO 2014/133059 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039809  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SULFONYLCHLORIDVERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING SULFONYL CHLORIDE COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE CHLORURE DE SULFONYLE*  
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) MAJIMA, Keisuke, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (51) **C07D 215/22** (11) **2 963 020 A1**  
**A61K 31/47** **A61P 31/04**  
**A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757424.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054268 24.02.2014  
(87) WO 2014/132904 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035732  
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DER BESAGTEN VERBINDUNG*  
• *NOVEL COMPOUND, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND USE OF SAID COMPOUND*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET UTILISATION DUDIT COMPOSÉ*  
(71) Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP  
(72) KAWADA, Manabu, Tokyo 141-0021, JP  
ABE, Hikaru, Tokyo 141-0021, JP  
WATANABE, Takumi, Tokyo 141-0021, JP  
INOUE, Hiroyuki, Tokyo 141-0021, JP  
OHBA, Shun-ichi, Tokyo 141-0021, JP  
HAYASHI, Chigusa, Tokyo 141-0021, JP  
IGARASHI, Masayuki, Tokyo 141-0021, JP  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
- C07D 217/26** → (51) **C07C 323/59**
- (51) **C07D 221/00** (11) **2 963 021 A1**  
**C07D 223/02** **C07D 223/04**  
**C07D 231/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15168750.6 (22) 04.05.2005



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 07.05.2004 US 569273 P  
17.08.2004 US 602051 P  
19.08.2004 US 602791 P  
22.12.2004 US 638803 P

(54) • *AMIDOVERBINDUNGEN UND DEREN  
VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*  
• *AMIDO COMPOUNDS AND THEIR USE AS  
PHARMACEUTICALS*  
• *COMPOSES AMIDO ET LEUR UTILISA-  
TION COMME PRODUITS PHARMACEU-  
TIQUES*

(71) Incyte Holdings Corporation, 1801  
Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803,  
US

(72) YAO, Wenqing, Kennett Square, PA 19348,  
US

ZHUO, Jincong, Boothwyn, PA 19061, US  
XU, Meizhong, Hockessin, DE 19707, US  
ZHANG, Colin, Lansdale, PA 19446, US  
METCALF, Brian, Moraga, CA 94556, US  
HE, Chunhong, Boothwyn, PA 19061, US  
QIAN, Ding-Quan, Newark, DE 19702, US

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

(62) 05745656.8 / 1 756 063

**C07D 223/02** → (51) **C07D 221/00**

**C07D 223/04** → (51) **C07D 221/00**

**C07D 223/04** → (51) **C07F 19/00**

**C07D 231/04** → (51) **C07D 221/00**

**C07D 231/12** → (51) **C07D 213/57**

**C07D 233/54** → (51) **C25B 3/04**

**C07D 233/64** → (51) **C07D 213/57**

(51) **C07D 235/18** (11) **2 963 022 A1**  
**A01N 43/50** **A01N 43/78**  
**A01N 43/90** **A01P 7/02**  
**A01P 7/04** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/423** **A61K 31/437**  
**A61P 33/00** **A61P 33/14**  
**C07D 263/56** **C07D 277/66**  
**C07D 471/04** **C07D 498/04**  
**C07D 513/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14757773.8 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054597 19.02.2014

(87) WO 2014/132972 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013038437

(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE  
VERBINDUNG UND SCHÄDLINGS-  
BEKÄMPFUNGSANWENDUNGEN DAMIT*  
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND AND  
PEST CONTROL APPLICATIONS  
THEREOF*  
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE À CYCLES  
CONDENSÉS ET SES APPLICATIONS  
DANS LA LUTTE CONTRE LES ORGA-  
NISMES NUISIBLES*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1  
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8260, JP

(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo  
665-8555, JP

ITO, Mai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555,  
JP

SHIMIZU, Chie, Tokyo 104-8260, JP  
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo  
665-8555, JP

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

**C07D 239/00** → (51) **C07C 279/00**

**C07D 239/26** → (51) **C07D 213/57**

**C07D 241/12** → (51) **C07D 213/57**

(51) **C07D 249/04** (11) **2 963 023 A1**

(25) En (26) En

(21) 15178128.3 (22) 03.09.2010

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

(30) 04.09.2009 US 584448

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-  
AMINO- ODER SUBSTITUIERTEN AMINO-  
1,2,3- TRIAZOLOROTATDERIVATEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING 5-AMINO-1,  
2, 3-TRIAZOLE OROTATE DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE  
COMPOSÉS 5-AMINO TRIAZOLES  
OROTATE*

(71) Tactical Therapeutics Inc., 99 Wall Street,  
10th Floor, New York, NY 10005, US

(72) KARMALI, Rashida, A, New York, NY New  
York 10005, US

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 10814093.0 / 2 473 051

**C07D 251/20** → (51) **C07D 213/57**

**C07D 251/54** → (51) **C01B 25/42**

**C07D 263/32** → (51) **C07D 213/57**

**C07D 263/56** → (51) **C07D 235/18**

**C07D 277/30** → (51) **C07D 213/57**

**C07D 277/66** → (51) **C07D 235/18**

**C07D 277/82** → (51) **C08F 20/36**

(51) **C07D 279/18** (11) **2 963 024 A2**

(25) En (26) En

(21) 15176967.6 (22) 23.09.2010

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

(30) 24.09.2009 US 245391 P

(54) • *KRISTALLINE METHYLTHIONIUM-  
CHLORID-HYDRATE - TEIL 2*  
• *CRYSTALLINE METHYLTHIONIUM  
CHLORIDE HYDRATES - PART 2*  
• *HYDRATES DU CHLORURE DE METHYL-  
THIONIUM CRISTALLIN - PARTIE 2*

(71) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok  
Crescent The Elitist 06-13, Singapore  
658066, SG

(72) HILFIKER, Rolf, Basel, CH

RAGER, Timo, Basel, CH

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

(62) 10771516.1 / 2 480 541

(51) **C07D 301/16** (11) **2 963 025 A1**

**C07D 303/23** **C08G 65/02**

**C08L 63/00** **A61K 6/087**

(25) En (26) En

(21) 14175414.3 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(54) • *Dentale Zusammensetzung*  
• *Dental composition*  
• *Composition dentaire*

(71) DENTSPLY DETREY GmbH, De-Trey-Strasse  
1, 78467 Konstanz, DE

(72) Klee, Joachim E., 78315 Radolfzell, DE

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-  
tentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse  
8, 80333 München, DE

**C07D 303/23** → (51) **C07D 301/16**

(51) **C07D 307/22** (11) **2 963 026 A2**

**C07D 491/107** **C07F 7/08**

**C07F 7/10**

(25) Ru (26) En

(21) 14756865.3 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) RU 2014/000122 26.02.2014

(87) WO 2014/133416 2014/36 04.09.2014

(88) 18.12.2014

(30) 27.02.2013 RU 2013108672

(54) • *SUBSTITUIERTE (R)-3-(4-METHYL CAR-  
BAMOYL-3-FLUORPHENYLAMINO)-TE-  
TRAHYDROFURAN-3-ENECARBONSÄU-  
RE(VARIANTEN) UND ESTER DAVON,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND  
VERWENDUNG DAVON*

• *SUBSTITUTED (R)-3-(4-METHYL CAR-  
BAMOYL-3-FLUOROPHENYLAMINO)TE-  
TRAHYDROFURAN-3-ENECARBOXYLIC  
ACID (VARIANTS) AND ESTER THEREOF,  
METHOD FOR PRODUCING AND USING  
SAME*

• *ACIDE SUBSTITUÉ (R)-3-(4-MÉTHYL-  
CARBAMOYL-3-FLUOROPHÉNYLAMINO)-  
TÉTRAHYDROFURAN-3-ÈNE-CARBONÉ  
(ET VARIANTES) ET SON ÉTHER,  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILI-  
SATION*

(71) Limited Liability Company "Avionco", Ul.  
Rabochaya 2a/1, Khimki, Moscow region  
141401, RU

Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, ul.  
Abramtsevsкая, 4/2-27, Moscow 127576,  
RU

Savchuk, Nikolay Filippovich, ul. Nametkina  
9-35, Moscow 117420, RU

(72) IVACHTCHENKO, Alexandre Vasilievich,  
Encinitas, CA 92024, US

MITKIN, Oleg Dmitrievich, Khimki

Moskovskaya obl. 141400, RU

KRAVCHENKO, Dmitry Vladimirovich, Khimki

Moskovskaya obl. 141100, RU

VOROBEV, Anton Aleksandrovich, Alek-  
sandrov Vladimirsкая obl. 601655, RU

TRIFILENKOV, Andrey Sergeevich, Moscow  
125473, RU

(74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentin  
& Partner Rubensstrasse 30, 67061 Lud-  
wigshafen, DE

**C07D 307/54** → (51) **C07C 323/59**

**C07D 307/54** → (51) **C07D 213/57**

(51) **C07D 307/80** (11) **2 963 027 A1**

**C07D 313/10** **A61K 31/343**

**A61P 3/10**

(25) Ko (26) En

(21) 14756272.2 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/001686 28.02.2014

(87) WO 2014/133361 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 KR 20130022038  
12.09.2013 KR 20130109840

- (54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *TRICYCLIC COMPOUND AND USE THEREOF*
- *COMPOSÉ TRICYCLIQUE ET SON UTILISATION*

(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) LEE, Ju Young, Suwon-si Gyeonggi-do 442-873, KR

LEE, Jeong A, Ansan-si Gyeonggi-do 425-826, KR

AHN, Jaeseung, Seoul 121-820, KR

RYU, Je Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR

HAN, Min-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-921, KR

YOO, Taekyung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-080, KR

SA, Joon Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-080, KR

KIM, Jae-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-880, KR

(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 307/91** (11) **2 963 028 A1**  
**A61P 25/00** **A61K 31/443**  
**A61K 31/4525**

(25) En (26) En

(21) 15175884.4 (22) 26.05.2010

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

(30) 27.05.2009 US 181331 P

- (54) • *PIPERAZINDERIVATE SOWIE IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
- *PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR PHARMACEUTICAL USE*
- *DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*

(71) Atir Holding S.A., 23 Aldringen Street, 1118 Luxembourg, LU

(72) KOGAN, Vladimir, 76446 Rechovot, IL

TABACHNIK, Lev, 55294 Kiryat-Ono, IL

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(62) 10725881.6 / 2 435 414

(51) **C07D 309/30** (11) **2 963 029 A1**  
**A61K 31/366** **A61P 29/00**  
**A61P 31/00**

(25) En (26) En

(21) 14175553.8 (22) 03.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Cyclische Derivate des Epoxidisoprostanoide als Therapeutika*
- *Cyclic derivatives of epoxyisoprostanoide as therapeutic agents*
- *Dérivés cycliques époxyisoprostanoïdes comme agents thérapeutiques*

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH

(72) Carreira, Erick, 8126 Zumikon, CH  
Egger, Julian, 86179 Augsburg, DE  
Kopf, Manfred, 8006 Zürich, CH

Bretscher, Peter, 8046 Zürich, CH  
Freigang, Stefan, 8057 Zürich, CH

(51) **C07D 311/32** (11) **2 963 030 A1**  
**A61K 31/352** **A61P 11/00**  
**A61P 11/14**

(25) Zh (26) En

(21) 13864793.8 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/070654 18.01.2013

(87) WO 2014/094370 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 CN 201210557413

- (54) • *6,8-SUBSTITUIERTES NARINGENINDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON*
- *6,8-SUBSTITUTED NARINGENIN DERIVATIVE AND USE THEREOF*
- *DÉRIVÉ DE LA NARINGÉNINE SUBSTITUÉ EN POSITIONS 6 ET 8 ET SON UTILISATION*

(71) Sun Yat-Sen University, No. 135 Xingang Xi Road, Guangzhou, Guangdong 510275, CN

(72) SU, Weiwei., Guangzhou, Guangdong 510663, CN

WANG, Yonggang., Guangzhou, Guangdong 510663, CN

WU, Zhong., Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälté Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **C07D 311/80** (11) **2 963 031 A2**  
**A61K 31/352** **A61P 25/30**

(25) En (26) En

(21) 15172043.0 (22) 01.12.2008

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

(30) 30.11.2007 US 991555 P

18.03.2008 US 37568 P

- (54) • *PRODRUGS VON TETRAHYDROCANNABINOL, PRODRUGS VON TETRAHYDROCANNABINOL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
- *PRODRUGS OF TETRAHYDROCANNABINOL, COMPOSITIONS COMPRISING PRODRUGS OF TETRAHYDROCANNABINOL AND METHODS OF USING THE SAME*
- *PROMÉDICAMENTS DE TÉTRAHYDROCANNABINOL, COMPOSITIONS CONTENANT DES PROMÉDICAMENTS DE TÉTRAHYDROCANNABINOL ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLES-CI*

(71) Zynerba Pharmaceuticals, Inc., 80 W. Lancaster Avenue, Suite 300, Devon, PA 19333, US

(72) STINCHCOMB, Audra, Lynn, Lexington, KY Kentucky 40505, US

GOLINSKI, Miroslaw, Jerzy, Lexington, KY Kentucky 40514, US

HAMMELL, Dana, Carmel, Georgetown, KY Kentucky 40324, US

HOWARD, Jeffrey, Lynn, Richmond, KY Kentucky 40475, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(62) 08855829.1 / 2 215 071

**C07D 313/10** → (51) **C07D 307/80**

**C07D 333/24** → (51) **C07C 323/59**

**C07D 333/24** → (51) **C07D 213/57**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 401/10** (11) **2 963 032 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En

(21) 14756351.4 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053995 20.02.2014

(87) WO 2014/132871 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013035979

- (54) • *NEUARTIGES NAPHTHOTRIAZOLDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
- *NOVEL NAPHTHOTRIAZOLE DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
- *NOUVEAU DÉRIVÉ DE NAPHTHOTRIAZOLE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 4-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(72) NAGAOKA, Makoto, Tokyo 1040028, JP

NUMAZAWA, Shigetaka, Tokyo 1040028, JP

TORIYA, Mari, Tokyo 1040028, JP

OZAWA, Shingo, Tokyo 1040028, JP

KUSANO, Shigeru, Tokyo 1040028, JP

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

(51) **C07D 401/12** (11) **2 963 033 A1**  
**C07D 405/12** **C07D 403/12**  
**C07D 417/12** **C07D 401/04**  
**C07D 403/04** **C07D 405/04**  
**C07D 417/04** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/4439** **A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 15177286.0 (22) 06.01.2010

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

(30) 08.01.2009 CN 200910045056

05.01.2010 CN 201010000050

- (54) • *BENZIMIDAZOL-4-CARBOXAMIDDERIVATE, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *BENZIMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION METHODS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THEIR USES*
- *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Shanghai Jiao Tong University, No. 1954 Hua Shan Road, Shanghai 200240, CN

(72) LUO, Xianjin, 200203 Shanghai, CN

XUE, Fei, 200203 Shanghai, CN

ZHANG, Zhonglv, 200203 Shanghai, CN

XIU, Naiyun, 200203 Shanghai, CN

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(62) 10729089.2 / 2 386 553

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/71**



(51) **C07D 403/04** (11) **2 963 034 A1**  
**C07D 403/14** **C07D 413/14**  
**C07D 405/14** **A61K 31/4178**  
**A61P 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 15175835.6 (22) 26.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2010 US 377452 P  
08.06.2011 US 201161494877 P  
(54) • **POTENTE UND SELEKTIVE INHIBITOREN  
DES HEPATITIS-C-VIRUS**  
• **POTENT AND SELECTIVE INHIBITORS OF  
HEPATITIS C VIRUS**  
• **INHIBITEURS PUISSANTS ET SÉLECTIFS  
DU VIRUS DE L'HÉPATITE C**

(71) RFS Pharma, LLC., 1860 Montreal Road,  
Tucker GA 30084, US  
Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th  
Floor, 1599-001-1AZ, Atlanta, GA 30322, US

(72) COATS, Steven, J., Mcdonough, GA 30252,  
US  
SCHINAZI, Raymond, F., Miami, Florida  
33132, US  
AMBLARD, Franck, Tucker, GA 30084, US  
ZHANG, Hongwang, Tucker, GA 30084, US  
ZHOU, Longhu, Atlanta, GA 30345, US  
WHITAKER, Richard, Anthony, Loganville,  
GA 30052, US  
MCBRAYER, Tamara, Rosario, Atlanta, GA  
30341, US  
SHI, Junxing, Duluth, GA 30097, US  
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50  
West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB  
(62) 11820753.9 / 2 616 461

**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 403/10** (11) **2 963 035 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757587.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055005 28.02.2014  
(87) WO 2014/133121 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013041106  
(54) • **ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES  
MATERIAL UND ORGANISCHES LICHE-  
MITTIERENDES ELEMENT**  
• **COMPOUND, LIGHT-EMITTING  
MATERIAL, AND ORGANIC LIGHT-  
EMITTING ELEMENT**  
• **COMPOSÉ, MATÉRIAU ÉLECTROLUMI-  
NESCENT, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMI-  
NESCENT ORGANIQUE**

(71) Kyushu University, National University  
Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome  
Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581,  
JP

(72) KAJI, Hironori, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,  
JP  
SUZUKI, Hajime, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,  
JP  
SUZUKI, Katsuaki, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8501, JP  
OIWA, Hajime, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,  
JP  
WAKAMIYA, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8501, JP  
FUKUSHIMA, Tatsuya, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8501, JP  
SUZUKI, Furitsu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,  
JP  
MURATA, Yasujiro, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8501, JP

SHIZU, Katsuyuki, Fukuoka-shi Fukuoka  
812-8581, JP  
ADACHI, Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-  
8581, JP

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

**C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 209/42**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 409/10** → (51) **C07H 13/02**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 417/14** (11) **2 963 036 A1**  
**A61K 31/497** **A61K 31/5377**  
**A61P 13/10** **A61P 43/00**  
**C07D 491/107**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757377.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054803 27.02.2014  
(87) WO 2014/133056 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039964  
(54) • **2-ACYLAMINOTHIAZOL-DERIVAT UND  
SALZ DAVON**  
• **2-ACYLAMINOTHIAZOLE DERIVATIVE  
AND SALT THEREOF**  
• **DÉRIVÉ DE 2-ACYLAMINOTHIAZOLE ET  
SEL DE CELUI-CI**  
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-  
Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411,  
JP

(72) TAKAHASHI, Taisuke, Tokyo 103-8411, JP  
MAEDA, Jun, Tokyo 103-8411, JP  
INAGAKI, Yusuke, Tokyo 103-8411, JP  
NEGORO, Kenji, Tokyo 103-8411, JP  
TANAKA, Hiroaki, Tokyo 103-8411, JP  
YOKOYAMA, Kazuhiro, Tokyo 103-8411, JP  
TAKAMATSU, Hajime, Tokyo 103-8411, JP  
KOIKE, Takanori, Tokyo 103-8411, JP  
TSUKAMOTO, Issei, Tokyo 103-8411, JP

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

(51) **C07D 471/04** (11) **2 963 037 A1**  
**A61K 31/444** **A61K 31/497**  
**A61K 31/506** **A61K 31/5377**  
**A61P 3/04** **A61P 25/00**  
**A61P 25/08** **A61P 25/14**  
**A61P 25/16** **A61P 25/18**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**  
**A61P 25/28** **A61P 25/32**  
**A61P 25/36** **A61P 43/00**  
**C07D 401/04** **C07D 417/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756804.2 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054773 26.02.2014  
(87) WO 2014/133046 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013038030  
(54) • **NEUARTIGES PYRAZOLDERIVAT**  
• **NOVEL PYRAZOLE DERIVATIVE**  
• **NOUVEAU DÉRIVÉ DE PYRAZOLE**  
(71) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya  
1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP  
(72) OKANO, Akihiro, Tokyo 160-8515, JP  
SAITOH, Fumihiko, Tokyo 160-8515, JP  
MAKABE, Muneyoshi, Tokyo 160-8515, JP  
OGAWA, Kouki, Tokyo 160-8515, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 963 038 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15162452.5 (22) 02.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.04.2014 US 201414264787  
(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZEN-  
TE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN**  
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT  
MATERIALS AND DEVICES**  
• **MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTRO-  
LUMINESCENTS ORGANIQUES**  
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips  
Boulevard, Ewing, NJ 08618, US  
(72) Yeh, Tzu-Chin, Ewing, NJ New Jersey  
08618, US  
Wong, Ken-Tsung, Ewing, NJ New Jersey  
08618, US  
Kwong, Raymond, Ewing, NJ New Jersey  
08618, US  
Lam, Siu Tung, Ewing, NJ New Jersey  
08618, US  
Lee, Chi Hang, Ewing, NJ New Jersey 08618,  
US  
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 Mün-  
chen, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 963 039 A1**  
**C07D 487/04** **C07D 207/48**  
**A61K 31/437**

(25) En (26) En  
(21) 15177218.3 (22) 23.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.02.2011 US 201161446466 P  
(54) • **KLEINE MOLEKÜLE ZUR ENDOTHELZEL-  
LAKTIVIERUNG**  
• **SMALL MOLECULES FOR ENDOTHELIAL  
CELL ACTIVATION**  
• **PETITES MOLÉCULES POUR L'ACTIVA-  
TION DES CELLULES ENDOTHÉLIALES**

(71) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607, US

(72) CRUZ, Daniel, Los Angeles, CA 90066, US

(74) KWON, Ohyun, Los Angeles, CA 90024, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &  
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mün-  
nich, DE

(62) 12749763.4 / 2 678 680

**C07D 471/04** → (51) **C07D 209/42**



**C07D 471/04** → (51) **C07D 235/18**

- (51) **C07D 473/04** (11) **2 963 040 A1**  
**A61K 31/522** **A61P 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15163741.0 (22) 02.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(30) 02.09.2009 US 239342 P  
01.09.2010 US 873991  
(54) • *SUBSTITUIERTE XANTHINDERIVATE*  
• *SUBSTITUTED XANTHINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE XANTHINE SUBSTITUÉS*  
(71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden  
Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421,  
US  
(72) Tung, Roger D., Lexington, MA Massa-  
chusetts 02420, US  
Liu, Julie F., Lexington, MA Massachusetts  
02420, US  
Harbeson, Scott L., Cambridge, MA Massa-  
chusetts 02140, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB  
(62) 10814504.6 / 2 473 053

**C07D 487/04** → (51) **A01N 43/90****C07D 487/04** → (51) **A61K 31/519****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 487/14** (11) **2 963 041 A1**  
**A61K 31/4985** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14382254.2 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Tricyclische triazolische Verbindungen*  
• *Tricyclic triazolic compounds*  
• *Composants triazoliques tricycliques*  
(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare  
de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona,  
ES  
(72) CUEVAS-CORDOBES, Felix, 28340 Valde-  
morero (Madrid), ES  
PERICÁS-BRONDO, Miquel Angel, 08950  
Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**C07D 491/107** → (51) **C07D 307/22****C07D 491/107** → (51) **C07D 417/14****C07D 493/04** → (51) **C07D 209/42**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 963 042 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/786**  
**H01L 51/05** **H01L 51/30**  
**H01L 51/40** **H01L 51/42**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757305.9 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/054937 27.02.2014  
(87) WO 2014/133100 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038582  
(54) • *NEUARTIGE KONDENSIERTE POLY-  
CYCLISCHE AROMATISCHE VERBIN-  
DUNG UND VERWENDUNG DAVON*

- *NOVEL CONDENSED POLYCYCLIC  
AROMATIC COMPOUND AND USE  
THEREOF*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ AROMATIQUE  
POLYCYCLIQUE CONDENSÉ ET SON  
UTILISATION*  
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP  
(72) TAKIMIYA, Kazuo, Wako-shi Saitama 351-  
0198, JP  
SHINAMURA, Shoji, Tokyo 115-8588, JP  
HAMADA, Masahiro, Tokyo 115-8588, JP  
SADAMITSU, Yuichi, Tokyo 115-8588, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

- (51) **C07D 498/04** (11) **2 963 043 A1**  
**A61K 31/553** **A61P 25/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756740.8 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/054724 26.02.2014  
(87) WO 2014/133022 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770469 P  
(54) • *TETRAHYDROIMIDAZO[1,5-D][1,4]OXA-  
ZEPINDERIVATE*  
• *TETRAHYDROIMIDAZO[1,5-  
D][1,4]OXAZEPINE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ DE TÉTRAHYDROIMIDAZO[1,5-  
D][1,4]OXAZÉPINE*  
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10,  
Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-  
8088, JP  
(72) TAKAISHI, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki  
300-2635, JP  
SATO, Nobuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
2635, JP  
SHIBUGUCHI, Tomoyuki, Tsukuba-shi  
Ibaraki 300-2635, JP  
MOTOKI, Takafumi, Tsukuba-shi Ibaraki  
300-2635, JP  
TAKAHASHI, Yoshinori, Tsukuba-shi Ibaraki  
300-2635, JP  
SASAKI, Takeo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
2635, JP  
BRAUNTON, Alan, Hatfield Hertfordshire  
AL10 9SN, GB  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C07D 498/04** → (51) **C07D 235/18****C07D 513/04** → (51) **C07D 235/18****C07D 519/00** → (51) **C07D 209/42****C07F 1/08** → (51) **C07F 9/50****C07F 5/06** → (51) **B01J 31/22****C07F 7/00** → (51) **C07F 17/00****C07F 7/08** → (51) **C07D 307/22****C07F 7/08** → (51) **C07F 19/00****C07F 7/10** → (51) **C07D 307/22****C07F 7/28** → (51) **B01J 31/22**

- (51) **C07F 9/50** (11) **2 963 044 A1**  
**C07F 9/6561** **C07F 1/08**  
**H01L 51/50**  
(25) De (26) De

- (21) 14199713.0 (22) 22.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.06.2014 EP 14174987  
(54) • *Zweikernige Metall(I)-Komplexe mit tetra-  
dentaten Liganden für optoelektronische  
Anwendungen*  
• *Binuclear metal (I) complexes with tetra-  
dentate ligands for optoelectronic appli-  
cations*  
• *Complexes métal(I) à deux c'urs ayant un  
ligand tétradenté pour des applications  
optoélectroniques*  
(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse  
2-6, 76646 Bruchsal, DE  
(72) Zink, Daniel, 76646 Bruchsal, DE  
Volz, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE  
Friedrichs, Jana, 76137 Karlsruhe, DE  
(74) Hoppe, Georg Johannes, et al, Darani An-  
waltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin,  
DE

**C07F 9/6521** → (51) **C01B 25/42****C07F 9/6561** → (51) **C07F 9/50****C07F 13/00** → (51) **C07D 213/38****C07F 15/00** → (51) **C07F 19/00**

- (51) **C07F 17/00** (11) **2 963 045 A1**  
**C07F 7/00** **C08F 4/6592**  
**C08F 10/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757800.9 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/054676 26.02.2014  
(87) WO 2014/133001 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013036535  
(54) • *METALLOCENVERBINDUNG, KATALYSA-  
TOR FÜR OLEFINPOLYMERISATION,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
OLEFINPOLYMEREN UND OLEFINPOLY-  
MER*  
• *METALLOCENE COMPOUND, CATALYST  
FOR OLEFIN POLYMER, METHOD FOR  
PRODUCING OLEFIN POLYMER, AND  
OLEFIN POLYMER*  
• *COMPOSÉ MÉTALLOCÈNE, CATALYSEUR  
DESTINÉ À UN POLYMÈRE D'OLÉFINES,  
PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE  
UN POLYMÈRE D'OLÉFINES ET POLY-  
MÈRE D'OLÉFINES*

- (71) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8251, JP  
(72) ITAGAKI, Koji, Yokkaichi-shi Mie 510-0848,  
JP  
SAKURAGI, Tsutomu, Yokkaichi-shi Mie  
510-0848, JP  
TAKAHASHI, Takayoshi, Yokohama-shi  
Kanagawa 227-8502, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

- (51) **C07F 19/00** (11) **2 963 046 A1**  
**B01J 31/22** **C07C 5/03**  
**C07C 9/16** **C07C 13/10**  
**C07C 13/18** **C07C 15/073**  
**C07C 15/18** **C07C 209/50**  
**C07C 211/27** **C07C 211/29**  
**C07C 213/00** **C07C 217/58**

- C07D 223/04**  
**C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756744.0 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054715 26.02.2014  
(87) WO 2014/133014 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013040906
- (54) • **MONONUKLEARER RUTHENIUMKOMPLEX UND ORGANISCHE SYNTHESEREAKTIONEN UNTER DESSEN VERWENDUNG**  
• **MONONUCLEAR RUTHENIUM COMPLEX AND ORGANIC SYNTHESIS REACTION USING SAME**  
• **COMPLEXE MONONUCLÉAIRE DU RUTHÉNIUM ET RÉACTION DE SYNTHÈSE ORGANIQUE FAISANT APPEL À CELUI-CI**
- (71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) NAGASHIMA, Hideo, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP  
SUNADA, Yusuke, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP  
TSUTSUMI, Hironori, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP  
HASHIMOTO, Toru, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP  
SAKUTA, Koji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07F 19/00** (11) **2 963 047 A1**  
**B01J 31/22** **C07C 5/03**  
**C07C 9/16** **C07C 13/10**  
**C07C 13/18** **C07C 15/073**  
**C07C 15/18** **C07C 29/14**  
**C07C 29/143** **C07C 29/147**  
**C07C 31/135** **C07C 33/20**  
**C07C 41/26** **C07C 43/23**  
**C07C 209/50** **C07C 211/27**  
**C07C 211/29** **C07C 213/00**  
**C07C 217/58**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757365.3 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054718 26.02.2014  
(87) WO 2014/133017 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013040874
- (54) • **MONONUKLEARER EISENKOMPLEX UND ORGANISCHE SYNTHESEREAKTIONEN UNTER DESSEN VERWENDUNG**  
• **MONONUCLEAR IRON COMPLEX AND ORGANIC SYNTHESIS REACTION USING SAME**  
• **COMPLEXE MONONUCLÉAIRE DU FER ET RÉACTION DE SYNTHÈSE ORGANIQUE FAISANT APPEL À CELUI-CI**
- (71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

- (72) NAGASHIMA, Hideo, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP  
SUNADA, Yusuke, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP  
TSUTSUMI, Hironori, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP  
HASHIMOTO, Toru, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP  
SAKUTA, Koji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C07H 5/02** → (51) **C07H 13/02**

- (51) **C07H 13/02** (11) **2 963 048 A1**  
**C07D 409/10** **A61K 31/381**  
**A61P 3/10** **C07B 61/00**  
**C07H 5/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756953.7 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054416 25.02.2014  
(87) WO 2014/132940 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013036333  
26.12.2013 JP 2013268649
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALO-TETRAACYL-GLUCOSE**  
• **METHOD FOR PRODUCING -HALO-TETRAACYL GLUCOSE**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN -HALO-TETRAACYL-GLUCOSE**
- (71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Doshomachi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
(72) UEDA, Keita, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP  
HATSUDA, Masanori, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP  
HYODO, Isao, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP  
TANIMOTO, Kouichi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C07H 15/24** (11) **2 963 049 A1**  
**A61K 36/48**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14757029.5 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/001040 07.02.2014  
(87) WO 2014/133268 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 KR 20130021747
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COUMESTROL ODER COUMESTRIN**  
• **METHOD FOR PREPARING COUMESTROL OR COUMESTRIN**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COUMESTROL OU DE COUMESTRINE**
- (71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
(72) KANG, Young Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR  
SHIM, Jong Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR  
SHIM, Jin Sup, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR  
PARK, Joon Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR

- YEOM, Myeong Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR  
CHO, Jun Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**C07H 19/00** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C07H 21/02** (11) **2 963 050 A1**  
**A61K 31/713**
- (25) En (26) En  
(21) 15001513.9 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2012 EP 12186444
- (54) • **NEUARTIGE RIG-I-LIGANDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **NOVEL RIG-I LIGANDS AND METHODS FOR PRODUCING THEM**  
• **NOUVEAUX LIGANDS RIG-I ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE**
- (71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE  
(72) GOLDECK, Marion, 53111 Bonn, DE  
VAN DEN Boorn, Jasper, 53177 Bonn, DE  
LUDWIG, János, 37085 Göttingen, DE  
SCHUBERTH-WAGNER, Christine, 53721 Siegburg, DE
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 13774100.5 / 2 903 997

- (51) **C07H 21/04** (11) **2 963 051 A1**  
**C07K 14/03** **C12N 7/00**  
**C12N 7/04** **A61K 39/245**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14804814.3 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/076691 30.04.2014  
(87) WO 2014/190838 2014/49 04.12.2014  
(30) 31.05.2013 CN 201310216881  
18.09.2013 CN 201310428605
- (54) • **SCHWEINE-PSEUDORABIESVIRUS, IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON**  
• **PORCINE PSEUDORABIES VIRUS, VACCINE COMPOSITION AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**  
• **VIRUS DE LA PSEUDO-RAGE PORCINE, COMPOSITION DE VACCIN, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (71) Pulitke Biological Engineering, Inc., No.5 Lingbo Road High-Tech zone, Luoyang, Henan 471000, CN  
(72) ZHANG, Xuke, Luoyang Henan 471000, CN  
SUN, Jinzhong, Luoyang Henan 471000, CN  
WU, Rui, Luoyang Henan 471000, CN  
TAN, Feifei, Luoyang Henan 471000, CN  
BAI, Chaoyong, Luoyang Henan 471000, CN  
TIAN, Kegong, Luoyang Henan 471000, CN
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**C07K 5/037** → (51) **C25B 3/04**



(51) **C07K 5/072** (11) **2 963 052 A2**  
**C07K 5/083** **C07K 5/103**  
**A61K 38/00**

(25) Ru (26) En  
(21) 14734215.8 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/000456 26.02.2014  
(87) WO 2014/162190 2014/41 09.10.2014  
(88) 24.12.2014  
(30) 28.02.2013 EA 201300197  
(54) • **PEPTIDE MIT ZYTOPROTEKTIVER WIRKUNG**  
• **PEPTIDES WITH CYTOPROTECTIVE ACTIVITY**  
• **PEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ CYTOPROTECTRICE**

(71) Zamerton Holdings Limited, Afentrikas 4 Afentika Court office 2, 6018 Lamaka, CY  
(72) OVCHINNIKOV, Mihail Vladimirovich, 115162 Moscow, RU  
CHERTORIZHSKIY, Evgeniy Aleksandrovich, 249031 Obninsk Kaluzhskaya region, RU  
BELY, Petr Aleksandrovich, 127055 Moscow, RU  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**C07K 5/083** → (51) **C07K 5/072**

**C07K 5/103** → (51) **C07K 5/072**

**C07K 5/103** → (51) **C07K 7/06**

(51) **C07K 7/06** (11) **2 963 053 A1**  
**A61K 38/00** **A61P 27/00**  
**A61K 38/00** **A61L 27/00**  
**A61L 27/22** **C07K 5/103**

(25) En (26) En  
(21) 15172588.4 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.03.2010 KR 20100027373  
(54) • **PEPTIDE ZUR ANGIOGENESEFÖRDERUNG UND VERWENDUNG DAVON**  
• **PEPTIDES FOR PROMOTING ANGIOGENESIS AND AN USE THEREOF**  
• **PEPTIDES POUR FAVORISER L'ANGIOGENÈSE ET SON UTILISATION**

(71) Industry-academic Cooperation Foudation, Sookmyung Women's University, 53-2 Cheongpa-dong 2-ga, Yongsan-gu Seoul 140-742, KR  
Il-Yang Pharm. Co. Ltd, Hagal-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-930, KR  
Samsung Life Welfare Foundation, 742-3 Hannam-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR  
(72) Cho, Dae Ho, Seoul 140-742, KR  
Bang, Sa Ik, Seoul 135-710, KR  
Park, Jeong Min, Gyeonggi-do 443-470, KR  
Yoon, Sun Young, Seoul 140-742, KR  
Kim, Sang Yoon, Seoul 139-773, KR  
Lee, Ha Rum, Seoul 120-823, KR  
Park, Yoo Rim, Seoul 140-742, KR  
Son, Juah, Seoul 110-524, KR  
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(62) 11759757.5 / 2 552 940

**C07K 14/03** → (51) **C07H 21/04**

**C07K 14/285** → (51) **A61K 39/102**

(51) **C07K 14/395** (11) **2 963 054 A1**  
**C12N 9/04** **C12N 9/88**  
**C12P 7/56** **C12N 1/18**  
C12R 1/865

(25) En (26) En  
(21) 15174933.0 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 03.07.2014 KR 20140083234  
(54) • **HEFE MIT VERBESSERTER PRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS**  
• **YEAST HAVING IMPROVED PRODUCTIVITY AND METHOD OF PRODUCING PRODUCT**  
• **LEVURE AYANT UNE PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
SNU R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR  
(72) SONG, Jiyeon, Gyeonggi-do 443-803, KR  
HAHN, Jisook, Seoul 151-742, KR  
KANG, Changduk, Gyeonggi-do 443-803, KR  
KIM, Daehee, Seoul 151-742, KR  
LEE, Seunghyun, Gyeonggi-do 443-803, KR  
LEE, Sunghaeng, Gyeonggi-do 443-803, KR  
CHO, Kwangmyung, Gyeonggi-do 443-803, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07K 14/46** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/47** → (51) **A61K 38/01**

(51) **C07K 14/62** (11) **2 963 055 A1**  
**C07K 17/08** **A61K 38/28**  
**A61P 3/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 14757574.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/001597 26.02.2014  
(87) WO 2014/133327 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 KR 20130020703  
(54) • **ORTSSPEZIFISCHE INSULINKONJUGATE**  
• **SITE-SPECIFIC INSULIN CONJUGATE**  
• **CONJUGUÉ D'INSULINE SPÉCIFIQUE AU SITE**

(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR  
(72) JANG, Myung Hyun, Seoul 134-715, KR  
KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, KR  
HWANG, Sang Youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, KR  
KIM, Hyun Uk, Busan 600-810, KR  
JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, KR  
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR  
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 14/62** (11) **2 963 056 A1**  
**A61K 47/48**

(25) Ko (26) En  
(21) 14757629.2 (22) 26.02.2014

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

BA ME  
(86) KR 2014/001593 26.02.2014  
(87) WO 2014/133324 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 KR 20130020703  
12.07.2013 KR 20130082511  
20.01.2014 KR 20140006937  
(54) • **NEUARTIGE INSULINANALOGA UND VERWENDUNG DAVON**  
• **NOVEL INSULIN ANALOG AND USE THEREOF**  
• **ANALOGUE NOVATEUR DE L'INSULINE ET SON UTILISATION**

(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR  
(72) HWANG, Sang Youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, KR  
HUH, Yong Ho, Seoul 156-744, KR  
KIM, Jin Young, Seoul 134-781, KR  
HONG, Sung Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-769, KR  
CHOI, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR  
JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, KR  
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR  
KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, KR  
KIM, Hyun Uk, Busan 600-810, KR  
JANG, Myung Hyun, Seoul 134-715, KR  
KIM, Seung Su, Seoul 137-953, KR  
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/24** (11) **2 963 057 A1**  
**C12N 5/10** **A61K 38/20**  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 14175361.6 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Antikörper zu IL-15**  
• **Antibodies to IL-15**  
• **Anticorps pour IL-15**

(71) Calypso Biotech SA, Chemin des Aulx, 14, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Vicari, Alain, 74160 Neydens, FR  
Leger, Olivier, 74800 Saint Sixt, FR  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **2 963 058 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 15175051.0 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 21.11.2008 US 116825 P  
24.06.2009 US 219903 P  
(54) • **C-MET-ANTIKÖRPER**  
• **C-MET ANTIBODIES**  
• **ANTICORPS CONTRE C-MET**

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) DAVIES, Julian, Indianapolis, IN 46285, US  
LIU, Ling, Indianapolis, IN 46285, US  
LU, Jirong, Indianapolis, IN 46285, US



VAILLANCOURT, Peter, Indianapolis, IN 46285, US  
WORTINGER, Mark, Indianapolis, IN 46285, US  
ZENG, Wei, Indianapolis, IN 46285, US  
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB  
(62) 09752708.9 / 2 358 755

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/86**

(51) **C07K 16/36** (11) **2 963 059 A1**  
**C12N 15/02** **G01N 33/53**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757745.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054925 27.02.2014  
(87) WO 2014/133093 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039625  
(54) • **ANTIKÖRPER GEGEN UNLÖSLICHES FIBRIN**  
• **ANTIBODY AGAINST INSOLUBLE FIBRIN**  
• **ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LA FIBRINE INSOLUBLE**  
(71) National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 1040045, JP  
(72) MATSUMURA, Yasuhiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP  
YASUNAGA, Masahiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP  
HISATA, Yohei, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP  
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07K 16/46** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 17/08** → (51) **C07K 14/62**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C08B 15/04** (11) **2 963 060 A2**  
**C08B 15/06** **C08J 11/16**  
**C10L 5/44** **D21C 3/02**  
**C08B 37/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15171272.6 (22) 28.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 30.04.2008 US 49405 P  
18.06.2008 US 73674 P  
19.12.2008 US 139453 P  
03.04.2009 US 417900  
(54) • **VERARBEITUNG VON BIOMASSE**  
• **PROCESSING BIOMASS**  
• **TRAITEMENT DE BIOMASSE**  
(71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US  
(72) Medoff, Marshall, Brookline, Massachusetts 02146, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 09739593.3 / 2 276 795

**C08B 15/06** → (51) **C08B 15/04**

**C08B 37/14** → (51) **C08B 15/04**

**C08C 19/02** → (51) **C08L 15/00**

**C08C 19/25** → (51) **C08L 15/00**

(51) **C08F 2/38** (11) **2 963 061 A1**  
**C08F 2/48** **C08G 77/458**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876538.3 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071652 09.08.2013  
(87) WO 2014/132464 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037321  
(54) • **LICHTHÄRTENDES MATERIAL MIT KOMBINATION VON RADIKALER UND ANIONISCHER HÄRTBARKEIT**  
• **LIGHT-CURABLE MATERIAL COMBINING RADICAL AND ANIONIC CURABILITY**  
• **MATÉRIAU DURCISSABLE À LA LUMIÈRE COMBINANT UNE APTITUDE AU DURCISSEMENT ANIONIQUE ET RADICALE**  
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
(72) HASE, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
NAKASHIMA, Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
MIZOGUCHI, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C08F 2/48** → (51) **C08F 2/38**

**C08F 4/44** → (51) **C08F 8/00**

(51) **C08F 4/654** (11) **2 963 062 A1**  
**C08F 10/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756231.8 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052886 07.02.2014  
(87) WO 2014/132777 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037834  
(54) • **FESTSTOFFKATALYSATOR-KOMPONENTE ZUR OLEFINPOLYMERISATION, KATALYSATOR ZUR OLEFINPOLYMERISATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYMERISIERTE OLEFINE**  
• **SOLID CATALYST COMPONENT FOR POLYMERIZING OLEFINS, CATALYST FOR POLYMERIZING OLEFINS, AND PRODUCTION METHOD FOR POLYMERIZED OLEFINS**  
• **CONSTITUANT CATALYTIQUE SOLIDE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES, CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES POLYMÉRISÉES**  
(71) Toho Titanium Co., Ltd., 3-3-5, Chigasaki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP

(72) HOSAKA Motoki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP  
NAKAMURA Noriaki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP  
SUGANO Toshihiko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08F 4/654** (11) **2 963 063 A1**  
**C08F 10/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756251.6 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053331 13.02.2014  
(87) WO 2014/132806 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037829  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTSTOFFKATALYSATOR-KOMPONENTE ZUR OLEFINPOLYMERISATION, KATALYSATOR FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYMERISIERTE OLEFINE**  
• **PRODUCTION METHOD FOR SOLID CATALYST COMPONENT FOR POLYMERIZING OLEFINS, CATALYST FOR POLYMERIZING OLEFINS, AND PRODUCTION METHOD FOR POLYMERIZED OLEFINS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONSTITUANT CATALYTIQUE SOLIDE DESTINÉ À LA POLYMERISATION D'OLÉFINES, CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES POLYMÉRISÉES**  
(71) TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP  
(72) HOSAKA Motoki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP  
NAKAMURA Noriaki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP  
YAMADA Shingo, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP  
SUGANO Toshihiko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08F 4/654** (11) **2 963 064 A1**  
**C08F 297/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756987.5 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052624 05.02.2014  
(87) WO 2014/132759 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037835  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROPYLENBASIERTEN BLOCKCOPOLYMERS**  
• **METHOD FOR PRODUCING PROPYLENE BLOCK COPOLYMER**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ DE PROPYLÈNE**  
(71) TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP  
(72) SUGANO Toshihiko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP  
HOSAKA Motoki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP

UOZUMI Toshiya, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08F 4/658** (11) **2 963 065 A1**  
**C08F 10/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756572.5 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053330 13.02.2014

(87) WO 2014/132805 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013037833

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTSTOFFKATALYSATOR-KOMPONENTE ZUR OLEFINPOLYMERISATION, KATALYSATOR FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYMERISIERTE OLEFINE*  
• *PRODUCTION METHOD FOR SOLID CATALYST COMPONENT FOR POLYMERIZING OLEFINS, CATALYST FOR POLYMERIZING OLEFINS, AND PRODUCTION METHOD FOR POLYMERIZED OLEFINS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONSTITUANT CATALYTIQUE SOLIDE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES, CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES POLYMERISÉES*

(71) TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP

(72) HOSAKA Motoki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP

NAKAMURA Noriaki, Chigasaki-shi

Kanagawa 253-8510, JP

YAMADA Shingo, Chigasaki-shi Kanagawa

253-8510, JP

SUGANO Toshihiko, Chigasaki-shi Kanagawa

253-8510, JP

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

**C08F 4/658** → (51) **B01J 31/22**

**C08F 4/6592** → (51) **C07F 17/00**

(51) **C08F 8/00** (11) **2 963 066 A1**  
**B60C 1/00** **C08F 4/44**  
**C08F 8/42** **C08F 36/04**  
**C08K 3/36** **C08L 15/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14756451.2 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054932 27.02.2014

(87) WO 2014/133096 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013039335

(54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR, POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTES POLYMER UND REIFEN*  
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, POLYMER COMPOSITION, CROSSLINKED POLYMER, AND TIRE*  
• *POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-*

*TION, COMPOSITION POLYMÈRE, POLYMÈRE RÉTICULÉ, ET PNEU*

(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP

(72) MORITA, Hiroyuki, Tokyo 105-8640, JP

TANI, Koichiro, Tokyo 105-8640, JP

OKADA, Koji, Tokyo 105-8640, JP

INOUE, Masaaki, Tokyo 105-8640, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08F 8/28** (11) **2 963 067 A1**  
**C08F 26/02**

(25) En (26) En

(21) 15177798.4 (22) 06.12.2012

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

(30) 06.12.2011 US 201161567421 P

(54) • *HERSTELLUNG VON CELLULOSEREAKTIVEN POLYVINYLAMIDADDUKTEN*  
• *PREPARATION OF POLYVINYLAMIDE CELLULOSE REACTIVE ADDUCTS*  
• *PRÉPARATION DE PRODUITS D'ADDITION DE POLYVINYLAMIDE RÉACTIFS À LA CELLULOSE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Wright, Matthew D., Smithfield, 23430, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(62) 12820893.1 / 2 788 392

**C08F 8/42** → (51) **C08F 8/00**

**C08F 10/00** → (51) **B01J 31/22**

**C08F 10/00** → (51) **C07F 17/00**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/654**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/658**

(51) **C08F 20/36** (11) **2 963 068 A1**  
**C07C 251/88** **C07D 277/82**  
**C09K 19/38** **G02B 5/30**

(25) Ja (26) En

(21) 14751337.8 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053215 12.02.2014

(87) WO 2014/126113 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013027240

(54) • *POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, POLYMER SOWIE OPTISCH ANISOTROPER KÖRPER*  
• *POLYMERIZABLE COMPOUND, POLYMERIZABLE COMPOSITION, POLYMER, AND OPTICALLY ANISOTROPIC BODY*  
• *COMPOSÉ POLYMERISABLE, COMPOSITION POLYMERISABLE, POLYMÈRE ET CORPS OPTIQUEMENT ANISOTROPE*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) SAKAMOTO Kei, Tokyo 100-8246, JP

KIRIKI Satoshi, Tokyo 100-8246, JP

OKUYAMA Kumi, Tokyo 100-8246, JP

TAIRA Kanako, Tokyo 100-8246, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08F 20/36** (11) **2 963 069 A1**  
**C07C 231/14** **C07C 235/06**  
**C08F 299/04** **C08G 63/91**

(25) Ja (26) En

(21) 14753690.8 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/051483 24.01.2014

(87) WO 2014/129265 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 JP 2013032540

(54) • *LACTONPOLYMER MIT TERTIÄREN STICKSTOFFATOMEN UND EINER POLYMERISIERBAREN GRUPPE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *TERTIARY-NITROGEN-ATOM-CONTAINING LACTONE POLYMER HAVING POLYMERIZABLE GROUP, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *POLYMÈRE DE LACTONE CONTENANT UN ATOME D'AZOTE TERTIAIRE, AYANT UN GROUPE POLYMERISABLE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) HATANAKA, Shintarou, Ohtake-shi

Hiroshima 739-0695, JP

WATANABE, Jun, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP

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

**C08F 26/02** → (51) **C08F 8/28**

**C08F 36/04** → (51) **C08F 8/00**

**C08F 214/18** → (51) **C09D 127/12**

(51) **C08F 218/16** (11) **2 963 070 A1**  
**C08F 263/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14756672.3 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054793 27.02.2014

(87) WO 2014/133052 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013039075

26.09.2013 JP 2013199325

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, TRANSPARENTES HITZEBESTÄNDIGES MATERIAL UND VERWENDUNG DAVON*  
• *CURABLE COMPOSITION, TRANSPARENT HEAT-RESISTANT MATERIAL, AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION DURCISSABLE, MATÉRIAU THERMORÉSISTANT TRANSPARENT ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) INOUE Hirofumi, Tokyo 105-8518, JP

MUKOBAYASHI Miyo, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C08F 263/08** → (51) **C08F 218/16**

(51) **C08F 291/00** (11) **2 963 071 A1**  
**C12M 1/00** **C12M 3/00**  
**G01N 30/54** **G01N 30/88**

(25) Ja (26) En

(21) 14756615.2 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055178 28.02.2014

(87) WO 2014/133168 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013055630

28.02.2013 JP 2013055631



27.08.2013 JP 2013189831

(54) • **NEUARTIGES PFROPFPOLYMER, TEMPERATURREAKTIVES SUBSTRAT FÜR ZELLKULTUREN DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIETRÄGER MIT DEM IMMOBILISIERTEN NEUARTIGEN PFROPFPOLYMER UND FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIEVERFAHREN DAMIT**

• **NOVEL GRAFT POLYMER, TEMPERATURE-RESPONSIVE SUBSTRATE FOR CELL CULTURE USING SAME AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND LIQUID CHROMATOGRAPHY CARRIER HAVING IMMOBILIZED NOVEL GRAFT POLYMER AND LIQUID CHROMATOGRAPHY METHOD USING SAME**

• **NOUVEAU POLYMÈRE GREFFÉ, SUBSTRAT SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE POUR CULTURE CELLULAIRE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT, SUPPORT DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE PRÉSENTANT LE NOUVEAU POLYMÈRE GREFFÉ SOUS FORME IMMOBILISÉE ET PROCÉDÉ DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE L'UTILISANT**

(71) Sakai, Hideaki, 4-7-6 Kuji Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0032, JP

(72) SAKAI, Hideaki, Kanagawa 213-0032, JP  
KAKIMOTO, Masa-aki, Kanagawa 234-0052, JP  
SUDO, Yu, Tokyo 167-0032, JP

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

**C08F 297/08** → (51) **C08F 4/654**

**C08F 299/04** → (51) **C08F 20/36**

**C08G 12/00** → (51) **D04H 1/587**

(51) **C08G 16/02** (11) **2 963 072 A1**  
**C08J 9/02** **C08G 18/64**

(25) It (26) En  
(21) 15001956.0 (22) 01.07.2015

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

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

(30) 03.07.2014 IT T020140536

(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYPHENOLBASIERTEM SCHAUMSTOFF UND VERFAHREN DAFÜR**

• **POLYMERIC COMPOSITION FOR MANUFACTURING A POLYPHENOL BASED FOAM MATERIAL, AND PROCESS THEREOF**

• **COMPOSITION POLYMÈRE POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU ALVÉOLAIRE À BASE DE POLYPHÉNOL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Silvachimica S.r.l., Via Torre 7, 12080 San Michele Mondovi, IT

(72) Giovando, Samuele, 12065 Monforte d'Alba (CN), IT  
Basso, Maria, Cecilia, 88000 Epinal, FR

(74) Cian, Paolo, Saconney & Cian Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

**C08G 16/02** → (51) **H01L 51/50**

**C08G 18/42** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/64** → (51) **C08G 16/02**

(51) **C08G 59/22** (11) **2 963 073 A1**  
**C08G 59/52** **C08G 59/62**  
**C09D 163/00**

(25) De (26) De  
(21) 14175121.4 (22) 01.07.2014

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

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

(54) • **Reaktionsprodukte und wässrige Basislücke enthaltend die Reaktionsprodukte**

• **Reaction products and aqueous base paints containing the reaction products**

• **Produits de réaction et apprêt en base aqueuse contenant les produits de réaction**

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) Steinmetz, Bernhard, 97535 Rütshenhausen, DE  
Hoffmann, Peter, 48308 Senden, DE  
Reuter, Hardy, 48167 Münster, DE

**C08G 59/52** → (51) **C08G 59/22**

**C08G 59/62** → (51) **C08G 59/22**

(51) **C08G 61/08** (11) **2 963 074 A1**  
**C08K 3/04** **C08K 3/36**  
**C08L 65/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757156.6 (22) 26.02.2014

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

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

(86) JP 2014/054732 26.02.2014

(87) WO 2014/133028 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013036377  
26.02.2013 JP 2013036378

(54) • **CYCLOPENTENRINGÖFFNENDES POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**

• **CYCLOPENTENE RING-OPENING COPOLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND RUBBER COMPOSITION**

• **COPOLYMÈRE À OUVERTURE DE CYCLE CYCLOPENTÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) TSUNOGAE, Yasuo, Tokyo 100-8246, JP  
SUGIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8246, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08G 61/12** → (51) **C07C 279/00**

**C08G 63/676** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 63/91** → (51) **C08F 20/36**

(51) **C08G 64/02** (11) **2 963 075 A1**  
**C08L 69/00** **F21S 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756701.0 (22) 21.02.2014

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

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

(86) JP 2014/054985 21.02.2014

(87) WO 2014/133114 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013035919  
26.02.2013 JP 2013035920  
01.03.2013 JP 2013040646

(54) • **POLYCARBONATFORMARTIKEL**

• **POLYCARBONATE MOLDED ARTICLE**

• **OBJET MOULÉ EN POLYCARBONATE**

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) IMAZATO, Kenta, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP  
TAKEDA, Tsuyoshi, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP  
OKAMOTO, Hiroshi, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP  
MOTOYOSHI, Tetsuya, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP  
TANI, Takushi, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP  
YAMANAKA, Katsuhiko, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08G 64/18** → (51) **C08G 65/22**

**C08G 65/02** → (51) **C07D 301/16**

(51) **C08G 65/14** (11) **2 963 076 A1**  
**C08G 81/02** **C08G 65/22**  
**C08G 75/23** **B01D 71/68**  
**C08G 65/334**

(25) En (26) En  
(21) 15172564.5 (22) 17.06.2015

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

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

(30) 30.06.2014 US 201414320376

(54) • **HYDROPHILE BLOCKCOPOLYMERE UND DAR AUS HERGESTELLTE MEMBRANEN**

• **HYDROPHILIC BLOCK COPOLYMERS AND MEMBRANES PREPARED THEREFROM**

• **COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS HYDROPHILES ET MEMBRANES PRÉPARÉES À PARTIR DE CEUX-CI**

(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY New York 11747, US  
ONYEMAUWA, Frank Okezie, Pace, FL Florida 32571, US

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

**C08G 65/14** → (51) **C08G 65/26**

(51) **C08G 65/22** (11) **2 963 077 A1**  
**B01D 71/52** **B01D 71/68**  
**B01D 71/82** **C08G 64/18**  
**C08G 65/26** **C08L 81/06**

(25) En (26) En  
(21) 15173202.1 (22) 22.06.2015

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

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

(30) 30.06.2014 US 201414320343

(54) • **HYDROPHILE BLOCKCOPOLYMERE UND DAR AUS HERGESTELLTE MEMBRANEN**

• **HYDROPHILIC BLOCK COPOLYMERS AND MEMBRANES PREPARED THEREFROM**

• **COPOLYMERES SEQUENCES HYDROPHILES ET MEMBRANES PRÉPARÉES A PARTIR DE CEUX-CI**



- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US  
 (72) AIT-HADDOU, Hassan, Melville, New York 11747, US  
 ONYEMAUWA, Frank Okezie, Pace, Florida 32571, US  
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**C08G 65/22** → (51) **C08G 65/14****C08G 65/22** → (51) **C08G 65/26**

- (51) **C08G 65/26** (11) **2 963 078 A1**  
**C08G 65/334** **C08G 65/14**  
**C08G 65/22** **B01D 67/00**  
**B01D 71/32**

- (25) En (26) En  
 (21) 15172666.8 (22) 18.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 US 201414320454  
 (54) • *FLUORIERTES POLYMER UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHILEN MEMBRANEN*  
 • *FLUORINATED POLYMER AND USE THEREOF IN THE PREPARATION OF HYDROPHILIC MEMBRANES*  
 • *POLYMÈRE FLUORÉ ET SON UTILISATION DANS LA PRÉPARATION DE MEMBRANES HYDROPHILES*

- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US  
 (72) AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY New York 11747, US  
 ONYEMAUWA, Frank Okezie, Pace, FL Florida 32571, US  
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**C08G 65/26** → (51) **C08G 65/22****C08G 65/334** → (51) **C08G 65/14****C08G 65/334** → (51) **C08G 65/26****C08G 69/00** → (51) **B01J 13/20****C08G 69/26** → (51) **D03D 1/00****C08G 73/00** → (51) **C07C 279/00****C08G 75/23** → (51) **C08G 65/14****C08G 77/458** → (51) **C08F 2/38****C08G 81/00** → (51) **B01J 13/20****C08G 81/02** → (51) **C08G 65/14****C08J 3/20** → (51) **B60C 1/00****C08J 3/22** → (51) **B60C 1/00****C08J 3/22** → (51) **C08L 15/00****C08J 3/24** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 963 079 A1**  
**B29C 41/24** **B29C 59/00**  
**B32B 3/12** **B32B 3/30**  
**C08L 101/00** **B29L 7/00**

- (25) Ja (26) En

- (21) 14757784.5 (22) 28.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055077 28.02.2014  
 (87) WO 2014/133136 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 JP 2013041087  
 24.07.2013 JP 2013153652

- (54) • *FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERBUNDSTOFF, FILMLAMINAT UND ÄTZVERFAHREN*  
 • *FILM, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, COMPOSITE, FILM LAMINATE, AND ETCHING METHOD*  
 • *FILM, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITE, STRATIFIÉ SOUS FORME DE FILM, ET PROCÉDÉ DE GRAVURE*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
 (72) ITO Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

- KOHASHI Souichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
 YABU Hiroshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- SAITO Yuta, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08J 9/02** → (51) **C08G 16/02**

- (51) **C08J 9/06** (11) **2 963 080 A1**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13846256.9 (22) 01.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055668 01.03.2013  
 (87) WO 2014/132439 2014/36 04.09.2014  
 (54) • *POLYOLEFINHARZSCHAUUM*  
 • *POLYOLEFIN-TYPE RESIN FOAM*  
 • *MOUSSE DE RÉSINE DE TYPE POLYOLÉ-FINE*

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
 (72) KIM, Jae Kyung, Tokyo 100-8322, JP  
 KAWANAKA, Hirofumi, Tokyo 100-8322, JP  
 (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **C08J 9/12** (11) **2 963 081 A1**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 14757793.6 (22) 26.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054725 26.02.2014  
 (87) WO 2014/133023 2014/36 04.09.2014  
 (30) 26.02.2013 JP 2013036347  
 (54) • *PHENOLHARZSCHAUUMSTOFFPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *PHENOLIC RESIN FOAM BOARD, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
 • *PANNEAU DE MOUSSE DE RÉSINE PHÉNOLIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Asahi Kasei Construction Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
 (72) KURODA Takayuki, Tokyo 101-8101, JP  
 MIHORI Hisashi, Tokyo 101-8101, JP  
 KITAGAWA Takatoshi, Tokyo 101-8101, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C08J 9/24** → (51) **F16L 59/06**

- (51) **C08J 9/26** (11) **2 963 082 A1**  
**B29C 41/24** **B29C 59/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 14757184.8 (22) 28.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055076 28.02.2014  
 (87) WO 2014/133135 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 JP 2013041086  
 28.11.2013 JP 2013246702  
 (54) • *KÖRPER MIT UNEBENER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *UNEVEN STRUCTURE BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
 • *CORPS À STRUCTURE IRRÉGULIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
 (72) ITO Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
 YABU Hiroshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
 SAITO Yuta, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08J 9/28** (11) **2 963 083 A1**  
**B32B 5/32** **B32B 27/32**  
**H01M 2/16**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 14756512.1 (22) 12.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053126 12.02.2014  
 (87) WO 2014/132791 2014/36 04.09.2014  
 (30) 27.02.2013 JP 2013036657  
 (54) • *PORÖSE POLYOLEFINFOLIE, DAMIT GEWONNENER BATTERIESEPARATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *POROUS POLYOLEFIN FILM, BATTERY SEPARATOR OBTAINED USING SAME, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*  
 • *FILM POLYOLÉFINE POREUX, SÉPARATEUR POUR BATTERIE L'UTILISANT, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

- (71) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, JP

- (72) MIZUNO, Naoki, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP  
 MATANO, Koichi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP

- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**C08J 11/06** → (51) **B29B 7/38****C08J 11/16** → (51) **C08B 15/04****C08K 3/04** → (51) **C08G 61/08****C08K 3/04** → (51) **C08K 5/103****C08K 3/04** → (51) **C08L 15/00****C08K 3/04** → (51) **H01B 3/44**

<b>C08K 3/22</b>	→ (51) <b>B01F 17/52</b>
<b>C08K 3/22</b>	→ (51) <b>H01B 3/44</b>
<b>C08K 3/34</b>	→ (51) <b>C08L 15/00</b>
<b>C08K 3/36</b>	→ (51) <b>C08F 8/00</b>
<b>C08K 3/36</b>	→ (51) <b>C08G 61/08</b>
<b>C08K 3/36</b>	→ (51) <b>C08K 5/103</b>
<b>C08K 3/36</b>	→ (51) <b>C08L 15/00</b>
<b>C08K 5/092</b>	→ (51) <b>C08K 5/103</b>
(51) <b>C08K 5/103</b>	(11) <b>2 963 084 A1</b>
<b>C08K 5/11</b>	<b>C08K 3/36</b>
<b>C08K 13/02</b>	<b>C08K 3/04</b>
<b>C08K 5/092</b>	<b>C08L 9/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 15180690.8	(22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 20.12.2010 IT MI20102325	
(54) • <i>Derivate aus Pflanzlichen Ölen als Extenderöle für Elastomerzusammensetzungen</i> • <i>Vegetable oil derivatives as extender oils for elastomer compositions</i> • <i>Dérivés d'huile végétale comme huiles d'extension pour des compositions d'élastomère</i>	
(71) NOVAMONT S.p.A., Via G. Fauser, 8, 28100 Novara, IT	
(72) Bastioli, Catia, I-28100 Novara, IT Capuzzi, Luigi, I-28100 Novara, IT Magistrali, Paolo, I-28100 Novara, IT Gesti Garcia, Sebastia, I-10100 Torino, IT Viola, Gian Tommaso, I-48015 Cervia (RA), IT	
(74) Savini, Giuseppe, I-48022 Lugo (RA), IT Bacchelli, Fabio, I-47042 Cesenatico (FC), IT Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT	
(62) 11817218.8 / 2 655 500	
<b>C08K 5/11</b>	→ (51) <b>C08K 5/103</b>
<b>C08K 5/14</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
<b>C08K 5/5435</b>	→ (51) <b>C08L 83/08</b>
<b>C08K 5/544</b>	→ (51) <b>C08L 83/08</b>
<b>C08K 7/02</b>	→ (51) <b>D02G 3/04</b>
<b>C08K 9/04</b>	→ (51) <b>C08L 15/00</b>
<b>C08K 13/02</b>	→ (51) <b>C08K 5/103</b>
(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>2 963 085 A1</b>
<b>C08K 5/14</b>	<b>C08L 21/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14757363.8	(22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/051659 27.01.2014	
(87) WO 2014/132718 2014/36 04.09.2014	
(30) 28.02.2013 JP 2013040121	
(54) • <i>TRANSPARENT UND ZÄHE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>TRANSPARENT AND TOUGH RUBBER COMPOSITION, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME</i>	

• <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC TRANSPARENTE ET ROBUSTE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US	
(72) NAITO Fumio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP NAKAZAWA Yoshikatsu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
<b>C08L 9/00</b>	→ (51) <b>C08K 5/103</b>
<b>C08L 9/08</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 963 086 A1</b>
<b>B60C 5/14</b>	<b>C08J 3/22</b>
<b>C08K 9/04</b>	<b>C08L 23/22</b>
<b>B60C 1/00</b>	<b>C08C 19/25</b>
<b>C08K 3/34</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14757331.5	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/001114 28.02.2014	
(87) WO 2014/132666 2014/36 04.09.2014	
(30) 28.02.2013 JP 2013039889	
(30) 26.04.2013 JP 2013094073	
(54) • <i>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, INNENVERKLEIDUNGSMATERIAL UND LUFTREIFEN</i> • <i>RUBBER COMPOSITION, INNER LINER MATERIAL, AND PNEUMATIC TIRE</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR, ET PNEU</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) YANAGISAWA, Aya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 963 087 A1</b>
<b>B60C 1/00</b>	<b>C08C 19/02</b>
<b>C08K 3/04</b>	<b>C08K 3/36</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14757378.6	(22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/054933 27.02.2014	
(87) WO 2014/133097 2014/36 04.09.2014	
(30) 28.02.2013 JP 2013039072	
(54) • <i>REIFENELEMENT, HYDRIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER UND POLYMERZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>TIRE MEMBER, HYDROGENATED CONJUGATED DIENE POLYMER AND POLYMER COMPOSITION</i> • <i>ÉLÉMENT DE PNEU, POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ HYDROGÉNÉ ET COMPOSITION POLYMÈRE</i>	
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP	
(72) NOSAKA, Naoya, Tokyo 105-8640, JP ABE, Shigeru, Tokyo 105-8640, JP SENGA, Hirofumi, Tokyo 105-8640, JP ADACHI, Takumi, Tokyo 105-8640, JP TANAKA, Ryoji, Tokyo 105-8640, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>C08L 15/00</b>	→ (51) <b>C08F 8/00</b>

<b>C08L 21/00</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
<b>C08L 23/00</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
<b>C08L 23/06</b>	→ (51) <b>H01B 3/44</b>
<b>C08L 23/16</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
<b>C08L 23/22</b>	→ (51) <b>C08L 15/00</b>
<b>C08L 23/26</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
<b>C08L 33/14</b>	→ (51) <b>B01F 17/52</b>
<b>C08L 61/00</b>	→ (51) <b>H01L 51/50</b>
<b>C08L 63/00</b>	→ (51) <b>C07D 301/16</b>
<b>C08L 63/00</b>	→ (51) <b>C09J 7/00</b>
<b>C08L 65/00</b>	→ (51) <b>C08G 61/08</b>
<b>C08L 67/00</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
<b>C08L 69/00</b>	→ (51) <b>C08G 64/02</b>
<b>C08L 77/00</b>	→ (51) <b>B01J 13/20</b>
<b>C08L 77/00</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
<b>C08L 77/00</b>	→ (51) <b>D02G 3/04</b>
<b>C08L 81/06</b>	→ (51) <b>C08G 65/22</b>
<b>C08L 83/04</b>	→ (51) <b>C01B 3/06</b>
(51) <b>C08L 83/08</b>	(11) <b>2 963 088 A1</b>
<b>C08K 5/5435</b>	<b>C08K 5/544</b>
<b>C09J 11/06</b>	<b>C09J 183/06</b>
<b>C09K 3/10</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14757094.9	(22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/054951 27.02.2014	
(87) WO 2014/133103 2014/36 04.09.2014	
(30) 28.02.2013 JP 2013039159	
(54) • <i>HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG, PHOTOELEMENT-DICHTUNGSKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PHOTOELEMENT-DICHTUNGSKÖRPERS</i> • <i>CURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT, METHOD FOR USING CURABLE COMPOSITION, PHOTOELEMENT SEALING BODY AND METHOD FOR PRODUCING PHOTOELEMENT SEALING BODY</i> • <i>COMPOSITION DURCISSABLE, PRODUIT DURCI, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LA COMPOSITION DURCISSABLE, CORPS DE SCÉLLEMENT POUR PHOTOÉLÉMENTS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP	
(72) MATSUI Masami, Tokyo 173-0001, JP KASHIO Mikihiro, Tokyo 173-0001, JP	
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
<b>C08L 83/14</b>	→ (51) <b>C01B 3/06</b>
<b>C08L 95/00</b>	→ (51) <b>C04B 26/26</b>



<b>C08L 101/00</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
<b>C08L 101/00</b>	→ (51) <b>C08J 5/18</b>
<b>C08L 101/02</b>	→ (51) <b>B01F 17/52</b>
<b>C09B 23/00</b>	→ (51) <b>G03C 1/685</b>
<b>C09B 67/20</b>	→ (51) <b>G03C 1/685</b>
<b>C09C 1/00</b>	→ (51) <b>C09C 3/10</b>
<b>C09C 1/00</b>	→ (51) <b>C09D 5/08</b>
(51) <b>C09C 3/10</b>	(11) <b>2 963 089 A1</b>
<b>C09C 1/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15175128.6	(22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 02.07.2014 US 201462019918 P	
(54) • <b>CHEMISCHE SYNTHES HYBRIDER ANORGANISCH-ORGANISCHER NANOSTRUKTURIERTER KORROSIONSEMENDER PIGMENTE</b>	
• <b>CHEMICAL SYNTHESIS OF HYBRID INORGANIC-ORGANIC NANOSTRUCTURED CORROSION INHIBITIVE PIGMENTS</b>	
• <b>SYNTHÈSE CHIMIQUE DE PIGMENTS INHIBITEURS DE CORROSION À NANOSTRUCTURE HYBRIDE INORGANIQUE-ORGANIQUE</b>	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) ZHANG, Weilong, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US	
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>C09D 1/00</b>	→ (51) <b>G21C 17/022</b>
<b>C09D 4/00</b>	→ (51) <b>B01F 17/52</b>
<b>C09D 5/00</b>	→ (51) <b>C09D 127/12</b>
(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>2 963 090 A1</b>
<b>C01B 25/18</b>	<b>C09C 1/00</b>
(25) Pl	(26) En
(21) 14460113.5	(22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.06.2014 PL 40869714	
(54) • <b>Verfahren zur Herstellung eines korrosionsbeständigen Pigments, korrosionsbeständiges Pigment und dessen Anwendung</b>	
• <b>Method of manufacturing an anticorrosive pigment, the anticorrosive pigment and its application</b>	
• <b>Procédé de fabrication d'un pigment anticorrosion, pigment anticorrosion et son application</b>	
(71) Instytut Elektrotechniki, Ul. Pozaryskiego 28, 04-703 Warszawa, PL	
(72) Szymanski, Wojciech, 53-423 Wrocław, PL Halama, Agnieszka, 50-339 Wrocław, PL Pasciak, Grzegorz, 52-408 Wrocław, PL	
(74) Kozłowska, Regina, ul. Pomorska 4/16, 50-218 Wrocław, PL	
<b>C09D 5/14</b>	→ (51) <b>C01G 3/02</b>

<b>C09D 5/44</b>	→ (51) <b>C09D 175/04</b>
<b>C09D 7/12</b>	→ (51) <b>C01G 3/02</b>
(51) <b>C09D 127/12</b>	(11) <b>2 963 091 A1</b>
<b>C08F 214/18</b>	<b>C09D 5/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 15002305.9	(22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 22.09.2006 JP 2006257053	
(54) • <b>WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KIT MIT ZWEIKOMPONENTIGER HÄRTBARER WÄSSRIGER BESCHICHTUNG</b>	
• <b>AQUEOUS COATING COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING IT AND TWO-PACK TYPE CURABLE AQUEOUS COATING KIT.</b>	
• <b>COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET KIT DE REVÊTEMENT AQUEUX DURCISSEABLE BICOMPOSANT</b>	
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	
(72) Sumi, Naoko, Tokyo, 100-8405, JP Morizumi, Takashi, Tokyo, 100-8405, JP Kimura, Isao, Tokyo, 100-8405, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(62) 07807762.5 / 2 065 452	
(51) <b>C09D 129/14</b>	(11) <b>2 963 092 A1</b>
<b>B65D 83/14</b>	<b>C08L 29/14</b>
<b>C08L 61/28</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14175075.2	(22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Beschichtungszusammensetzung</b>	
• <b>A COATING COMPOSITION</b>	
• <b>Composition de revêtement</b>	
(71) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US	
(72) Ponjakin, Irina, 72411 Bodelshausen, DE Braun, Jörg, 72411 Bodelshausen, DE	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
<b>C09D 133/14</b>	→ (51) <b>B01F 17/52</b>
<b>C09D 163/00</b>	→ (51) <b>C08G 59/22</b>
<b>C09D 167/08</b>	→ (51) <b>C09D 175/04</b>
(51) <b>C09D 175/04</b>	(11) <b>2 963 093 A1</b>
<b>C09D 5/44</b>	<b>C08G 63/676</b>
<b>C09D 167/08</b>	<b>C09D 175/06</b>
<b>C08G 18/42</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14175113.1	(22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Carboxyfunktionelle Dimerfettsäure-basierte Reaktionsprodukte und wässrige Basislacke enthaltend die Reaktionsprodukte</b>	
• <b>Carboxyfunctional dimeric fatty acid based reaction products and aqueous base paints containing the reaction products</b>	

• <b>Produits de réaction à base d'acides gras dimères à fonction carboxy et apprêt en base aqueuse contenant les produits de réaction</b>	
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	
(72) Steinmetz, Bernhard, 97535 Rütchenhausen, DE Hoffmann, Peter, 48308 Senden, DE Reuter, Hardy, 48167 Münster, DE	
<b>C09D 175/06</b>	→ (51) <b>C09D 175/04</b>
<b>C09D 201/00</b>	→ (51) <b>C01G 3/02</b>
<b>C09J 5/00</b>	→ (51) <b>B29C 65/48</b>
(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 963 094 A1</b>
<b>C08L 63/00</b>	<b>C09J 11/04</b>
<b>C09J 133/00</b>	<b>C09J 161/06</b>
<b>C09J 163/00</b>	<b>H01F 1/26</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14757328.1	(22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/050999 20.01.2014	
(87) WO 2014/132701 2014/36 04.09.2014	
(30) 26.02.2013 JP 2013035700	
(54) • <b>WEICHMAGNETISCHE WÄRMEHÄRTENDE HAFTFOLIE, WEICHMAGNETISCHE FOLIENLAMINIERTER LEITERPLATTE UND POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG</b>	
• <b>SOFT MAGNETIC THERMOSETTING ADHESIVE FILM, SOFT MAGNETIC FILM-LAMINATED CIRCUIT BOARD, AND POSITION-DETECTING DEVICE</b>	
• <b>FILM MAGNÉTIQUE DOUX ADHÉSIF THERMODURCISSEABLE, CIRCUIT IMPRIMÉ STRATIFIÉ SUR UN FILM MAGNÉTIQUE DOUX ET DÉTECTEUR DE POSITION</b>	
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) HABU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP EBE, Hirofumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 963 095 A1</b>
<b>C09J 121/00</b>	<b>C09J 9/00</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 14835409.5	(22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2014/007243 05.08.2014	
(87) WO 2015/020412 2015/06 12.02.2015	
(30) 05.08.2013 KR 20130092782 04.04.2014 KR 20140040825	
(54) • <b>HAFTFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT</b>	
• <b>ADHESIVE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING SAME</b>	
• <b>FILM ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT</b>	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, KR YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR	



CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR  
YANG, Se Woo, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**C09J 7/00** → (51) **H01L 23/373**

**C09J 7/02** → (51) **B41J 15/04**

**C09J 9/00** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 11/04** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 11/06** → (51) **B32B 15/06**

**C09J 11/06** → (51) **C08L 83/08**

**C09J 105/00** → (51) **D04H 1/587**

**C09J 121/00** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 133/00** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 161/04** → (51) **B32B 15/06**

**C09J 161/06** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 163/00** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 183/06** → (51) **C08L 83/08**

**C09J 201/00** → (51) **B29C 65/48**

**C09K 3/10** → (51) **C08L 83/08**

(51) **C09K 5/04** (11) **2 963 096 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15172596.7 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 JP 2014136292

(54) • **KÄLTEMITTELMISCHUNG UND KLI-  
MAANLAGE DAMIT**  
• **MIXTURE REFRIGERANT AND AIR  
CONDITIONER USING THE SAME**  
• **MELANGE REFRIGERANT ET CLIMATI-  
SEUR UTILISANT CELUI-CI**

(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga  
Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-  
8502, JP

(72) ITAKURA, Shunji, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-8502, JP

FUNADA, Kazuya, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-8502, JP

FUJII, Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-8502, JP

TSUCHIYA, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-8502, JP

KONDO, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-8502, JP

(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Lo-  
mènie Lessingstrasse 6, 80336 München,  
DE

**C09K 5/04** → (51) **C10M 141/10**

**C09K 11/00** → (51) **C07C 279/00**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 401/10**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 403/10**

**C09K 11/06** → (51) **G02B 1/04**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/52**

**C09K 19/38** → (51) **C08F 20/36**

**C10G 45/08** → (51) **B01J 23/85**

**C10G 45/08** → (51) **B01J 37/02**

(51) **C10L 1/04** (11) **2 963 097 A1**  
**C10L 1/18** **F02D 21/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14756347.2 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054711 26.02.2014

(87) WO 2014/133012 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 JP 2013041112

01.03.2013 JP 2013041119

01.03.2013 JP 2013041043

01.03.2013 JP 2013041042

01.03.2013 JP 2013041041

01.03.2013 JP 2013041137

01.03.2013 JP 2013041135

(54) • **HEIZÖL**  
• **FUEL OIL**  
• **FIOUL**

(71) TonenGeneral Sekiyu Kabushiki Kaisha, 8-  
15, Kohnan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo  
108-8005, JP

(72) KOSEKI Keiichi, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-9526, JP

NAIKI Taketora, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-9526, JP

(74) Hesselink, Dinah Elisabeth, De Vries & Met-  
man Overschiestraat 180, 1062 XK Amster-  
dam, NL

**C10L 1/18** → (51) **C10L 1/04**

**C10L 3/08** → (51) **C12M 1/00**

**C10L 3/10** → (51) **C12M 1/00**

**C10L 5/44** → (51) **C08B 15/04**

**C10M 105/38** → (51) **C10M 141/10**

**C10M 107/24** → (51) **C10M 141/10**

**C10M 107/34** → (51) **C10M 141/10**

**C10M 111/06** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 129/74** → (51) **C10M 141/10**

**C10M 135/20** → (51) **C10M 141/10**

**C10M 135/22** → (51) **C10M 141/10**

**C10M 137/04** → (51) **C10M 141/10**

(51) **C10M 141/10** (11) **2 963 098 A1**  
**C10M 169/04** **C09K 5/04**  
**C10M 105/38** **C10M 107/24**  
**C10M 107/34** **C10M 129/74**  
**C10M 135/20** **C10M 135/22**  
**C10M 137/04** **C10N 20/02**  
**C10N 30/06** **C10N 40/30**

(25) Ja (26) En

(21) 14756995.8 (22) 08.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050161 08.01.2014

(87) WO 2014/132676 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013036452

(54) • **KÄLTEMASCHINENÖL UND ARBEITS-  
FLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTE-  
MASCHINEN**

• **REFRIGERATING MACHINE OIL, AND  
WORKING FLUID COMPOSITION FOR  
REFRIGERATING MACHINES**

• **HUILE POUR MACHINE FRIGORIFIQUE ET  
COMPOSITIONS DE FLUIDE ACTIF POUR  
MACHINES FRIGORIFIQUES**

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,  
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8162, JP

(72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, JP  
SHIMPO Hiroko, Tokyo 100-8162, JP  
ADEGAWA Kuniko, Tokyo 100-8162, JP

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

(51) **C10M 169/04** (11) **2 963 099 A1**

**F16L 15/08**

**F16L 58/18**

**F16L 15/00**

**C10M 111/06**

**C10N 10/04**

**C10N 30/06**

**C10N 30/12**

**C10N 50/10**

**C10N 80/00**

(25) En (26) En

(21) 15180971.2 (22) 31.10.2008

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

(30) 02.11.2007 JP 2007286507

28.12.2007 JP 2007339546

28.12.2007 JP 2007339547

17.10.2008 JP 2008268816

(54) • **SCHRAUBVERBINDUNG FÜR ROHRE MIT  
SCHMIERSCHICHT**

• **THREADED JOINT FOR PIPES HAVING A  
LUBRICATING COATING**

• **JOINT FILETÉ POUR TUYAUX AYANT UN  
REVÊTEMENT DE LUBRIFICATION**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

Vallourec Oil And Gas France, 54 Rue  
Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries,  
FR

(72) GOTO, Kunio, Tokyo, 100-8071, JP

IMAI, Ryuichi, Tokyo, 100-8071, JP

FUKUMOTO, Shigeki, Tokyo, 100-8071, JP

YAMAMOTO, Yasuhiro, Tokyo, 100-8071, JP

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

(62) 08843819.7 / 2 210 931

**C10M 169/04** → (51) **C10M 141/10**

**C10N 20/02** → (51) **C10M 141/10**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 141/10**

**C10N 40/30** → (51) **C10M 141/10**

**C11D 1/52** → (51) **C11D 1/86**

**C11D 1/65** → (51) **C11D 1/86**

**C11D 1/72** → (51) **C11D 1/825**

**C11D 1/722** → (51) **C11D 1/825**

(51) **C11D 1/825** (11) **2 963 100 A1**

**C11D 1/72**

**C11D 1/722**

(25) En (26) En

(21) 14175880.5 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(54) • **Flüssige Klarspülmittel**

• **Liquid rinse aid compositions**

- *Compositions aqueuses de rinçage*
- (71) Kolb Distribution Ltd., Maienbrunnenstrasse 1, 8908 Hedingen, CH
- (72) Kolano, Christoph, 8907 Wettswil, CH  
Holtin, Karsten, 8908 Hedingen, CH  
Tachikawa, Kaoru, 8902 Urdorf, CH
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

- (51) **C11D 1/825** (11) **2 963 101 A1**  
**C11D 1/72** **C11D 1/722**
- (25) En (26) En  
(21) 14187013.9 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.07.2014 EP 14175880
- (54) • *Reinigungsmittel für harte Oberflächen*  
• *Hard surface cleaners*  
• *Agents de nettoyage pour surfaces dures*
- (71) Kolb Distribution Ltd., Maienbrunnenstrasse 1, 8908 Hedingen, CH
- (72) Holtin, Karsten, 8908 Hedingen, CH  
Kolano, Christoph, 8907 Wettswil, CH  
Tachikawa, Kaoru, 8902 Urdorf, CH
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

**C11D 1/835** → (51) **C11D 1/86**

- (51) **C11D 1/86** (11) **2 963 102 A2**  
**C11D 1/835** **C11D 1/65**  
**C11D 1/52** **C11D 3/386**
- (25) De (26) De  
(21) 15173309.4 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 30.06.2014 DE 102014212622
- (54) • *REINIGUNGSMITTEL UMFASSEND HYDROXAMSÄURE UND/ODER DEREN SALZE*  
• *CLEANING AGENTS COMPRISING HYDROXAMIC ACID AND/OR ITS SALTS*  
• *PRODUIT DE NETTOYAGE COMPRENANT DE L'ACIDE HYDROXAMIQUE ET/OU SES SELS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE  
MUBMANN, Nina, 47877 Willich, DE  
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE  
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 963 103 A1**  
**C11D 3/50** **C11D 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14175713.8 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *pH-sensitive Nanokapseln*  
• *pH-sensitive nanocapsules*  
• *Nanocapsules sensibles au pH*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE  
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

- (72) Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE  
Hofmeister, Ines, 40215 Düsseldorf, DE  
Landfester, Katharina, 55122 Mainz, DE  
Huchel, Ursula, Dr., 50733 Köln, DE

**C11D 3/38** → (51) **B01F 17/00**

**C11D 3/386** → (51) **C11D 1/86**

**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/10**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 7/26** → (51) **A61K 8/35**

**C11D 7/50** → (51) **A61K 8/35**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/37**

- (51) **C12G 1/02** (11) **2 963 104 A1**  
**C12G 3/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756464.5 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/055100 28.02.2014  
(87) WO 2014/133140 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013040987
- (54) • *SCHMACKHAFTES VERGORENES ALKOHOLISCHES GETRÄNK MIT MUSKAT-ÄHNLICHEM GESCHMACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FLAVOURSOME FERMENTED ALCOHOLIC BEVERAGE CHARACTERIZED BY MUSCAT-LIKE FLAVOUR, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *BOISSON ALCOOLISÉE FERMENTÉE AROMATISÉE CARACTÉRISÉE PAR UN ARÔME DE TYPE MUSCAT, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) MERCIAN CORPORATION, 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
- (72) OKOSHI Takashi, Tokyo 164-0001, JP  
TANZAWA Fumiko, Tokyo 164-0001, JP  
SUZUKI Katsuhiko, Tokyo 164-0001, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C12G 3/02** → (51) **C12G 1/02**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 963 105 A1**  
**C12M 1/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14768583.8 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/001633 20.03.2014  
(87) WO 2014/148057 2014/39 25.09.2014  
(30) 22.03.2013 JP 2013059977  
24.09.2013 JP 2013196429
- (54) • *KULTURVORRICHTUNG*  
• *CULTURE APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CULTURE*
- (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) TOKUMARU, Tomoyoshi, Ehime 791-0395, JP

- (74) KOBAYASHI, Masahiko, Ehime 791-0395, JP  
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 963 106 A1**  
**C12M 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14769619.9 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/001634 20.03.2014  
(87) WO 2014/148058 2014/39 25.09.2014  
(30) 22.03.2013 JP 2013059982
- (54) • *KULTURVORRICHTUNG*  
• *CULTURE APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CULTURE*
- (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) TOKUMARU, Tomoyoshi, Ehime 791-0395, JP  
KOBAYASHI, Masahiko, Ehime 791-0395, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 963 107 A1**  
**C10L 3/08** **C10L 3/10**  
**B01D 53/04** **B01D 53/047**
- (25) It (26) En  
(21) 15174149.3 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 30.06.2014 IT MI20141190
- (54) • *VERFAHREN ZUR VEREDELUNG EINES BIOMETHANBIOGASSTROMS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*  
• *PROCESS FOR REFINING A BIOMETHANE BIOGAS STREAM AND RELATIVE APPARATUS FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*  
• *PROCEDE DE RAFFINAGE D'UN FLUX DE BIOGAZ UVRE ET APPAREIL ASSOCIE POUR LA MISE EN UVRE DE CELUI-CI*
- (71) Ricerca Sul Sistema Energetico - RSE S.p.A., Via R. Rubattino, 54, 20134 Milano, IT
- (72) NOTARO, Maurizio, 24043 Caravaggio (BG), IT

- MAZZOCCHI, Luigi, 20060 Cassina de' Pecchi (MI), IT  
CASTELLAZZI, Paola, 20861 Brugherio (MB), IT  
CAVALLARI, Andrea, 20134 Milano (MI), IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**C12M 1/00** → (51) **C08F 291/00**

**C12M 1/00** → (51) **G06F 19/22**

**C12M 1/36** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 3/00** → (51) **C08F 291/00**

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00**

**C12N 1/00** → (51) **B01F 17/00**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/15** → (51) **C12P 7/62**

**C12N 1/18** → (51) **C07K 14/395**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12P 7/62**

<b>C12N 1/21</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	Gross, Egon, 37603 Holzminden, DE Ley, Jakob, 37603 Holzminden, DE Geissler, Torsten, 37574 Einbeck, DE	• <i>Expansion de la famille des enzymes d'halohydrine déshalogénase Identification de nouvelles enzymes par exploration de base de données</i>
<b>C12N 1/21</b> → (51) <b>C12N 15/82</b>	(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlosstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE	(71) Enzymicals AG, Walther-Rathenau-Strasse 49a, 17489 Greifswald, DE Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
<b>C12N 1/21</b> → (51) <b>C12P 7/62</b>		(72) Schallmeyer, Anett, 52070 Aachen, DE Schallmeyer, Marcus, 52070 Aachen, DE Koopmeiners, Julia, 52064 Aachen, DE Menyes, Ulf, 17509 Neu Boltenhagen, DE Wardenga, Rainer, 17489 Greifswald, DE Brundiek, Henrike, 17493 Greifswald, DE Borchert, Sonja, 17489 Greifswald, DE
<b>C12N 1/36</b> → (51) <b>A61K 39/102</b>		(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
<b>C12N 1/38</b> → (51) <b>B01F 17/00</b>	(51) <b>C12N 9/04</b> (11) <b>2 963 110 A1</b> <b>C12P 1/06</b>	
<b>C12N 5/04</b> → (51) <b>A01H 5/00</b>	(25) En (26) En (21) 14306069.7 (22) 01.07.2014	
<b>C12N 5/07</b> → (51) <b>A61L 27/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) <b>C12N 5/071</b> (11) <b>2 963 108 A1</b>	BA ME	
(25) En (26) En	(54) • <i>Mikroorganismen und -verfahren zur Herstellung von Vanillin</i>	
(21) 14175042.2 (22) 30.06.2014	• <i>Microorganisms and methods for producing vanillin</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>Micro-organismes et procédés pour produire de la vanilline</i>	
BA ME	(71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR	
(54) • <i>Verfahren zur Induzierung der Insulinproduktion und Verwendungen davon</i>	(72) Gelo-Pujic, Mirjana, 69360 Sérézin-du-Rhône, FR	
• <i>Methods for inducing insulin production and uses thereof</i>	Amory, Antoine, 1300 Limal, BE	
• <i>Procédés permettant d'induire la production d'insuline et leurs utilisations</i>	(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	
(71) UNIVERSITE DE GENEVE, 24 rue du Général Dufour, 1211 Geneva 4, CH		
(72) Herrera, Pedro L., 1225 Chene-Bourg, CH Thorel, Fabrizio, 74200 Thonon Les Bains, FR	<b>C12N 9/04</b> → (51) <b>C07K 14/395</b>	
Chera, Simona, 1205 Geneva, CH	<b>C12N 9/06</b> → (51) <b>C12P 13/00</b>	
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH	(51) <b>C12N 9/10</b> (11) <b>2 963 111 A1</b> <b>C12N 9/96</b> <b>C11D 3/386</b>	
<b>C12N 5/071</b> → (51) <b>A61L 27/00</b>	(25) En (26) En	
<b>C12N 5/074</b> → (51) <b>A61L 27/00</b>	(21) 15160796.7 (22) 22.12.2010	
<b>C12N 5/078</b> → (51) <b>A61L 27/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>A01H 5/00</b>	(30) 22.12.2009 US 289368 P	
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C07K 16/24</b>	(27) 22.12.2010 PCT/IB2010/056008	
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	(54) • <i>MODIFIZIERUNG VON ENZYMATISCHEN VERNETZERN ZUR STEUERUNG DER EIGENSCHAFTEN VERNETZTER MATRIZEN</i>	
<b>C12N 5/14</b> → (51) <b>C12N 15/82</b>	• <i>MODIFICATION OF ENZYMIC CROSS-LINKERS FOR CONTROLLING PROPERTIES OF CROSSLINKED MATRICES</i>	
<b>C12N 7/00</b> → (51) <b>C07H 21/04</b>	• <i>MODIFICATION DE RÉTICULATION ENZYMATIQUE PERMETTANT DE RÉGULER LES PROPRIÉTÉS DE MATRICES RÉTICULÉES</i>	
<b>C12N 7/04</b> → (51) <b>C07H 21/04</b>	(71) Lifebond Ltd, POB 3048 9 Hafamish Street Industrial Park, 38900 Caesarea, IL	
<b>C12N 9/00</b> → (51) <b>C12P 19/56</b>	(72) Tomer, Guy, 71700 Modiin, IL	
(51) <b>C12N 9/02</b> (11) <b>2 963 109 A1</b> <b>C12N 9/90</b> <b>C12P 7/26</b> <b>A23L 1/236</b>	(74) Maslanka, Dorota, C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES	
(25) De (26) De	(62) 10814706.7 / 2 515 957	
(21) 14175312.9 (22) 01.07.2014	<b>C12N 9/10</b> → (51) <b>C12P 7/62</b>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C12N 9/10</b> → (51) <b>C12P 19/56</b>	
BA ME	(51) <b>C12N 9/14</b> (11) <b>2 963 112 A1</b> <b>C12N 9/88</b>	
(54) • <i>Verfahren zur biotechnologischen Herstellung von Flavanonglykosid-Dihydrochalconen</i>	(25) En (26) En	
• <i>Process for the biotechnological production of flavanonglycoside dihydrochalcones</i>	(21) 14175165.1 (22) 01.07.2014	
• <i>Procédée pour la préparation biotechnologique du flavanon glycoside dihydrochalcones</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE	BA ME	
(72) Thomsen, Maren, 17489 Greifswald, DE Bornscheuer, Uwe, 17489 Greifswald, DE Hinrichs, Winfried, 17489 Greifswald, DE	(54) • <i>Erweiterung der Halohydrindehalogenaseenzymfamilie: Identifizierung neuartiger Enzyme durch Datenbank-Mining</i>	
	• <i>Expanding the halohydrin dehalogenase enzyme family: Identification of novel enzymes by database mining</i>	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 14756553.5 (22) 27.02.2014	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	(86) JP 2014/054846 27.02.2014	
	(87) WO 2014/133071 2014/36 04.09.2014	
	(30) 27.02.2013 JP 2013036759	
	(51) <b>C12N 15/09</b> (11) <b>2 963 114 A1</b> <b>C07K 16/18</b> <b>C12Q 1/68</b> <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 35/00</b> <b>A61P 43/00</b>	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 14756553.5 (22) 27.02.2014	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	(86) JP 2014/054846 27.02.2014	
	(87) WO 2014/133071 2014/36 04.09.2014	
	(30) 27.02.2013 JP 2013036759	



- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE VERBINDUNG ZUR HEMMUNG DES MAPK-SIGNALTRANSDUKTIONSWEGES  
• METHOD FOR PREDICTING RESPONSIVENESS TO COMPOUND INHIBITING MAPK SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY  
• PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA RÉACTIVITÉ À UN COMPOSÉ INHIBANT LA VOIE DE TRANSDUCTION DU SIGNAL DE MAPK
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi-Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) KIGA, Masaki, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 963 115 A1**  
**C07K 14/46** **C07K 19/00**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/72**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757001.4 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055160 28.02.2014

(87) WO 2014/133158 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013040097

- (54) • NEUARTIGES POLYPEPTID MIT FLUORESZIERENDEN EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNG DAVON  
• NOVEL POLYPEPTIDE EXHIBITING FLUORESCENT PROPERTIES AND USE THEREOF  
• POLYPEPTIDE INÉDIT DOTÉ DE PROPRIÉTÉS FLUORESCENTES ET SON UTILISATION

- (71) Riken, 2-1 Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) MIYAWAKI, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP  
KUMAGAI, Akiko, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**C12N 15/09** → (51) **C12P 7/62**

**C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/09** → (51) **G06F 19/22**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/63**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/113** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/12** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/63** (11) **2 963 116 A2**  
**C12N 15/11** **C07H 19/00**  
**C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 15180416.8 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.03.2009 US 157255 P  
06.11.2009 US 259072 P  
02.12.2009 PCT/US2009/066445
- (54) • BEHANDLUNG VON SIRTUIN 1 (SIRT1)-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN MITTELS

- HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTI-SENSE-TRANSKRIPTS GEGEN SIRT 1  
• TREATMENT OF SIRTUIN 1 (SIRT1) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO SIRT 1  
• TRAITEMENT DE SIRTUINE 1 (SIRT1) ASSOCIÉE À DES MALADIES PAR INHIBITION DU TRANSCRIT ANTISENS NATUREL DE SIRT 1

- (71) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
- (72) COLLARD, Joseph, Delray Beach, FL Florida 33483, US  
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta, FL Florida 33469, US  
COITO, Carlos, West Palm Beach, FL Florida 33417, US  
DE LEON, Belinda, West Palm Beach, FL Florida 33401, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 10749298.5 / 2 403 946

(51) **C12N 15/82** (11) **2 963 117 A1**  
**C12N 15/11** **C12N 1/21**  
**C12N 5/14**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13881828.1 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/000406 09.04.2013
- (87) WO 2014/166012 2014/42 16.10.2014
- (54) • PFLANZENTYPBEZOGENES PROTEIN UND CODIERUNGEN UND ANWENDUNG DAVON  
• PLANT TYPE RELATED PROTEIN, AND CODING GENE AND APPLICATION THEREOF  
• PROTÉINE ASSOCIÉE À UN TYPE VÉGÉTAL, ET GÈNE CODANT POUR CETTE DERNIÈRE, ET SON APPLICATION.

- (71) Cotton Research Institute of The Chinese Academy of Agricultural Sciences, No. 38 Huanghe street, Anyang, Henan 455000, CN
- (72) LI, Fuguang, Anyang Henan 455000, CN  
YANG, Zuoren, Anyang Henan 455000, CN  
ZHANG, Chaojun, Anyang Henan 455000, CN  
WANG, Yufen, Anyang Henan 455000, CN  
WU, Zhixia, Anyang Henan 455000, CN  
LIU, Chuanliang, Anyang Henan 455000, CN  
ZHANG, Xueyan, Anyang Henan 455000, CN  
WANG, Ye, Anyang Henan 455000, CN  
LI, Fenglian, Anyang Henan 455000, CN  
WANG, Qianhua, Anyang Henan 455000, CN  
QIN, Wenqiang, Anyang Henan 455000, CN  
KONG, Depei, Anyang Henan 455000, CN
- (74) ABG Patentés, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**

(51) **C12N 15/86** (11) **2 963 118 A1**  
**C07K 16/28** **A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15177471.8 (22) 01.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.06.2005 US 686215 P  
19.11.2005 US 738078 P
- (54) • VERFAHREN ZUR GEZIELTEN GEN-ABGABE ÜBER VIRALE VEKTOREN  
• METHOD OF TARGETED GENE DELIVERY USING VIRAL VECTORS

- PROCEDE PERMETTANT LE TRANSFERT CIBLE DE GENES AU MOYEN DE VECTEURS VIRAUX
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 210-85, Pasadena, CA 91125, US
- (72) WANG, Pin, Los Angeles, CA 90024, US  
YANG, Lili, Los Angeles, CA 90024, US  
BALTIMORE, David, Pasadena, CA 91125, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 06772026.8 / 1 885 186

**C12P 1/06** → (51) **C12N 9/04**

**C12P 5/02** → (51) **B01F 17/00**

**C12P 7/26** → (51) **C12N 9/02**

**C12P 7/56** → (51) **C07K 14/395**

(51) **C12P 7/62** (11) **2 963 119 A1**  
**C12N 1/21** **C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14756513.9 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/054905 27.02.2014
- (87) WO 2014/133088 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013039460

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYMER-POLYHYDROXYALKANOAT MITHILFE GENETISCH MODIFIZIERTER STÄMME DES FETTSÄURE-OXIDATIONSWEGES  
• PRODUCTION METHOD FOR COPOLYMER POLYHYDROXYALKANOATE USING GENETICALLY MODIFIED STRAIN OF FATTY ACID -OXIDATION PATHWAY  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLY-MÈRE DE POLYHYDROXYALCANOATE AU MOYEN D'UNE SOUCHE GÉNÉTIQUE-MODIFIÉE DE LA VOIE DE -OXYDATION DES ACIDES GRAS
- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

- (72) FUKUI, Toshiaki, Tokyo 152-8550, JP  
ORITA, Izumi, Tokyo 152-8550, JP

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C12P 7/62** (11) **2 963 120 A1**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 15/09**  
**C12N 9/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15177965.9 (22) 27.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.10.2008 JP 2008276185

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYLAKTAT UNTER VERWENDUNG RE-KOMBINANTER MIKROORGANISMEN  
• METHOD FOR PRODUCTION OF POLYLACTATE USING RECOMBINANT MICROORGANISM  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYLACTATE AU MOYEN D'UN MICROORGANISME RECOMBINÉ
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (72) KATSUNORI, Kohda, Oaza Nagakute, Nagakute-cho Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP  
HIROMI, Kambe, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
MASAKAZU, Ito, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
TAKASHI, Shimakura, Kita-ku, Sapporro-shi Hokkaido 0608628, JP  
SHUSEI, Obata, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
SEIICHI, Taguchi, Kita-ku, Sapporro-shi Hokkaido 0608628, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 09823580.7 / 2 377 945

- (51) **C12P 13/00** (11) **2 963 121 A1**  
**C12N 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14175632.0 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Autarke biokatalytische Redoxaminierung von Alkoholen*  
• *Redox self-sufficient biocatalytic amination of alcohols*  
• *Amination biocatalytique autonome redox d'alcools*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Baldenius, Kai-Uwe Dr., 68159 Mannheim, DE  
Breuer, Michael Dr., 64285 Darmstadt, DE  
Ditrich, Klaus Prof.Dr., 67161 Gönheim, DE  
Navickas, Vaidotas Dr., 68199 Mannheim, DE  
Mutti, Francesco Dr., 1079 CV Amsterdam, NL  
Knaus, Tanja Dr., 1079 CV Amsterdam, NL  
Turner, Nicholas Prof.Dr., M20 3DH Manchester, GB
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C12P 19/56** (11) **2 963 122 A1**  
**C12N 9/00** **C12N 9/10**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13876125.9 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/011330 09.12.2013  
(87) WO 2014/133248 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 KR 20130022176
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REBAUDIOSID A AUS STEVIOSID*  
• *METHOD FOR PREPARING REBAUDIOSIDE A FROM STEVIOSIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RÉBAUDIOSIDE À PARTIR DE STEVIOSIDE*
- (71) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR  
(72) PARK, Sung Hee, Seoul 05670, KR  
KIM, Jung Eun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14729, KR  
YOON, Ran Young, Gyeonggi-do 16418, KR  
HONG, Young Ho, Gyeonggi-do 16708, KR  
KIM, Seong Bo, Seoul 03727, KR  
PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, KR
- (74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/28** (11) **2 963 123 A1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/53**  
**G01N 33/531** **G01N 33/535**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756887.7 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/055004 28.02.2014  
(87) WO 2014/133120 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039672
- (54) • *MIT EINEM MARKIERUNGSENZYM HERGESTELLTES, DAB-HALTIGES SUBSTRATKIT ZUM FÄRBN*  
• *DAB-CONTAINING SUBSTRATE KIT FOR DYEING USE WHICH IS PRODUCED USING LABELLING ENZYME*  
• *KIT DE SUBSTRAT CONTENANT DU DAB POUR UTILISATION COMME COLORANT QUI EST PRODUIT EN UTILISANT UNE ENZYME DE MARQUAGE*
- (71) Nichirei Biosciences Inc., 19-20, Tsukiji 6-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8402, JP  
(72) KASAMATSU, Toshiyuki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0003, JP  
KITANO, Yuriko, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0003, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 963 124 A1**  
**G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 14175297.2 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Biomarkerkombinationen zur Verwendung beim Bauchspeicheldrüsenkrebs-Screening*  
• *Biomarker combinations for use in pancreatic cancer screening*  
• *Combinaisons de biomarqueurs utilisées dans le dépistage du cancer du pancréas*
- (71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB  
University Of Lubeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lubeck, DE  
Christian Albrechts University of Kiel, Christian Albrechts Platz 4, 24118 Kiel, DE  
University Hospital Jena, Bachstrasse 18, 07743 Jena, DE  
German Cancer Research Center (DKFZ), Office of Technology Transfer/T010 Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Haberman, Jens, 23538 Lübeck, DE  
Buenger, Stefanie, 23538 Lübeck, DE  
von Eggeling, Ferdinand, 07743 Jena, DE  
Brenner, Hermann, 69120 Heidelberg, DE  
Freitag-Wolf, Sandra, 24105 Kiel, DE  
McConnell, Ivan, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB  
Fitzgerald, Peter, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 963 125 A1**  
**A61K 31/713** **A61K 33/24**  
**A61K 45/00** **A61K 48/00**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**  
**C12N 15/113**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14751787.4 (22) 17.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053594 17.02.2014  
(87) WO 2014/126233 2014/34 21.08.2014  
(30) 15.02.2013 JP 2013027399
- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINER MIKRO-RNA, MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT FÜR DIE KREBS-THERAPIE*  
• *METHOD FOR ASSAYING MICRORNA, CANCER THERAPEUTIC AGENT, AND MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING SAME FOR CANCER THERAPY*  
• *PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE DE MICRO-ARN, AGENT THÉRAPEUTIQUE ANTICANCÉREUX, ET COMPOSITION MÉDICINALE LE CONTENANT POUR UNE THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*
- (71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP  
(72) INAZAWA, Johji, Tokyo 113-8510, JP  
INOUE, Jun, Tokyo 113-8510, JP  
YAMAMOTO, Shinsuke, Tokyo 113-8510, JP  
KAWANO, Tatsuyuki, Tokyo 113-8510, JP  
KOZAKI, Ken-ichi, Tokyo 113-8510, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 963 126 A1**  
**C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756429.8 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/054796 27.02.2014  
(87) WO 2014/133055 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013041305
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES RISIKOS DES EINSETZENS VON NEBENWIRKUNGEN IN EINER MEDIKAMENTÖSEN KREBSBEHANDLUNG, EINSCHLIESSLICH DES NACHWEISES VON MUC4-GENPOLYMORPHISMUS*  
• *METHOD FOR EVALUATING SIDE-EFFECT ONSET RISK IN ANTICANCER DRUG TREATMENT, INCLUDING DETECTING MUC4 GENE POLYMORPHISM*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU RISQUE DE SURVENUE D'EFFETS SECONDAIRES LORS D'UN TRAITEMENT PAR DES MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX, COMPRENANT LA DÉTECTION D'UN POLYMORPHISME DU GÈNE MUC4*
- (71) Saitama Medical University, 38, Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP  
(72) HAGIWARA, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP  
MIYAZAWA, Hitoshi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP  
SHIHHARA, Jun, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP  
TANAKA, Tomoaki, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP  
INOUE, Yoshiaki, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
- (74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 963 127 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15158621.1 (22) 04.04.2007



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.04.2006 US 788706 P  
12.01.2007 US 880052 P
- (27) 04.04.2007 PCT/NL2007/000094
- (54) • *Nachweis von Molekularmarkern mit hohem Durchsatz auf der Basis von Restriktionsfragmenten*  
• *High throughput detection of molecular markers based on restriction fragments*  
• *Détection à haut débit de marqueurs moléculaires sur la base de fragments de restriction*
- (71) KEYGENE N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
- (72) Van Eijk, Michael Josephus Theresia, 6700 AE Wageningen, NL  
Hogers, René Cornelis Josephus, 6700 AE Wageningen, NL
- (74) de Lang, Robbert-Jan, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 07747276.9 / 2 002 017

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 963 128 A1**  
**C12N 15/12** **C40B 40/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15166418.2 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 10.07.2009 US 224753 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MAKULADEGENERATION*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING MACULAR DEGENERATION*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE*

- (71) The Regents of the University of Michigan, Wolverine Tower, Room 2071 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US  
The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US  
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US  
Abecasis, Gonçalo, 4242 Glen Eden Court, Ann Arbor, Michigan 48103, US  
Chen, Wei, 1980 Traver Road, Apt. 211, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
Edwards, Albert O., 864 Wicklow Lane SW, Rochester, Minnesota 55902, US  
Stambolian, Dwight, 614 Hartland Court, Sewell, New Jersey 08080, US

- (72) ABECASIS, Goncalo, Ann Arbor Michigan 48103, US  
CHEN, Wei, Ann Arbor Michigan 48109, US  
EDWARDS, Albert O., Rochester Minnesota 55905, US  
STAMBOLIAN, Dwight, Sewell New Jersey 08080, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (62) 10797971.8 / 2 451 983

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 963 129 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 15167179.9 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.11.2008 US 113963 P
- (54) • *MIT AUTISMUS ASSOZIIERTE GENETISCHE MARKER*

- *AUTISM ASSOCIATED GENETIC MARKERS*
- *MARQUEURS GÉNÉTIQUES ASSOCIÉS À L'AUTISME*

- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US  
Lineagen, Inc., 2677 E. Parleys Way, Salt Lake City, UT 84109, US
- (72) Leppert, Mark, Salt Lake City, UT 84108, US  
McMahon, William, Salt Lake City, UT 84108, US  
Matsunami, Nori, Salt Lake City, UT 84108, US  
Paul, Michael, Salt Lake City, UT 84109, US  
Lindell, Alex, Salt Lake City, UT 84109, US
- (74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- (62) 09826774.3 / 2 358 907

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/63**

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/28**

**C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/22**

**C21D 1/00** → (51) **C04B 35/83**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 8/12** (11) **2 963 130 A1**  
**C22C 38/00** **C22C 38/60**  
**H01F 1/16** **H01F 1/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876350.3 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055081 27.02.2013  
(87) WO 2014/132354 2014/36 04.09.2014
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KORNIORIENTIERTE ELEKTROSTAHLBLECHE*  
• *PRODUCTION METHOD FOR GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEETS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TôLES D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) UESAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, JP  
TAKASHIMA, Minoru, Tokyo 100-0011, JP  
IMAMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C21D 8/12** → (51) **C21D 9/46**

**C21D 9/00** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/46** (11) **2 963 131 A1**  
**C21D 8/12** **C22C 38/00**  
**C22C 38/04** **C22C 38/60**  
**H01F 1/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14756232.6 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054371 24.02.2014  
(87) WO 2014/132930 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038891
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KORNIORIENTIERTE ELEKTROSTAHLBLECHE*

- *PRODUCTION METHOD FOR GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEETS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TôLES D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) UESAKA Masanori, Tokyo 100-0011, JP  
IMAMURA Takeshi, Tokyo 100-0011, JP  
SUEHIRO Ryuichi, Tokyo 100-0011, JP  
FUKUNAGA Takayuki, Tokyo 100-0011, JP  
TAKAMIYA Toshito, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/46** → (51) **C25D 5/26**

**C22B 1/02** → (51) **C22B 11/00**

**C22B 3/04** → (51) **C22B 11/00**

**C22B 3/44** → (51) **C22B 11/00**

(51) **C22B 11/00** (11) **2 963 132 A1**  
**C22B 1/02** **C22B 3/04**  
**C22B 3/44**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876392.5 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/060794 10.04.2013  
(87) WO 2014/132458 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037786
- (54) • *VERFAHREN ZUR LAUGUNG VON GOLD AUS PYRITHALTIGEM GOLDERZ*  
• *METHOD FOR LEACHING GOLD FROM GOLD ORE CONTAINING PYRITE*  
• *PROCÉDÉ DE LIXIVIATION D'OR À PARTIR DE MINÉRAI D'OR CONTENANT DE LA PYRITE*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8164, JP
- (72) HATANO, Kazuhiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
AOTO, Yuki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
KATSUKAWA, Koji, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**C22C 1/04** → (51) **B22F 1/00**

**C22C 1/04** → (51) **B22F 3/11**

(51) **C22C 1/08** (11) **2 963 133 A1**  
**B22F 3/11** **B22F 5/10**  
**F28F 21/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876581.3 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083703 17.12.2013  
(87) WO 2014/132528 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035481
- (54) • *PORÖSES ALUMINIUMOBJEKT, WÄRMÜBERTRAGUNGSMATERIAL UND WÄRMETAUSCHER*  
• *POROUS ALUMINUM OBJECT, HEAT TRANSFER MATERIAL, AND HEAT EXCHANGER*



- *OBJET EN ALUMINIUM POREUX, MATÉRIAU DE TRANSFERT DE CHALEUR ET ECHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) NISHIMURA, Junichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- HOSOE, Akihisa, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- OKUNO, Kazuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- KIMURA, Koutarou, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- GOTO, Kengo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- SAKAIDA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C22C 1/08** → (51) **B22F 1/00**

**C22C 1/08** → (51) **B22F 3/11**

- (51) **C22C 9/04** (11) **2 963 134 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14176783.0 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.06.2014 CN 201410282838
- (54) • *Bleiarne Messinglegierung*
- *Low-lead brass alloy*
- *Alliage de laiton à faible teneur en plomb*
- (71) Jiangxi Audy Brasswork Inc., No. 1, Shuangting Road Taoyuan Street Yiyang County, Shangrao Jianxi 334400, CN
- (72) Li, Jiade, 334400 Shangrao, CN
- (74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

**C22C 18/04** → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 963 135 A1**
- C22F 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15172796.3 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 18.06.2014 JP 2014125399
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NI-BASIERTEN SUPERLEGIERUNG UND ELEMENT AUS EINER NI-BASIERTEN SUPERLEGIERUNG, NI-BASIERTE SUPERLEGIERUNG, ELEMENT AUS EINER NI-BASIERTEN SUPERLEGIERUNG, GESCHMIEDETER BARREN AUS EINER NI-BASIERTEN SUPERLEGIERUNG, KOMPONENTE AUS EINER NI-BASIERTEN SUPERLEGIERUNG, STRUKTUR AUS EINER NI-BASIERTEN SUPERLEGIERUNG, RAUCHROHR, BRENNKAMMERWAND, GASTURBINENSCHAUFEL UND GASTURBINENSCHLEIBE*
- *MANUFACTURING PROCESS OF NI BASED SUPERALLOY AND MEMBER OF NI BASED SUPERALLOY, NI BASED SUPERALLOY, MEMBER OF NI BASED SUPERALLOY, FORGED BILLET OF NI BASED SUPERALLOY, COMPONENT OF NI BASED SUPERALLOY, STRUCTURE OF NI BASED SUPERALLOY, BOILER TUBE,*

- COMBUSTOR LINER, GAS TURBINE BLADE, AND GAS TURBINE DISK*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPERALLIAGE À BASE DE NI ET ÉLÉMENT DE SUPERALLIAGE À BASE DE NI, SUPERALLIAGE À BASE DE NI, ÉLÉMENT DE SUPERALLIAGE À BASE DE NI, BILLETTE FORGÉE DE SUPERALLIAGE À BASE DE NI, COMPOSANT DE SUPERALLIAGE À BASE DE NI, STRUCTURE DE SUPERALLIAGE À BASE DE NI, TUBE DE CHAUDIÈRE, CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION, AUBE DE TURBINE À GAZ ET DISQUE DE TURBINE À GAZ*

- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Ota, Atsuo, Yokohama 220-8401, JP
- Imano, Shinya, Yokohama 220-8401, JP
- Kamoshida, Hironori, Yokohama 220-8401, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**C22C 21/00** → (51) **B22F 1/00**

**C22C 21/00** → (51) **B22F 3/11**

**C22C 21/10** → (51) **C23C 28/00**

**C22C 30/06** → (51) **C23C 28/00**

**C22C 37/00** → (51) **B21B 27/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 963 136 A1**
- C21D 9/46** **C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14756507.1 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054807 27.02.2014
- (87) WO 2014/133058 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013038502
- (54) • *AUSTENITISCHES EDELSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHTMAGNETISCHEN STAHLMATERIAL MIT HOHER STRECKGRENZE DARAUS*
- *AUSTENITIC STAINLESS-STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING HIGH-ELASTIC-LIMIT NONMAGNETIC STEEL MATERIAL THEREFROM*
- *TÔLE D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATÉRIAU À BASE D'ACIER NON MAGNÉTIQUE À LIMITE D'ÉLASTICITÉ ÉLEVÉE À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
- (72) MATSUBAYASHI, Hiroyasu, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
- NAKAMURA, Sadayuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
- HIROTA, Ryoji, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 963 137 A1**  
**C21D 9/00** **C22C 38/46**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14756563.4 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053990 20.02.2014

- (87) WO 2014/132868 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013038272
- (54) • *LAGERSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *DIE STEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *ACIER À MATRICES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERNIER*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) SUGANO Ryuuchiroh, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
- SEKIYAMA Takaaki, Tokyo 105-8614, JP
- HOSODA Yasuhiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
- KATAOKA Hitoshi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 963 138 A1**  
**C21D 8/02** **C22C 38/58**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14757273.9 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/000983 25.02.2014
- (87) WO 2014/132627 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013038664
- (54) • *DICKE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DICKE STAHLPLATTE*
- *THICK STEEL PLATE AND PRODUCTION METHOD FOR THICK STEEL PLATE*
- *TÔLE D'ACIER FORTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER FORTE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) TERAZAWA, Yatsuke, Tokyo 100-0011, JP
- ICHIMIYA, Katsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
- HAYASHI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **2 963 139 A2**  
**C22C 38/02** **C22C 38/06**  
**C22C 38/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15174531.2 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 JP 2014133613
- 18.05.2015 JP 2015101060
- (54) • *EISENBASIERTES WEICHMAGNETISCHES MATERIAL*
- *IRON-BASED SOFT MAGNETIC MATERIAL*
- *MATÉRIAU MAGNÉTIQUE DOUX À BASE DE FER*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- Aisin Takaoka Co., Ltd., 1, Tannah Takaoka-shinmachi, Toyota-shi Aichi 4738501, JP
- (72) TSUKAHARA, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- BAN, Mio, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- SEO, Takeshi, Toyota, Aichi 473-8501, JP
- ZHANG, Zhong-zhi, Toyota, Aichi 473-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **C21D 8/12****C22C 38/00** → (51) **C21D 9/46****C22C 38/00** → (51) **C25D 5/26****C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/02** → (51) **C25D 5/26****C22C 38/04** → (51) **C21D 9/46****C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/06** → (51) **C25D 5/26****C22C 38/10** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/46** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/60** → (51) **C21D 8/12****C22C 38/60** → (51) **C21D 9/46****C22C 47/14** → (51) **B22F 3/105****C22C 49/02** → (51) **B22F 3/105**(51) **C22F 1/047** (11) **2 963 140 A1**

(25) De (26) De

(21) 15163147.0 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.06.2014 DE 102014108114

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
KRAFTFAHRZEUGBAUTEILS AUS ALUMI-  
NIUM• METHOD FOR MANUFACTURING A  
MOTOR VEHICLE PART MADE OF  
ALUMINIUM• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
ÉLÉMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE  
EN ALUMINIUM(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der  
Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Bohner, Friedrich, 33813 Oerlinghausen, DE

(72) Dörr, Jochen, 33104 Bad Driburg, DE

(72) Grewe, Jochem, 33154 Salzkotten, DE

(72) Hielscher, Christian, 33129 Delbrück, DE

(72) Rauscher, Boris, 33100 Paderborn, DE

(72) Tölle, Jörn, 33102 Paderborn, DE

(74) Osterhoff, Utz, et al, Bockermann Ksoll Gri-  
penstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße  
159, 44791 Bochum, DE**C22F 1/10** → (51) **C22C 19/05****C23C 2/06** → (51) **C23C 28/00****C23C 2/12** → (51) **C23C 28/00**(51) **C23C 4/04** (11) **2 963 141 A1****H05H 1/42**

(25) En (26) En

(21) 15171676.8 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 US 201462010907 P

(54) • SUSPENSIONSPLASMASPRITZVORRICH-  
TUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
• SUSPENSION PLASMA SPRAY  
APPARATUS AND USE METHODS  
• APPAREIL DE PULVÉRISATION AU  
PLASMA DE SUSPENSION ET SES  
PROCÉDÉS D'UTILISATION(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US(72) WERKHEISER, William F., East Hartford, CT  
06118, US

(72) HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, US

(72) BLONDIN, John F., South Windsor, CT  
06074, US(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB(51) **C23C 4/10** (11) **2 963 142 A1**  
**C23C 4/12**

(25) En (26) En

(21) 15174636.9 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201462019012 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLAS-  
MASPRÜHBESCHICHTUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR PLASMA  
SPRAY COATING  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REVÊTE-  
MENT PAR PULVÉRISATION DE PLASMA(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US(72) THAYER, Henry H., Wethersfield Connecticut  
06109, US(72) RIZZO, John P., Vernon Connecticut 06066,  
US(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB**C23C 4/10** → (51) **B32B 18/00****C23C 4/12** → (51) **B05B 15/02****C23C 4/12** → (51) **B32B 18/00****C23C 4/12** → (51) **C23C 4/10****C23C 8/24** → (51) **C23F 17/00**(51) **C23C 10/30** (11) **2 963 143 A2**  
**C23C 26/00**

(25) En (26) En

(21) 15175037.9 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 US 201462020036 P

(54) • ABRASIVE BESCHICHTUNG UND HER-  
STELLUNGS- UND VERWENDUNGSVER-  
FAHREN  
• ABRASIVE COATING AND MANU-  
FACTURE AND USE METHODS  
• REVÊTEMENT ABRASIF ET PROCÉDÉS  
DE FABRICATION ET D'UTILISATION(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US(72) STRATTON, Eric W., Mansfield, TX Texas  
76063, US

(72) MINOR, Michael J., Mansfield, TX 76063, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB(51) **C23C 10/30** (11) **2 963 144 A2**  
**C23C 26/00**

(25) En (26) En

(21) 15175046.0 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 US 201462020038 P

(54) • ABRASIVE BESCHICHTUNG UND HER-  
STELLUNGS- UND VERWENDUNGSVER-  
FAHREN  
• ABRASIVE COATING AND MANU-  
FACTURE AND USE METHODS  
• REVÊTEMENT ABRASIF ET PROCÉDÉS  
DE FABRICATION ET D'UTILISATION(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US(72) STRATTON, Eric W., Mansfield, TX Texas  
76063, US

(72) MINOR, Michael J., Mansfield, TX 76063, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB**C23C 14/00** → (51) **C23C 14/02**(51) **C23C 14/02** (11) **2 963 145 A1**  
**C23C 14/06** **C23C 14/35**  
**C23C 14/00** **C23C 14/32**  
**C23C 14/34**

(25) En (26) En

(21) 15171849.1 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 EP 14175063

(54) • BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU  
IHRER ABSCHIEDUNG ZUM GEBRAUCH  
UNTER GRENZSCHMIERBEDINGUNGEN  
UND BEI ERHÖHTER TEMPERATUR  
• COATING AND METHOD FOR ITS  
DEPOSITION TO OPERATE IN BOUNDARY  
LUBRICATION CONDITIONS AND AT  
ELEVATED TEMPERATURES  
• REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE SON  
DÉPÔT POUR L'UTILISATION AUX  
CONDITIONS DE LUBRICATION INTERFA-  
CIELLES ET À TEMPÉRATURE  
AUGMENTÉE(71) IHI Hauzer Techno Coating B.V., Van  
Heemskerckweg 22, 5928 LL Venlo, NL(72) HOVSEPIAN, Papken E., Sheffield, S2 5LZ,  
GB

(72) DOERWALD, Dave, 8515 HP Nijmegen, NL

(72) TIETEMA, Roel, 5926 SK Venlo, NL

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

BA ME

MA

**C23C 14/06** → (51) **C23C 14/02****C23C 14/06** → (51) **F16J 9/26**(51) **C23C 14/08** (11) **2 963 146 A1**  
**B23B 27/14**

(25) Ja (26) En

(21) 14756430.6 (22) 10.02.2014



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

BA ME

(86) JP 2014/053104 10.02.2014  
(87) WO 2014/132790 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037449

- (54) • *HARTSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HARTSCHICHT-BESCHICHTUNGSELEMENT*
- *HARD FILM, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND HARD FILM COATING MEMBER*
- *FILM DUR AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT EN FILM DUR*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) ABE Maiko, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
YAMAMOTO Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

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

(51) **C23C 14/12** (11) **2 963 147 A2**  
**C23C 14/24** **C23C 14/26**  
**C23C 16/448** **C23C 16/455**

(25) De (26) De  
(21) 15173776.4 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 DE 102014109196

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES DAMPFES AUS EINEM FESTEN ODER FLÜSSIGEN AUSGANGSSTOFF FÜR EINE CVD- ODER PVD-EINRICHTUNG*
- *DEVICE FOR GENERATING A VAPOUR FROM A SOLID OR LIQUID STARTING MATERIAL FOR A CVD OR PVD DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GENERATION D'UNE VAPEUR A PARTIR D'UNE MATIERE DE DEPART LIQUIDE OU SOLIDE POUR UN DISPOSITIF EN CVD OU PVD*

(71) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE

(72) LONG, Michael, 52134 Herzogenrath, DE  
BECCARD, Birgit Irmgard, 52066 Aachen, DE  
POQUÉ, Andreas, 52074 Aachen, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **C23C 14/14** (11) **2 963 148 A1**  
**C23C 14/24** **C23G 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 15166242.6 (22) 04.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.05.2014 US 201414266975

- (54) • *GOLDVERDAMPFUNGQUELLEN MIT REDUZIERTEN VERUNREINIGUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *GOLD EVAPORATIVE SOURCES WITH REDUCED CONTAMINANTS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
- *SOURCES D'ÉVAPORATION D'OR AVEC DES CONTAMINANTS RÉDUITS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US

(72) Stuber, Wendell R., Pine Bush, NY New York 12566, US

Aviles, Ernesto, Monroe, NY New York 10950, US

Sarkar, Jaydeep, Thiells, NY New York 10984, US

Gilman, Paul, S., Suffern, NY New York 10901, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**C23C 14/24** → (51) **C23C 14/12**

**C23C 14/24** → (51) **C23C 14/14**

**C23C 14/26** → (51) **C23C 14/12**

**C23C 14/32** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 14/32** → (51) **F16J 9/26**

(51) **C23C 14/34** (11) **2 963 149 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757281.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053850 19.02.2014  
(87) WO 2014/132852 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038798  
11.11.2013 JP 2013232926

- (54) • *GEPULSTE SPUTTERVORRICHTUNG UND GEPULSTES SPUTTERVERFAHREN*
- *PULSED SPUTTERING APPARATUS AND PULSED SPUTTERING METHOD*
- *APPAREIL DE DÉPÔT PAR PULVÉRISATION PULSÉE ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT PAR PULVÉRISATION PULSÉE*

(71) Ayabo Corporation, 1-71 Akago Yokoyama-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0045, JP

(72) TSUKAMOTO, Keizo, Anjo-shi Aichi 446-0045, JP

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 14/35** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 16/448** → (51) **C23C 14/12**

(51) **C23C 16/455** (11) **2 963 150 A1**  
**H01L 21/31** **H05H 1/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756496.7 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054176 21.02.2014  
(87) WO 2014/132891 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039726

- (54) • *FILMBILDUNGSVORRICHTUNG UND FILMBILDUNGSVERFAHREN*
- *FILM FORMATION DEVICE AND FILM FORMATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM*

(71) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP

(72) MORI, Yasunari, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP  
MIYATAKE, Naomasa, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP

HATTORI, Nozomu, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **C23C 16/455** (11) **2 963 151 A1**  
**H01L 21/31** **H05H 1/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757718.3 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054177 21.02.2014

(87) WO 2014/132892 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013039728

- (54) • *FILMBILDENDE VORRICHTUNG UND INJEKTOR*
- *FILM-FORMING DEVICE AND INJECTOR*
- *DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM ET INJECTEUR*

(71) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP

(72) HATTORI, Nozomu, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP

MIYATAKE, Naomasa, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP

MORI, Yasunari, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**C23C 16/455** → (51) **C23C 14/12**

**C23C 16/458** → (51) **H01L 21/205**

**C23C 22/66** → (51) **C23C 28/00**

**C23C 24/00** → (51) **G21C 17/022**

**C23C 26/00** → (51) **C23C 10/30**

**C23C 26/00** → (51) **G21C 17/022**

(51) **C23C 28/00** (11) **2 963 152 A1**  
**C22C 18/04** **C22C 21/10**  
**C22C 30/06** **C23C 2/06**  
**C23C 2/12** **C23C 22/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756405.8 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001067 27.02.2014

(87) WO 2014/132653 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013040120

- (54) • *MIT ALUMINIUMHALTIGEM ZINK PLATTIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STEEL SHEET PLATED WITH ALUMINUM-CONTAINING ZINC AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *TÔLE D'ACIER PLAQUÉE AVEC DU ZINC CONTENANT DE L'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE DERNIÈRE*

(71) Nippon Steel & Sumikin Coated Sheet Corporation, 1-5-6 Nihombashi-homchou Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) SHIRAGAKI, Nobuki, Tokyo 103-0023, JP  
SUGITANI, Tomokazu, Tokyo 103-0023, JP  
OYOKAWA, Hiroyuki, Tokyo 103-0023, JP



- YONETANI, Satoru, Tokyo 103-0023, JP  
KANAI, Hiroshi, Tokyo 103-0023, JP  
SHIMODA, Nobuyuki, Tokyo 100-8071, JP  
OURA, Ichiro, Tokyo 103-0027, JP  
KIKUCHI, Hitoshi, Tokyo 103-0027, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**C23F 1/28** → (51) **C23F 17/00**

- (51) **C23F 17/00** (11) **2 963 153 A1**  
**C23F 1/28** **C23G 1/08**  
**C25D 9/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14756274.8 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/052054 30.01.2014  
(87) WO 2014/132735 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037454

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH*  
• *SURFACE-TREATED STEEL SHEET MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE*

- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonban-cho  
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP

- (72) YOSHIMURA, Kunihiko, Kudamatsu-shi  
Yamaguchi 744-8611, JP

- TAGUCHI, Naomi, Kudamatsu-shi  
Yamaguchi 744-8611, JP

- FUKUTOMI, Satoko, Kudamatsu-shi  
Yamaguchi 744-8611, JP

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,  
33617 Bielefeld, DE

- (51) **C23F 17/00** (11) **2 963 154 A1**  
**C23C 8/24** **C25D 11/26**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757395.0 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054027 20.02.2014  
(87) WO 2014/132874 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035311

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN METALLISCHEN TITANMATERIALS ODER TITANLEGIERUNGSMATERIALS UND OBERFLÄCHENBEHANDELTES MATERIAL*

- *METHOD FOR PRODUCING SURFACE-TREATED METAL TITANIUM MATERIAL OR TITANIUM ALLOY MATERIAL, AND SURFACE-TREATED MATERIAL*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATÉRIAU À BASE DE TITANE MÉTALLIQUE TRAITÉ EN SURFACE OU UN MATÉRIAU À BASE D'ALLIAGE DE TITANE TRAITÉ EN SURFACE ET MATÉRIAU TRAITÉ EN SURFACE*

- (71) Showa Co., Ltd., 2443-1, Kita-tahara-cho,  
Ikoma-shi Nara 630-0142, JP

- Mori Kosan Co., Ltd., 1-4-11 Minamisemba  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

- (72) TAKAYASU, Teruki, Ikoma-city Nara 630-  
0142, JP

- MORI, Shingo, Osaka-shi Osaka 542-0081,  
JP

- ONODA, Kinji, Ikoma-city Nara 630-0142, JP

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

**C23G 1/08** → (51) **C23F 17/00**

**C23G 1/08** → (51) **C25D 5/26**

**C23G 1/10** → (51) **C23C 14/14**

- (51) **C25B 3/04** (11) **2 963 155 A1**  
**C07D 233/54**

- (25) En (26) En  
(21) 14177320.0 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.07.2014 US 201414323950

- (54) • *Synthese und Verwendung von biobasier-  
ten Imidazolcarboxylaten*  
• *Synthesis and use of biobased imida-  
zolum carboxylates*  
• *Synthèse et utilisation de carboxylates  
d'imidazolium d'origine biologique*

- (71) Université de Bourgogne, Maison de L'Uni-  
versité Esplanade Erasme, 21000 Dijon, FR

- (72) Andrieu, Jacques, 21000 Dijon, FR  
Devillers, Charles, 21000 Dijon, FR

- De Robillard, Guillaume, 21800 Chevigny  
Saint Sauveur, FR

- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014  
Paris, FR

- (51) **C25B 3/04** (11) **2 963 156 A1**  
**C07K 5/037**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14756238.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055053 28.02.2014  
(87) WO 2014/133129 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038890

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
REDUZIERTEM GLUTATHION*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING  
REDUCED GLUTATHIONE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GLUTA-  
THION RÉDUIT*

- (71) Kyowa Hakkō Bio Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi  
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

- (72) FUKUMOTO, Kenta, Tokyo 100-8185, JP  
FUKUDA, Miyuki, Tokyo 100-8185, JP

- KINO, Mitsutaka, Tokyo 100-8185, JP

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

**C25D 3/38** → (51) **C25D 7/12**

**C25D 5/10** → (51) **H01R 13/03**

- (51) **C25D 5/26** (11) **2 963 157 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/00**  
**C22C 38/02** **C22C 38/06**  
**C23G 1/08** **C25D 5/48**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757038.6 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001020 26.02.2014

- (87) WO 2014/132637 2014/36 04.09.2014

- (30) 28.02.2013 JP 2013038141

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCH-  
FESTER, KALTGEWALZTER STAHLBLE-  
CHE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGH-  
STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE  
UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À  
HAUTE RÉSISTANCE*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

- (72) TAIRA, Shoichiro, Tokyo 100-0011, JP

- TANIMOTO, Wataru, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

**C25D 5/48** → (51) **C25D 5/26**

- (51) **C25D 7/12** (11) **2 963 158 A1**  
**C25D 3/38** **H05K 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15173908.3 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 US 201414319526

- (54) • *PLATTIERUNGSVERFAHREN*

- *PLATING METHOD*

- *PROCÉDÉ DE PLACAGE*

- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,  
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,  
US

- (72) THORSETH, Matthew A., Westminster, MA  
Massachusetts 01473, US

- SCALISI, Mark A., Salem, NH New  
Hampshire 03079, US

- GOMEZ, Luis A., Holden, MA Massachusetts  
01520, US

- LIEB, Bryan, Carlisle, MA Massachusetts  
01741, US

- HAZEBROUCK, Rebecca Lea, Uxbridge, MA  
Massachusetts 01539, US

- LEFEBVRE, Mark, Hudson, MA Massa-  
chusetts 03051, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

- (51) **C25D 9/10** (11) **2 963 159 A1**  
**C25D 21/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14756354.8 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/052051 30.01.2014

- (87) WO 2014/132734 2014/36 04.09.2014

- (30) 27.02.2013 JP 2013037451

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OBER-  
FLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH*

- *SURFACE-TREATED STEEL SHEET*

- *MANUFACTURING METHOD*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE  
D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE*

- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho  
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP

- Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1  
Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku  
Tokyo 141-8627, JP

- (72) YOSHIMURA, Kunihiko, Kudamatsu-shi  
Yamaguchi 744-8611, JP

- TAGUCHI, Naomi, Kudamatsu-shi

- Yamaguchi 744-8611, JP

- FUKUTOMI, Satoko, Kudamatsu-shi

- Yamaguchi 744-8611, JP

KUROKAWA, Wataru, Yokohama-shi  
Kanagawa 230-0001, JP  
HIROTSU, Munemitsu, Yokohama-shi  
Kanagawa 230-0001, JP  
KANAZAWA, Seitaro, Yokohama-shi  
Kanagawa 230-0001, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,  
33617 Bielefeld, DE

**C25D 9/10** → (51) **C23F 17/00**

**C25D 11/26** → (51) **A61C 8/00**

**C25D 11/26** → (51) **C23F 17/00**

**C25D 21/00** → (51) **C25D 9/10**

(51) **C30B 11/00** (11) **2 963 160 A1**  
**B23B 1/00** **B23P 15/02**  
**C30B 29/52**  
(25) En (26) En  
(21) 15174119.6 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 US 201462019681 P  
(54) • **GUSSBAUTEILE UND HERSTELLUNG  
UND VERWENDUNGSVERFAHREN**  
• **CAST COMPONENTS AND MANU-  
FACTURE AND USE METHODS**  
• **PIÈCES COULÉES ET PROCÉDÉS DE  
FABRICATION ET D'UTILISATION**  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT Connecticut  
06033, US  
CETEL, Alan D., West Hartford, CT  
Connecticut 06117, US  
MARCIN Jr., John J., Marlborough, CT  
Connecticut 06447, US  
BULLIED, Steven J., Pomfret Center, CT  
Connecticut 06259, US  
VERNER, Carl R., Windsor, CT Connecticut  
06095, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C30B 29/52** → (51) **C30B 11/00**

**C40B 40/06** → (51) **G06F 19/22**

**C40B 40/08** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **D01D 4/02** (11) **2 963 161 A1**  
**D01D 5/06** **D01F 6/18**  
**D04H 1/43** **D21H 13/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757202.8 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054696 26.02.2014  
(87) WO 2014/133006 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035964  
(54) • **SPINNDÜSE, VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINER FASERMASSE, FASER-  
MASSE UND PAPIER**  
• **SPINNING NOZZLE, PROCESS FOR  
PRODUCING FIBROUS MASS, FIBROUS  
MASS, AND PAPER**  
• **BUSE DE FILAGE, PROCESSUS DE  
PRODUCTION D'UNE MASSE FIBREUSE,  
MASSE FIBREUSE ET PAPIER**

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi  
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) KOTERA, Yoshinobu, Tokyo 100-8253, JP  
ONOHARA, Yukio, Otake-shi Hiroshima 739-  
0694, JP  
NAKANISHI, Shima, Otake-shi Hiroshima  
739-0694, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D01D 5/06** → (51) **D01D 4/02**

**D01D 5/24** → (51) **B01D 71/02**

(51) **D01F 1/10** (11) **2 963 162 A1**  
**D01F 6/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14175252.7 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Multifilament-Polyesterfasern**  
• **Multifilament polyester fibres**  
• **Fibres de polyester multifilament**  
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,  
4665 Oftringen, CH  
(72) Brunner, Martin, 4323 Wallbach, CH  
Hirsiger, Christoph, 3425 Koppigen, CH  
Pullega, Francesco, 40138 Bologna, IT  
Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH  
Tinkl, Michael, 5073 Gipf-Oberfrick, CH  
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-  
chen, DE

**D01F 4/00** → (51) **D06M 11/46**

**D01F 6/18** → (51) **D01D 4/02**

**D01F 6/62** → (51) **D01F 1/10**

**D01F 9/20** → (51) **B01D 71/02**

(51) **D01H 1/20** (11) **2 963 163 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15170015.0 (22) 01.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.06.2014 JP 2014115656  
(54) • **FASERBÜNDELVERSORGUNGSSTOPP-  
VORRICHTUNG FÜR SPINNMASCHINE**  
• **FIBER BUNDLE SUPPLY STOP  
APPARATUS FOR SPINNING MACHINE**  
• **APPAREIL D'ARRÊT D'ALIMENTATION  
DE FAISCEAU DE FIBRES POUR MÉTIER  
À FILER**  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,  
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,  
JP  
(72) MIZUNO, Yusuke, Kariya-shi Aichi 448-8671,  
JP  
SHINOZAKI, Yutaka, Kariya-shi Aichi 448-  
8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D01H 4/32** (11) **2 963 164 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15001372.0 (22) 07.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 DE 102014008758  
(27) 12.06.2014 DE 102014008758  
(54) • **OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG**  
• **OPEN-END SPINNING MACHINE**  
• **MÉTIER À TISSER À EXTRÊMITÉ  
OUVERTE**  
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Lever-  
kuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) Gallwitz, Claudia, 41061 Mönchengladbach,  
DE  
Siewert, Ralf, 41366 Schwalmtal, DE  
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH &  
Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531  
Übach-Palenberg, DE

**D01H 5/06** → (51) **D04H 1/587**

**D01H 13/10** → (51) **B65H 51/22**

(51) **D02G 3/04** (11) **2 963 165 A1**  
**C08K 7/02** **C08L 77/00**  
**D03D 1/00** **D03D 15/00**  
**D04B 21/00** **D06M 13/224**  
**D06M 15/227** **D06M 15/53**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756663.2 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052866 07.02.2014  
(87) WO 2014/132776 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013040251  
(54) • **VERBUNDFASER, GEWEBE, STRICK-  
WARE UND VERBUNDMATERIAL**  
• **COMPOSITE FIBER, FABRIC, KNITTED  
ARTICLE, AND COMPOSITE MATERIAL**  
• **FIBRE COMPOSITE, TISSU, ARTICLE  
TRICOTÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE**  
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8324, JP  
(72) MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-0016, JP  
MITADERA Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0016, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **2 963 166 A1**  
**C08G 69/26** **D03D 15/00**  
**D03D 15/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756835.6 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052865 07.02.2014  
(87) WO 2014/132775 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038963  
(54) • **GEWEBE UND DARAU GEFORMTER  
FORMARTIKEL**  
• **FABRIC AND MOLDED ARTICLE FORMED  
BY MOLDING SAME**  
• **TISSU ET ARTICLE MOULÉ FORMÉ EN  
MOULANT CE DERNIER**  
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8324, JP  
(72) MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-0016, JP  
MITADERA Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0016, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

<b>D03D 1/00</b>	→ (51) <b>D02G 3/04</b>
<b>D03D 15/00</b>	→ (51) <b>D02G 3/04</b>
<b>D03D 15/00</b>	→ (51) <b>D03D 1/00</b>
<b>D03D 15/12</b>	→ (51) <b>D03D 1/00</b>
<b>D04B 21/00</b>	→ (51) <b>D02G 3/04</b>
<b>D04H 1/04</b>	→ (51) <b>D04H 1/587</b>
<b>D04H 1/425</b>	→ (51) <b>D04H 1/4391</b>
<b>D04H 1/425</b>	→ (51) <b>D04H 1/587</b>
(51) <b>D04H 1/4266</b>	(11) <b>2 963 167 A1</b>
<b>D04H 1/4374</b>	<b>D04H 1/542</b>
<b>D04H 1/72</b>	<b>E04B 1/76</b>
(25) De	(26) De
(21) 14175092.7	(22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Faservliesmatten, insbesondere Dämmstoffmatten, sowie die nach diesem Verfahren erhältlichen Faservliesmatten	
• Method for the preparation of fibre non-woven mats, in particular insulating material mats, and fibre non-woven mats obtained by this method	
• Procédé de fabrication de nattes en non tissé, notamment des nattes isolantes et nattes en non tissé obtenues selon ce procédé	
(71) NAPORO Klima Dämmstoff GmbH, Industriezeile 54, 5280 Braunau am Inn, AT	
(72) Schwemmer, Robert, 84367 Reut, DE Mükisch, Herbert, 3072 Kasten, AT	
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>D04H 1/4266</b>	→ (51) <b>D04H 1/587</b>
<b>D04H 1/43</b>	→ (51) <b>D01D 4/02</b>
<b>D04H 1/435</b>	→ (51) <b>D04H 1/4391</b>
<b>D04H 1/4374</b>	→ (51) <b>D04H 1/4266</b>
(51) <b>D04H 1/4391</b>	(11) <b>2 963 168 A1</b>
<b>A45D 34/04</b>	<b>D04H 1/425</b>
<b>D04H 1/435</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14757339.8	(22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/050632	16.01.2014
(87) WO 2014/132690	2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 JP 2013035766	
(54) • VLIESTOFF	
• NONWOVEN FABRIC	
• TISSU NON TISSÉ	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP	
(72) KASAHARA, Teruhiko, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP	
TANINOMIYA, Masahiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP	
MIYAUCHI, Shunma, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP	

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
<b>D04H 1/46</b>	→ (51) <b>D04H 1/587</b>
<b>D04H 1/48</b>	→ (51) <b>D04H 1/587</b>
<b>D04H 1/542</b>	→ (51) <b>D04H 1/4266</b>
(51) <b>D04H 1/587</b>	(11) <b>2 963 169 A1</b>
<b>C03C 25/10</b>	<b>C08G 12/00</b>
<b>C09J 105/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15174756.5	(22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 03.07.2014 US 201414323199	
(54) • FORMALDEHYDFREIE MELAMINKOHLHYDRATBINDEMITELE FÜR VERBESERTE FEUERBESTÄNDIGE FASERMATERIALIEN	
• FORMALDEHYDE-FREE MELAMINE CARBOHYDRATE BINDERS FOR IMPROVED FIRE-RESISTANT FIBROUS MATERIALS	
• LIANTS D'HYDRATES DE CARBONE À MÉLAMINE SANS FORMALDÉHYDE POUR MATÉRIAUX FIBREUX IGNIFUGES AMÉLIORÉS	
(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US	
(72) ALAVI, Kiarash, Littleton, CO Colorado 80127, US	
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE	
(51) <b>D04H 1/587</b>	(11) <b>2 963 170 A1</b>
<b>D04H 1/4266</b>	<b>B27N 3/04</b>
<b>D01H 5/06</b>	<b>D04H 1/68</b>
<b>D04H 1/425</b>	<b>D04H 3/12</b>
<b>D04H 1/04</b>	<b>D04H 1/46</b>
<b>D04H 1/48</b>	<b>D04H 1/74</b>
<b>B27N 3/00</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15180694.0	(22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 07.11.2011 FR 1160101	
(54) • KONTINUIERLICHES FASERVLIEN MIT LANGEN NATURFASERN	
• CONTINUOUS WEB OF FIBRES COMPRISING NATURAL LONG FIBRES	
• VOILE CONTINU DE FIBRES COMPRENANT DES FIBRES LONGUES NATURELLES	
(71) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR	
LINEO, 16 rue Georges Charpak PAT de la Vatine, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR	
(72) Decorme, Jacques, 08090 MONTCY NOTRE DAME, FR	
Duval, Arnaud, 08000 CHARLEVILLE-MEZIERES, FR	
Vanfleteren, Eric, 27300 SAINT MARTIN DU TILLEUL, FR	
Vanfleteren, François, 27300 BERNAY, FR	
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(62) 12781107.3 / 2 776 617	
<b>D04H 1/68</b>	→ (51) <b>D04H 1/587</b>

<b>D04H 1/72</b>	→ (51) <b>D04H 1/4266</b>
<b>D04H 1/74</b>	→ (51) <b>D04H 1/587</b>
(51) <b>D04H 3/04</b>	(11) <b>2 963 171 A1</b>
<b>D04H 3/045</b>	<b>D04H 3/07</b>
<b>D04H 3/12</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15175099.9	(22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 02.07.2014 FR 1456340	
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES TEXTILGITTERS, SEINE ANLAGE UND ENTSPRECHENDE MATERIALIEN	
• METHOD OF MANUFACTURING TEXTILE GRID, ITS INSTALLATION AND RELATED EQUIPMENT	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRILLE TEXTILE, SON INSTALLATION ET MATÉRIELS RELATIFS	
(71) Porcher Industries, 38300 Badinières, FR	
(72) Mussier, Régis, 38300 BOURGOIN JALLIEU, FR	
Bernard, Hugues, 38510 PASSINS, FR	
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR	
<b>D04H 3/045</b>	→ (51) <b>D04H 3/04</b>
<b>D04H 3/07</b>	→ (51) <b>D04H 3/04</b>
<b>D04H 3/12</b>	→ (51) <b>D04H 1/587</b>
<b>D04H 3/12</b>	→ (51) <b>D04H 3/04</b>
<b>D05B 27/00</b>	→ (51) <b>A41F 9/02</b>
(51) <b>D06F 31/00</b>	(11) <b>2 963 172 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 15001661.6	(22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 02.07.2014 DE 102014009688	
(54) • VORRICHTUNG ZUR NASSBEHANDLUNG VON WÄSCHE	
• DEVICE FOR WET TREATMENT OF LAUNDRY	
• DISPOSITIF DESTINÉ AU TRAITEMENT HUMIDE DU LINGE	
(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE	
(72) Hildebrand, Jürgen, 31141 Hildesheim, DE Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE	
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE	
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE	
(51) <b>D06F 75/12</b>	(11) <b>2 963 173 A1</b>
<b>D06F 75/14</b>	
(25) De	(26) De
(21) 15174737.5	(22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 02.07.2014 ES 201430996	



- 27.11.2014 DE 102014224249  
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES DAMPFÜBLEISENS SOWIE DAMPF-  
BÜGELSTATION*  
• *METHOD FOR CLEANING A STEAM IRON  
AND STEAM IRON STATION*  
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN FER A  
REPASSER A VAPEUR ET D'UNE  
CENTRALE VAPEUR*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE
- (72) Asarta Martin, Eneko, 20280 Hondarribia  
(Guipuzcoa), ES  
Goldaracena Jaca, Martin, 01192 Gazeta  
(Álava), ES  
Lavezzari, Stefano, 01010 Vitoria, ES

**D06F 75/14** → (51) **D06F 75/12**

- (51) **D06F 89/00** (11) **2 963 174 A1**  
**B65H 45/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14798031.2 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/002560 15.05.2014  
(87) WO 2014/185077 2014/47 20.11.2014  
(30) 17.05.2013 JP 2013104695
- (54) • *STOFFSTÜCKFALTVORRICHTUNG*  
• *FABRIC PIECE FOLDING DEVICE*  
• *APPAREIL DE PLIAGE D'ARTICLES  
TEXTILES*
- (71) Purex Co., Ltd., 949-1 Tsuruichi-cho  
Takamatsu-shi, Kagawa 761-8555, JP
- (72) NAKAHARA, Tetsuya, Takamatsu-shi Kagawa  
761-8555, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**D06M 11/17** → (51) **D06M 11/46****D06M 11/20** → (51) **D06M 11/46****D06M 11/45** → (51) **D06M 11/46**

- (51) **D06M 11/46** (11) **2 963 175 A1**  
**D01F 4/00** **D06M 11/17**  
**D06M 11/20** **D06M 11/45**  
**D06M 11/71** **D06M 101/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757760.5 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/054173 21.02.2014  
(87) WO 2014/132889 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038754
- (54) • *WASSERBESTÄNDIGE REGENERIERTE  
KOLLAGENFASERN MIT ZIRKONIUMSALZ  
UND EINER PHOSPHORVERBINDUNG,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
UND FASERBÜNDEL FÜR HAARE DAMIT*  
• *WATER-RESISTANT REGENERATED  
COLLAGEN FIBERS CONTAINING  
ZIRCONIUM SALT AND PHOSPHORUS  
COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING  
SAME, AND FIBER BUNDLE FOR HAIR  
CONTAINING SAME*  
• *FIBRES COLLAGÈNES RÉGÉNÉRÉES  
RÉSISTANTES À L'EAU CONTENANT DU  
SEL DE ZIRCONIUM ET UN COMPOSÉ  
PHOSPHORE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
DESDITES FIBRES ET FAISCEAU DE  
FIBRES POUR CHEVEUX CONTENANT  
CES FIBRES*

- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-  
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,  
JP
- (72) KATO Tomoya, Takasago-shi Hyogo 676-  
8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**D06M 11/71** → (51) **D06M 11/46****D06M 13/224** → (51) **D02G 3/04****D06M 15/227** → (51) **D02G 3/04****D06M 15/53** → (51) **D02G 3/04****D06M 101/14** → (51) **D06M 11/46****D21C 3/02** → (51) **C08B 15/04**

- (51) **D21F 5/04** (11) **2 963 176 A1**  
**D21F 5/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15164801.1 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *YANKEE-TROCKENHAUBENANORDNUNG,  
YANKEE-TROCKENZYLINDER MIT EINER  
YANKEE-TROCKENHAUBENANORDNUNG  
UND VERFAHREN ZUR TROCKNUNG EI-  
NER FASERBAHN*  
• *A YANKEE DRYING HOOD  
ARRANGEMENT, A YANKEE DRYING  
CYLINDER FITTED WITH A YANKEE  
DRYING HOOD ARRANGEMENT AND A  
METHOD OF DRYING A FIBROUS WEB*  
• *AGENCEMENT DE HOTTE DE SÉCHAGE  
YANKEE, CYLINDRE DE SÉCHAGE  
YANKEE ÉQUIPÉ D'UN AGENCEMENT DE  
HOTTE DE SÉCHAGE YANKEE ET  
PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UNE BANDE  
FIBREUSE*
- (71) Valmet S.p.A., Via V. Hugo, 4, 20123 Milano,  
IT
- (72) Saikkonen, Olli, 34170 Gorizia, IT  
Lasic, Klavdij, 5290 Sempeter Pri Gorici, SI  
Moscatelli, Luca, 33059 Villa Vicentina (UD),  
IT  
Furlan, Luigino, 33100 Udine, IT
- (74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB  
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**D21F 5/18** → (51) **D21F 5/04****D21H 13/18** → (51) **D01D 4/02****D21H 17/28** → (51) **D21H 27/10****D21H 17/29** → (51) **D21H 27/10****D21H 17/44** → (51) **D21H 27/10**

- (51) **D21H 19/02** (11) **2 963 177 A1**  
**B65D 85/76** **D21H 19/20**  
**D21H 19/24** **D21H 19/28**  
**D21H 21/28** **D21H 27/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14175809.4 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verpackungsfolie zur Verpackung von  
Käse und zugehörige Verpackungs- und  
Herstellungsverfahren*  
• *A packaging sheet for packaging cheese,  
and associated packaging and manufac-  
turing methods*  
• *Feuille d'emballage pour emballer du  
fromage, procédés de fabrication et d'em-  
ballage associés*
- (71) Danapak Flexibles A/S, Strudsbergsvej 3,  
4200 Slagelse, DK
- (72) Dydensborg, Else, 5260 Odense S, DK  
Johansen, Peter, 5000 Odense C, DK
- (74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316  
Copenhagen K, DK

**D21H 19/20** → (51) **D21H 19/02****D21H 19/20** → (51) **D21H 27/10****D21H 19/24** → (51) **D21H 19/02****D21H 19/28** → (51) **D21H 19/02****D21H 19/36** → (51) **D21H 27/10****D21H 19/38** → (51) **D21H 27/10****D21H 19/44** → (51) **D21H 27/10****D21H 19/82** → (51) **D21H 27/10****D21H 21/16** → (51) **D21H 27/10****D21H 21/18** → (51) **D21H 27/10****D21H 21/28** → (51) **D21H 19/02**

- (51) **D21H 27/10** (11) **2 963 178 A1**  
**B65D 30/24** **D21H 17/28**  
**D21H 17/29** **D21H 17/44**  
**D21H 19/20** **D21H 19/44**  
**D21H 19/82** **D21H 21/16**  
**D21H 21/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14175729.4 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Herstellung von Sackpapier*  
• *Production of sack paper*  
• *Production d'un papier d'ensachage*
- (71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna,  
SE
- (72) Almkvist, Jonas, 952 51 Kalix, SE  
Lindström, Ove, 952 42 Kalix, SE  
Xenopoulos, Constantinos, 69100 Viller-  
banne, FR
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE

- (51) **D21H 27/10** (11) **2 963 179 A1**  
**D21H 19/20** **D21H 19/36**  
**D21H 19/38** **D21H 19/82**  
**B65D 30/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14175736.9 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Beschichtetes Sackpapier*  
• *Coated sack paper*  
• *Papier d'ensachage revêtu*
- (71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna,  
SE
- (72) Almkvist, Jonas, 952 51 Kalix, SE

Lindström, Ove, 952 42 Kalix, SE  
Xenopoulos, Constantinos, 69100 Villerbanne, FR  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**D21H 27/10** → (51) **D21H 19/02**

(51) **E01B 1/00** (11) **2 963 180 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15172818.5 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 20.06.2014 FR 1455693  
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG ZWISCHEN GLEISSCHWELLE UND SCHWELLEN-SCHUH*  
• *SEALING ARRANGEMENT BETWEEN A SLEEPER AND ITS SHOE*  
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE UN ELEMENT DE TRAVERSE ET SON CHAUSSON*  
(71) Sateba Systeme Vagneux, Quartier Valmy - La Defense 31 Place Ronde, 92800 Puteaux, FR  
(72) LOAEC, Arnaud, 94250 GENTILLY, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**E01C 7/18** → (51) **C04B 26/26**

**E01C 19/20** → (51) **A01C 17/00**

(51) **E01C 19/48** (11) **2 963 181 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15001830.7 (22) 20.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 02.07.2014 DE 102014109272  
(54) • *STRASSENFERTIGER*  
• *PAVER*  
• *FINISSEUSE DE ROUTE*  
(71) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE  
(72) Verstraeten, Jan, 28279 Bremen, DE  
Mooren, Axel, 26209 Hatten-Sandkrug, DE  
Lürding, Eberhard, 26209 Hatten, DE  
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **E01F 15/04** (11) **2 963 182 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15174135.2 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 04.07.2014 FR 1456490  
(54) • *MONTAGEVERFAHREN EINER LEIT-PLANKE FÜR FAHRBAHNEN, UND DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTENE LEIT-PLANKE*  
• *METHOD OF INSTALLING A GUARDRAIL FOR A CARRIAGEWAY AND GUARDRAIL OBTAINED BY SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE POSE D'UNE GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ POUR VOIE CARROSSABLE ET*

*GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ OBTENUE PAR CE PROCÉDÉ*  
(71) Les Bois de Tertu, Tertu, 61160 Villedieu les Bailleul, FR  
(72) CHARPY, Gwenaël Goud Marie Joseph, 61160 VILLEDIEU LES BAILLEUL, FR  
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

**E02B 3/14** → (51) **B28B 3/02**

(51) **E02B 17/02** (11) **2 963 183 A1**  
**E02D 27/42**  
(25) En (26) En  
(21) 14174975.4 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Offshore-Stützstruktur, Offshore-Turmeinrichtung mit der Offshore-Stützstruktur und Offshore-Windkraftanlage mit der Offshore-Turmeinrichtung*  
• *Offshore support structure, offshore tower installation with the offshore support structure and offshore wind power plant with the offshore tower installation*  
• *Structure de support en mer, installation de tour en mer avec ladite structure et installation d'énergie éolienne en mer avec l'installation de tour de forage en mer*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

(51) **E02D 1/02** (11) **2 963 184 A1**  
**E02D 7/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15175196.3 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 04.07.2014 FR 1456438  
(54) • *SCHWERER DYNAMISCHER PENETROMETER, UND METHODE ZUM BESTIMMEN DER FALLHÖHE EINES HAMMERS, DER ZU DIESEM PENETROMETER GEHÖRT*  
• *HEAVY DYNAMIC PENETROMETER AND METHOD FOR DETERMINING THE HEIGHT OF THE FALL OF A HAMMER BELONGING TO SUCH A PENETROMETER*  
• *PENETROMETRE DYNAMIQUE LOURD ET METHODE POUR DETERMINER LA HAUTEUR DE CHUTE D'UN MARTEAU APPARTENANT A UN TEL PENETROMETRE*

(71) Sol Solution, ZA des Portes de Riom Nord 23 avenue Georges Gershwin, 63200 Riom, FR  
(72) BENZ NAVARRETE, Miguel, 63000 CLERMONT-FERRAND, FR  
GOURVES, Roland, 63200 MARSAT, FR  
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**E02D 5/80** → (51) **E21D 11/38**

**E02D 7/06** → (51) **E02D 1/02**

(51) **E02D 7/18** (11) **2 963 185 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174730.0 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 03.07.2014 BE 201400508  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN EINER BODENPROBE AUS EINEM BODEN UNTER WASSER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TAKING A SOIL SAMPLE FROM AN UNDERWATER BOTTOM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRÉLEVER UN ÉCHANTILLON DE SOL DEPUIS UN FOND SOUS-MARIN*  
(71) GeoSea NV, Haven 1025 Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE  
(72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent, BE  
EVERAERTS, Wouter, 2400 Mol, BE  
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **E02D 13/00** (11) **2 963 186 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15158447.1 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 03.07.2014 DE 202014005397 U  
(54) • *Vorrichtung zum Schallschutz für Rammarbeiten zum Einrammen von Pfählen in den Meeresboden*  
• *Device for sound insulation for pile driving posts into the sea bed*  
• *Dispositif destiné à l'isolation acoustique pour des travaux de battage de pieux au fond de la mer*  
(71) Mare Solutions GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 27, 28199 Bremen, DE  
(72) Mare Solutions GmbH, 28199 Bremen, DE  
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**E02D 17/13** → (51) **E02F 9/12**

**E02D 27/42** → (51) **E02B 17/02**

(51) **E02D 29/077** (11) **2 963 187 A1**  
**E21D 9/00** **E21D 11/38**  
**E21B 7/20**  
(25) De (26) De  
(21) 15000966.0 (22) 02.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 07.04.2014 CH 539142014  
(54) • *VERFAHREN ZUM DICHTEN VON FUGEN BEIM PRESSROHRVORTRIEB*  
• *METHOD FOR THE SEALING OF JOINTS IN PRESSURE PIPE PROLIFUSION*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ DE JOINTS LORS DE MICROTUNNELAGE*  
(71) Trümpi, Stefan, Im Güetli 98, 8762 Schwändi, CH  
(72) Trümpi, Stefan, 8762 Schwändi, CH  
(74) Spillmann, Hannes, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

**E02F 3/32** → (51) **E02F 9/24**

---

(51) **E02F 3/96** (11) **2 963 188 A1**  
**B23D 17/00** **E04G 23/08**

(25) En (26) En  
(21) 14175856.5 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(54) • *Arbeitswerkzeug und Verfahren zum Betreiben des Arbeitswerkzeugs*  
• *Work tool and method for operating the work tool*  
• *Outil de travail et procédé de fonctionnement associé*

(71) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL

(72) Verschuur, Nick, 5236 RE EMPEL, NL  
Van Koningsbrugge, Frank, 5231 LJ 's-HERTOGENBOSCH, NL  
Van Amelsfoort, Edward, 5018 CZ TILBURG, NL  
Grant, Patrick, 5045 ML TILBURG, NL  
Van Gemert, John, 5451 BT MILL, NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **E02F 3/96** (11) **2 963 189 A1**  
**B23D 17/00** **E04G 23/08**

(25) En (26) En  
(21) 14175861.5 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(54) • *Arbeitswerkzeug und Verfahren zum Betrieb des Arbeitswerkzeugs*  
• *Work tool and method for operating the work tool*  
• *Outil de travail et procédé de fonctionnement associé*

(71) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL

(72) Verschuur, Nick, 5236 RE EMPEL, NL  
Van Koningsbrugge, Frank, 5231 LJ 's-HERTOGENBOSCH, NL  
Van Amelsfoort, Edward, 5018 CZ TILBURG, NL  
Grant, Patrick, 5045 ML TILBURG, NL  
Van Gemert John, 5451 BT MILL, NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

**E02F 3/96** → (51) **E02F 9/24**

---

(51) **E02F 9/12** (11) **2 963 190 A1**  
**B66C 23/84** **E02D 17/13**  
**E21C 29/26** **F16D 55/225**

(25) De (26) De  
(21) 14175325.1 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(54) • *Dreh- und Schwenkvorrichtung für eine Baumaschine*  
• *Pivoting brake for a construction machine*  
• *Frein à pivotement pour un engin de travail*

(71) Morath GmbH, Am Riedbach 7, 79774 Albrbruck, DE

(72) Morath, Daniel, 79774 Albrbruck, DE  
Morath, Wolfgang, 79774 Albrbruck, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **E02F 9/20** (11) **2 963 191 A1**  
**E02F 9/22** **E02F 9/26**  
**F15B 21/14**

(25) En (26) En  
(21) 15174221.0 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 JP 2014135131

(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE*  
• *HYDRAULIC SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINERY*  
• *SYSTEME HYDRAULIQUE POUR EQUIPEMENT DE CONSTRUCTION*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP

(72) OOKI, Takatoshi, Ibaraki, 300-0013, JP  
HIJIKATA, Seiji, Ibaraki, 300-0013, JP  
ISHIKAWA, Kouji, Ibaraki, 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

---

**E02F 9/20** → (51) **B60W 10/10**

---

**E02F 9/20** → (51) **F16H 61/08**

---

**E02F 9/22** → (51) **E02F 9/20**

---

(51) **E02F 9/24** (11) **2 963 192 A2**  
**B66C 23/88** **B66F 17/00**  
**E02F 3/32** **E02F 3/96**  
**F16L 1/11** **G05B 11/01**

(25) En (26) En  
(21) 15174738.3 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 GB 201411799

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER WARNUNG AN EINEM ARBEITSMASCHINENFÜHRER*  
• *A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR PROVIDING A WARNING TO A MATERIAL HANDLING MACHINE OPERATOR*  
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR UN AVERTISSEMENT À UN OPÉRATEUR D'UN ENGIN DE TRAVAIL*

(71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB

(72) Harper, Lee, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB  
Layton, Phil, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB

(74) Unsworth, Jennifer Mary, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

**E02F 9/26** → (51) **E02F 9/20**

(51) **E03B 1/00** (11) **2 963 193 A1**  
**E03B 5/00** **E03B 9/00**  
**E03B 3/04** **F03G 7/05**  
**E03B 1/02** **F24F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15174366.3 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 JP 2014137752

(54) • *VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON WASSER UND WASSERAUFNAHMESYSTEM*  
• *METHOD OF TAKING WATER AND WATER INTAKE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE PRISE D'EAU ET SYSTÈME D'ADMISSION D'EAU*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Kanai, Hideki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
Yamamoto, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

**E03B 1/02** → (51) **E03B 1/00**

---

**E03B 1/04** → (51) **A47K 3/40**

---

**E03B 1/04** → (51) **F24D 17/00**

---

**E03B 3/04** → (51) **E03B 1/00**

---

**E03B 5/00** → (51) **E03B 1/00**

---

**E03B 9/00** → (51) **E03B 1/00**

---

**E03C 1/00** → (51) **A47K 3/40**

---

(51) **E03C 1/02** (11) **2 963 194 A1**  
**F16L 5/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15174839.9 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 FR 1456306

(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *CONNECTING DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ET PROCÉDE DE MONTAGE D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Hesperia Developpement, 38 rue de Berri, 75008 Paris, FR

(72) MENET THIBAUT, Georges, 73800 LES MARCHES, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

**E03C 1/04** → (51) **A47K 3/40**

---

(51) **E03C 1/10** (11) **2 963 195 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15165178.3 (22) 27.04.2015



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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 DE 202014103079 U

- (54) • ROHRBELÜFTER
- TUBE AERATOR
- RENIFLARD

(71) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher  
Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheid, DE

(72) Thurau, Friedrich, 58849 Herscheid, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,  
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**E03C 1/22** → (51) **E03F 5/04**

**E03C 1/266** → (51) **B02C 25/00**

**E03C 1/29** → (51) **E03F 5/04**

(51) **E03F 5/04** (11) **2 963 196 A1**  
**E03C 1/29** **A47K 3/40**  
**E03C 1/22**

(25) Es (26) En

(21) 15382350.5 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 ES 201400530

- (54) • ABLAUFVORRICHTUNG MIT EINER  
NICHT-KREISFÖRMIGEN EINLASSÖFF-  
NUNG.
- DRAIN DEVICE WITH A NON-CIRCULAR  
INLET HOLE.
- DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT AVEC TROU  
D'ENTRÉE NON CIRCULAIRE.

(71) Baroan Rioja S.L, Ctra. Logrono KM.23,600  
Najera, 26300 La Rioja, ES

(72) ANGUIANO MARTINEZ, JACINTO, 26300 LA  
RIOJA, ES

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º,  
08036 Barcelona, ES

**E03F 5/04** → (51) **A47K 3/40**

**E04B 1/26** → (51) **E04D 12/00**

(51) **E04B 1/74** (11) **2 963 197 A1**

(25) De (26) De

(21) 14175099.2 (22) 30.06.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren zum zerkleinernden Aufbereiten  
von nachwachsenden Rohstoffen, insbe-  
sondere von Bastpflanzenmaterial, für die  
Weiterverarbeitung, insbesondere zu  
Dämmstoffmatten, sowie die nach diesem  
Verfahren erhältlichen zerkleinerten nach-  
wachsenden Rohstoffe, insbesondere zer-  
kleinerten Bastpflanzenmaterialien
- Method for crushing renewable raw  
materials, in particular of flax plant  
material, for further processing, in  
particular to form insulating material  
mats, and crushed renewable raw  
materials obtained by this process, in  
particular crushed flax plant materials
- Procédé de préparation de broyage de  
matières premières renouvelables, notam-  
ment de matériau en fibre végétale, pour  
la transformation, notamment en nattes  
isolantes, et les matières premières  
renouvelables broyées obtenues selon ce

*procédé, notamment des matériaux en  
fibre végétale broyés*

(71) NAPORO Klima Dämmstoff GmbH, Indus-  
triezeile 54, 5280 Braunau am Inn, AT

(72) Schwemmer, Robert, 84367 Reut, DE  
Mükisch, Herbert, 3072 Kasten, AT

(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **E04B 1/74** (11) **2 963 198 A1**

**E04B 1/76** **E04B 1/90**

(25) De (26) De

(21) 14175101.6 (22) 30.06.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung flammen-  
geschützter Dämmstoffplatten
- Method for producing flame-retarding  
panels of insulating material
- Procédé de fabrication de plaques igni-  
fuges en matériau isolant

(71) NAPORO Klima Dämmstoff GmbH, Indus-  
triezeile 54, 5280 Braunau am Inn, AT

(72) SCHWEMMER, Robert, 84367 Reut, DE  
MÜKISCH, Herbert, 3072 Kasten, AT

(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**E04B 1/76** → (51) **D04H 1/4266**

**E04B 1/76** → (51) **E04B 1/74**

**E04B 1/80** → (51) **F16L 59/06**

(51) **E04B 1/86** (11) **2 963 199 A1**

**E04B 1/76** **E04B 1/84**

(25) De (26) De

(21) 15173915.8 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 EP 14175248

- (54) • SCHALLDÄMMENDE PLATTE
- SOUND INSULATION PANEL
- PLAQUE ISOLANTE

(71) akustik & innovation gmbh, Untere Dün-  
nerstrasse 57, 4612 Wangen b. Olten, CH  
Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwar-  
zenbach/Saale, DE

(72) MÄDER, Marco, 4612 Wangen bei Olten, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG  
Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E04B 1/94** (11) **2 963 200 A1**

**E04B 1/76**

(25) De (26) De

(21) 15174905.8 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 EP 14175639

- (54) • GEBÄUDEFASSADE MIT BRANDRIEGEL
- FAÇADE OF A BUILDING PROVIDED WITH  
FIRE BLOCK
- FAÇADE DE BÂTIMENT DOTÉE D'ÉLÉ-  
MENT PARE-FEU

(71) EPS Verband Schweiz, Bahnhofstrasse 61,  
6403 Küsnacht, CH

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-  
zichtet.

*The inventors have agreed to waive their  
entitlement to designation.*

*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-  
tion.*

(74) Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker  
GmbH Seehäuserstrasse 15, 6208 Ober-  
kirch, CH

**E04B 2/86** → (51) **E04G 13/04**

(51) **E04B 5/02** (11) **2 963 201 A1**  
**E04C 2/36**

(25) NI (26) En

(21) 15175326.6 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 NL 2013116

- (54) • SELBSTTRAGENDES SANDWICHPANEEL  
ZUR HERSTELLUNG EINES BODENS  
WELCHER AUF EINE TRAGKONSTRUK-  
TION AUFGELEGT IST
- SELF-SUPPORTING SANDWICH PANEL  
FOR CONSTRUCTING A FLOOR PLACED  
ON A SUPPORT CONSTRUCTION
- PANNEAU AUTOPORTEUR POUR  
RÉALISER UN PLANCHER PLACÉ SUR  
UNE CONSTRUCTION DE SUPPORT

(71) Verbossen, Adrianus Franciscus Maria,  
Breukrand 401, 5403 LJ Uden, NL

(72) Verbossen, Adrianus Franciscus Maria, 5403  
LJ Uden, NL

(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, Arnold &  
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL

**E04C 2/36** → (51) **E04B 5/02**

**E04C 5/20** → (51) **E04G 13/04**

(51) **E04D 12/00** (11) **2 963 202 A1**  
**E04B 1/26** **E04D 13/16**

(25) De (26) De

(21) 15172926.6 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 DE 102014109329

- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BE-  
FESTIGUNG VON DACHAUFBAUTEN AN  
EINEM STEILDACH
  - FIXING DEVICE FOR FIXING ROOF  
EXTENSIONS TO A PITCHED ROOF
  - DISPOSITIF DE FIXATION DE STRUC-  
TURES DE TOIT SUR UN TOIT EN PENTE
- (71) Monier Roofing Components GmbH, Frank-  
furter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
- (72) Labbad, Basel, 61440 Oberursel, DE  
Müller, Catrin, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner  
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-  
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**E04D 13/16** → (51) **E04D 12/00**

**E04F 13/14** → (51) **E04H 13/00**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 963 203 A1**  
**E04F 15/10** **E04F 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15167391.0 (22) 12.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.05.2014 US 201414276402

(54) • *DECKSYSTEM UND -KOMPONENTEN*  
• *DECK SYSTEM AND COMPONENTS*  
• *SYSTÈME ET ÉLÉMENTS DE PONT*

(71) Carrubba, Vincent, Frank, 9 Florence Street,  
Baldwin, NY 11510, US

(72) Carrubba, Vincent, Frank, Baldwin, NY  
11510, US

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

(51) **E04F 15/10** (11) **2 963 204 A2**

(25) De (26) De

(21) 15001988.3 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.08.2014 DE 102014012188

04.07.2014 DE 102014009885

(54) • *PLATTE FÜR EINEN BODEN-, WAND-  
ODER DECKENBELAG ODER FÜR EIN  
MÖBELBAUTEIL SOWIE VERFAHREN  
UND PRESSVORRICHTUNG ZUR HER-  
STELLUNG EINER SOLCHEN PLATTE*  
• *PANEL FOR A FLOOR, WALL OR CEILING  
LINING OR FOR A FURNITURE  
COMPONENT AND METHOD AND PRESS  
DEVICE FOR PRODUCING SUCH A PANEL*  
• *PLAQUE POUR UN REVÊTEMENT DE  
SOL, DE MUR OU DE PLAFOND OU POUR  
UN COMPOSANT DE MEUBLE ET  
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRESSAGE  
POUR LA FABRICATION D'UNE TELLE  
PLAQUE*

(71) Hülsta-Werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-  
Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE

(72) Petersen, Frank, 48653 Coesfeld, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**E04F 15/10** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 17/00** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 21/18** → (51) **E04H 13/00**

(51) **E04G 13/04** (11) **2 963 205 A1**

**E04G 17/06** **E04G 17/12**  
**E04C 5/20** **E04B 2/86**

(25) De (26) De

(21) 15400029.3 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 DE 102014009976

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHALUNG*  
• *DEVICE FOR FORMWORK*  
• *DISPOSITIF DE COFFRAGE*

(71) Heuer GmbH & Co. KG, An der Mühlenau 4,  
23669 Timmendorfer Strand, DE

(72) Hachmeier, Jan Henning, 23669 Timmen-  
dorfer Strand, DE

(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partner-  
schaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4,  
22767 Hamburg, DE

**E04G 17/06** → (51) **E04G 13/04**

**E04G 17/12** → (51) **E04G 13/04**

**E04G 23/08** → (51) **E02F 3/96**

**E04H 12/12** → (51) **E04H 12/34**

**E04H 12/16** → (51) **E04H 12/34**

(51) **E04H 12/34** (11) **2 963 206 A1**

**E04H 12/12** **E04H 12/16**

(25) De (26) De

(21) 14175878.9 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(54) • *Turm, insbesondere für Stromleitungen*  
• *Tower, in particular for power lines*  
• *Tour, notamment pour des conduites  
électriques*

(71) Europoles GmbH & Co. KG, Ingolstädter  
Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE

(72) Lieb, Helmut, 92318 Neumarkt, DE

(74) Kastner, Roland, 92369 Sengenthal, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwäl-  
te, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-  
Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E04H 13/00** (11) **2 963 207 A1**

**E04F 21/18** **E04F 13/14**

(25) It (26) En

(21) 15001927.1 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 IT PD20140174

(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR POSITIONIE-  
RUNG VON MARMOR FÜR FRIEDHOF-  
NISCHEN*

• *AUXILIARY DEVICE FOR POSITIONING  
MARBLE FOR CEMETERY NICHES*

• *DISPOSITIF AUXILIAIRE PERMETTANT  
DE POSITIONNER LE MARBRE POUR  
DES NICHES DE CIMETIÈRE*

(71) P.B.D. Service di Perdoncin Benedetto, Via  
Capitelli, 2, 35030 Vo' Euganeo (Padova), IT

(72) Filippi, Luigi, 35010 Massanzago (Padova),  
IT

Perdoncin, Benedetto, 35030 Vo'Euganeo  
(Padova), IT

(51) **E05B 1/00** (11) **2 963 208 A1**

**E05C 3/04** **E05B 63/00**

**E05B 13/00** **E05B 15/00**

(25) It (26) En

(21) 15161835.2 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 IT MI20140212 U

(54) • *SCHLOSS FÜR TRAGBARE GENERATO-  
REN*

• *LOCK FOR PORTABLE GENERATORS*

• *SERRURE POUR GÉNÉRATEURS PORTA-  
BLES*

(71) Giussani Techniques S.p.A., Via Lavoratori  
Autobianchi 1, 20832 Desio (Monza Brian-  
za), IT

(72) Pagnoncelli, Marco, 20832 DESIO (MONZA  
BRIANZA), IT

(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti,  
17, I-20158 Milano, IT

**E05B 9/04** → (51) **E05B 17/20**

**E05B 15/04** → (51) **E05B 47/06**

(51) **E05B 17/20** (11) **2 963 209 A1**  
**E05B 9/04**

(25) En (26) En

(21) 15160487.3 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 CN 201410308058

(54) • *VERBESSERTE STRUKTUR EINES  
SCHLISSZYLINDERS*  
• *AN IMPROVED STRUCTURE OF KEY  
CYLINDER*  
• *STRUCTURE AMÉLIORÉE DE BARILLET À  
CLÉ*

(71) Xu, JuXiang, Room No. 1508 Huang Jia  
Building Guang Chang Road Wen Zhou City,  
Zhejiang 325000, CN

Magnum Industries Limited, 20th Floor,  
Central Tower 28 Queen's Road, Central,  
Hong Kong, HK

(72) Xu, JuXiang, Zhejiang 325000, CN  
Magnum Industries Limited, Central, Hong  
Kong, HK

(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre  
Solent House Cannon Street, Lymington,  
Hampshire SO41 9BR, GB

**E05B 17/20** → (51) **E05B 47/06**

**E05B 41/00** → (51) **G07C 9/00**

(51) **E05B 47/00** (11) **2 963 210 A1**

**E05C 7/04** **E05B 65/10**

**E05B 63/04**

(25) De (26) De

(21) 15174645.0 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 DE 102014009475

30.06.2014 DE 102014009473

22.09.2014 DE 102014013994

18.01.2015 DE 102015000511

19.01.2015 DE 102015100683

15.05.2015 DE 102015107650

(54) • *PASSIVFLÜGELSCHLOSS*

• *PASSIVE WING LOCK*

• *SERRURE À BATTANT PASSIF*

(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,  
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) SAUTER, Andreas, 72469 Meßstetten, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **2 963 211 A1**

**E05B 63/00** **E05B 63/24**

(25) De (26) De

(21) 15175032.0 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 DE 102014212912

- (54) • *SCHLISSVORRICHTUNG EINES GEBÄUDES ZUM VERSCHLIESSEN EINER GEBÄUDEÖFFNUNG*
  - *CLOSING DEVICE OF A BUILDING FOR CLOSING AN OPENING IN A BUILDING*
  - *DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN BATIMENT DESTINE A FERMER UNE OUVERTURE DE BATIMENT*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) LIEB, Hans-Dieter, 96271 Grub am Forst, DE
- (73) STEGERER, Mario, 96163 Gundelsheim, DE
- (74) LINDNER, Michael, 96253 Untersiemau, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**E05B 47/00** → (51) **E05C 7/04**

**E05B 47/00** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 963 212 A1**  
**E05B 17/20** **E05B 15/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15171202.3 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2014 NL 2013102
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHER BLOCKIERUNGSAKTUATOR UND ZUGANGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *AN ELECTRO-MECHANICAL BLOCKING ACTUATOR AND AN ACCESS CONTROL DEVICE*
  - *ACTIONNEUR DE BLOCAGE ÉLECTROMÉCANIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCÈS*
- (71) Optilox B.V., Nieuwland Parc 61, 3351 LJ Papendrecht, NL
- (72) LANGENDOEN, Peter Johan, 4845 EL Wagenberg, NL
- (73) WOLTERS, Thomas, 3031 RC Rotterdam, NL
- (74) BERKOUWER, Erwin, 2941 RX Lekkerkerk, NL
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

**E05B 63/00** → (51) **E05B 1/00**

**E05B 63/00** → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 63/04** (11) **2 963 213 A1**  
**E05B 63/20**
- (25) De (26) De  
(21) 15173850.7 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2014 AT 504532014
- (54) • *SCHLOSS*
- *LOCK*
  - *SERRURE*
- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Schmidt, Andreas, 8591 Gößnitz, AT
- (73) Trummer, Hannes, 8401 Kalsdorf, AT
- (74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

**E05B 63/20** → (51) **E05B 63/04**

**E05B 63/24** → (51) **E05B 47/00**

**E05B 65/00** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **E05B 85/16** (11) **2 963 214 A1**  
**B60J 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757383.6 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/053364 13.02.2014
- (87) WO 2014/132808 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 JP 2013036081
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG EINER OPERATIONSEINGABE UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER FAHRZEUGTÜR*
- *OPERATION INPUT CONFIRMATION DEVICE, AND VEHICLE DOOR HANDLE DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE CONFIRMATION D'ENTRÉE DE FONCTIONNEMENT, ET DISPOSITIF DE POIGNÉE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (72) KIRIYAMA, Hiroshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (73) TABATA, Takehiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) HAGIMOTO, Masahiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) MUSHIAKE, Eiji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) SHIRAI, Katsuyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**E05C 3/04** → (51) **E05B 1/00**

- (51) **E05C 7/04** (11) **2 963 215 A1**  
**E05B 47/00** **E05B 65/10**  
**E05B 63/04**
- (25) De (26) De  
(21) 15174637.7 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2014 DE 102014009475  
30.06.2014 DE 102014009473  
22.09.2014 DE 102014013994  
18.01.2015 DE 102015000511  
19.01.2015 DE 102015100683  
15.05.2015 DE 102015107650
- (54) • *PASSIVFLÜGELSCHLOSS*
- *PASSIVE WING LOCK*
  - *SERRURE À BATTANT PASSIF*
- (71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) SAUTER, Andreas, 72469 Meßstetten, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**E05C 7/04** → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05D 3/02** (11) **2 963 216 A1**  
**A47F 3/00** **E05D 3/14**  
**E05D 15/46** **E05D 15/56**
- (25) It (26) En  
(21) 15175133.6 (22) 02.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 02.07.2014 IT MI20141206
- (54) • *SCHAUVITRINE MIT ZWEI STUFIGER ÖFFNUNG*
- *SHOWCASE WITH TWO STEP COMPLEX OPENING*
  - *VITRINE DE PRÉSENTATION AVEC OUVERTURE COMPLEXE EN DEUX ÉTAPES*
- (71) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
- (72) Goppion, Alessandro, I-20144 Milano, IT
- (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

**E05D 3/14** → (51) **E05D 3/02**

- (51) **E05D 15/32** (11) **2 963 217 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 15175136.9 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 02.07.2014 IT MI20141205
- (54) • *VITRINE MIT ROTATORISCHEM UND TRANSLATORISCHEM ÖFFNEN*
- *SHOWCASE WITH ROTOTRANSLATORY OPENING*
  - *VITRINE AVEC OUVERTURE À TRANSLATION ET À ROTATION*
- (71) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
- (72) Goppion, Alessandro, I-20144 Milano, IT
- (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

**E05D 15/46** → (51) **E05D 3/02**

**E05D 15/56** → (51) **E05D 3/02**

**E05F 1/10** → (51) **E05F 11/54**

- (51) **E05F 5/12** (11) **2 963 218 A1**  
**E05F 15/63**
- (25) De (26) De  
(21) 15164405.1 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2014 DE 102014212570
- (54) • *BLOCKIEREINRICHTUNG FÜR EINE SCHLIESSFOLGEREGELUNGSVORRICHTUNG EINER ZWEIFLÜGELIGEN DREHTÜRANLAGE*
- *BLOCKING DEVICE OF A LOCKING SEQUENCE CONTROLLING DEVICE OF A TWO-LEAF ROTATING DOOR ASSEMBLY*
  - *DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE SÉQUENCE DE FERMETURE D'UNE INSTALLATION DE PORTE PIVOTANTE À DEUX BATTANTS*
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Augenstein, Joachim, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE



(51) **E05F 11/54** (11) **2 963 219 A1**  
**E05F 13/00** **E05F 13/02**  
**E05F 1/10** **A47L 15/42**  
E05F 11/04

(25) De (26) De  
(21) 15173862.2 (22) 25.06.2015

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

(30) 04.07.2014 DE 102014109382  
04.07.2014 DE 102014109386

(54) • **REINIGUNGSGERÄT MIT FUSSBETÄ-  
TIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **CLEANING DEVICE WITH FOOT  
ACTUATING DEVICE**  
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DOTE DE  
DISPOSITIF A DECLenchement A PIED**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE

(72) Rummler, Britta, 33604 Bielefeld, DE  
Budke, Mathis, 49082 Osnabrück, DE

---

**E05F 11/54** → (51) **E05F 13/00**

---

(51) **E05F 13/00** (11) **2 963 220 A1**  
**E05F 13/02** **E05F 11/54**  
**A47L 15/42** **E05F 1/10**  
E05F 11/04

(25) De (26) De  
(21) 15173895.2 (22) 25.06.2015

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

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

(30) 04.07.2014 DE 102014109382  
04.07.2014 DE 102014109386

(54) • **FUSSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **FOOT ACTUATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DECLenchement A PIED**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE

(72) Rummler, Britta, 33604 Bielefeld, DE  
Budke, Mathis, 49082 Osnabrück, DE

---

**E05F 13/00** → (51) **E05F 11/54**

---

**E05F 13/02** → (51) **E05F 11/54**

---

**E05F 13/02** → (51) **E05F 13/00**

---

(51) **E05F 15/40** (11) **2 963 221 A1**  
**E05F 15/42** **E05F 15/47**

(25) De (26) De  
(21) 15001663.2 (22) 03.06.2015

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

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

(30) 03.07.2014 DE 102014009855

(54) • **SCHWENKTÜR KONSTRUKTION FÜR EIN  
FAHRZEUG, VORZUGSWEISE EINEN OM-  
NIBUS**  
• **PIVOTING DOOR STRUCTURE FOR A  
VEHICLE, PREFERABLY A BUS**  
• **CONSTRUCTION DE PORTE PALIÈRE  
POUR UN VÉHICULE, DE PRÉFÉRENCE  
POUR UN OMNIBUS**

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,  
80995 München, DE

(72) Deufel, Thomas, 80539 München, DE  
Schilling, Fabrice, 07546 Gera, DE  
Schöllner, Michael, 82166 Gräfelfing, DE

---

**E05F 15/42** → (51) **E05F 15/40**

**E05F 15/47** → (51) **E05F 15/40**

---

**E05F 15/63** → (51) **E05F 5/12**

---

(51) **E06B 1/16** (11) **2 963 222 A1**  
**E06B 1/28**

(25) De (26) De  
(21) 14004132.8 (22) 13.10.2008

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

(30) 15.10.2007 AT 16492007  
(27) 13.10.2008 EP 08017874

(54) • **TÜRZARGE**  
• **DOOR FRAME**  
• **CADRE D'UNE PORTE**

(71) JOSKO Fenster und Türen GmbH, Josko-  
Strasse 1, 4794 Kopfing im Innkreis, AT

(72) Ferihumer, Norbert, 4724 Neukirchen am  
Walde, AT  
Löckinger, Alois, 4470 Andorf, AT  
Scheuringer, Johann, 4722 Peuerbach, AT

(74) Peham, Alois, c/o Siemens AG Österreich  
Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT

(62) 08017874.2 / 2 050 914

---

**E06B 1/28** → (51) **E06B 1/16**

---

(51) **E06B 1/60** (11) **2 963 223 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15175149.2 (22) 02.07.2015

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

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

(30) 03.07.2014 NL 2013119

(54) • **ABSTANDSPLATTE**  
• **SPACING PLATE**  
• **PLAQUE D'ESPACEMENT**

(71) Heering Kunststof Profielen B.V., Archime-  
desstraat 5, 7701 SG Dedemsvaart, NL

(72) Janssen, Bob, 7701 SG Dedemsvaart, NL

(74) van Essen, Peter Augustinus, Ellens & van  
Essen Agro Business Park 20, 6708 PW  
Wageningen, NL

---

(51) **E06B 1/70** (11) **2 963 224 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14175438.2 (22) 02.07.2014

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

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

(54) • **Profil mit durchstoßbarem Fixierungse-  
lement**  
• **Profile with a breakable fixation member**  
• **Profil avec élément de fixation cassable**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Plenet, Jean-Marie, 69124 Colombier  
Saugnieu, FR

(74) Bergen, Katja, Office of Intellectual Property  
Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-  
Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

---

(51) **E06B 3/30** (11) **2 963 225 A1**  
**E06B 3/96**

(25) En (26) En  
(21) 14002250.0 (22) 01.07.2014

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

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

(54) • **PVC-Profilsysteme, die durch direktes  
Kleben auf das PVC-Basisprofil mit Alu-**

**miniumprofilen oder Aluminiumfoilen ab-  
gedeckt sind**

- **PVC profile systems covered with  
aluminium profiles or foils by gluing  
directly on the PVC base profile**
- **Systèmes de profilés en PVC couverts de  
profilés ou de film en aluminium par  
collage direct sur le profilé de base en  
PVC**

(71) Welther, Stefan Andrei, Str. C. Coposu Nr.  
37, 450008 Zalau, RO

(72) Welther, Stefan Andrei, 450008 Zalau, RO

---

**E06B 3/663** → (51) **E06B 3/673**

---

(51) **E06B 3/673** (11) **2 963 226 A1**  
**E06B 3/663**

(25) En (26) En  
(21) 15173067.8 (22) 22.06.2015

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

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

(30) 30.06.2014 DK 201470405

(54) • **ISOLIERGLASEINHEIT UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLIER-  
GLASEINHEIT**  
• **AN INSULATING GLASS UNIT AND A  
PROCESS FOR MANUFACTURING AN  
INSULATING GLASS UNIT**  
• **UNITÉ DE VERRE ISOLANT ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE  
VERRE ISOLANT**

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970  
Hørsholm, DK

(72) SØNDERKÆR, Peter, 8700 Horsens, DK

(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000  
Aarhus C, DK

---

**E06B 3/96** → (51) **E06B 3/972**

---

(51) **E06B 3/972** (11) **2 963 227 A1**  
**E06B 3/96**

(25) En (26) En  
(21) 15171028.2 (22) 08.06.2015

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

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

(30) 10.06.2014 RO 201400423

(54) • **VERBAND FÜR VERSTEIFUNG MIT ER-  
WEITERBARE SCHRAUB - MUTTER VOR-  
RICHTUNG**  
• **STIFFENING JOINT WITH EXPANDABLE  
SCREW-NUT MECHANISM**  
• **ASSEMBLAGE DE RENFORCEMENT AVEC  
MÉCANISME VIS-ÉCROU EXPANSIBLE**

(71) SC ELKA Prodcom SRL, str. Nasaudului  
nr.12, 410491 Oradea, RO

(72) KÅŃteles, Lorant, 410491 Oradea, RO

(74) Isoc, Dorin, Dunarii Street 25/1/2/5, 3400  
Cluj Napoca, Cluj, RO

---

(51) **E06B 9/266** (11) **2 963 228 A1**  
**A47H 15/04** **E06B 9/42**  
**E06B 9/327** **E06B 9/323**

(25) En (26) En  
(21) 15170308.9 (22) 02.06.2015

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

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

(30) 02.06.2014 DK 201470318

- (54) • *ABSCHIRMUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTEN MITTELN ZUR MONTAGE*  
• *A SCREENING ARRANGEMENT WITH IMPROVED MEANS FOR MOUNTING*  
• *DISPOSITIF D'ÉCRAN COMPORTANT DES MOYENS PERFECTIONNÉS DE MONTAGE*
- (71) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Hindhede, Per Solso, 6900 Skjern, DK
- (74) Awapatent A/S, Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**E06B 9/323** → (51) **E06B 9/266****E06B 9/327** → (51) **E06B 9/266****E06B 9/42** → (51) **E06B 9/266****E06C 1/04** → (51) **B64C 1/14****E21B 1/02** → (51) **E21B 7/02**

- (51) **E21B 4/06** (11) **2 963 229 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14175564.5 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Regelventil*  
• *Control valve*  
• *Vanne de contrôle*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) Muuttonen, Timo, 33330 Tampere, FI  
Leino, Timo, 33330 Tampere, FI  
Koskimäki, Antti, 33330 Tampere, FI  
Kotala, Ari, 33330 Tampere, FI

- (51) **E21B 7/02** (11) **2 963 230 A1**  
**B25D 17/06** **B25D 9/04**  
**B25D 9/12** **B25D 9/14**  
**B25D 9/18** **E21B 1/02**  
**F01L 21/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14175567.8 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Brechvorrichtung*  
• *Breaking device*  
• *Dispositif de rupture*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) Muuttonen, Timo, 33330 Tampere, FI  
Koskimäki, Antti, 33330 Tampere, FI  
Kela, Timo, 33330 Tampere, FI

**E21B 7/20** → (51) **E02D 29/077**

- (51) **E21B 10/633** (11) **2 963 231 A1**  
**E21B 17/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14175284.0 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bohrlochwerkzeug mit Einsätzen und Verfahren zum Ausbau der Einsätze eines Bohrlochwerkzeugs*  
• *Downhole tool provided with inserts and method for removing the inserts of a downhole tool*  
• *Outil de forage fond de trou muni d'inserts et procédé permettant d'éliminer lesdits inserts*

- (71) Tercel IP Limited, Kingston Chambers PO Box 173, Road Town Tortola, VG
- (72) Zaki, Magdy, Cairo, EG  
Moussa, Nooreldin Metwaly, Cairo, EG
- (74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

**E21B 17/10** → (51) **E21B 10/633**

- (51) **E21B 33/124** (11) **2 963 232 A1**  
**E21B 34/14** **E21B 43/26**
- (25) En (26) En
- (21) 14174961.4 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bohrlochflusssteuerungsvorrichtung*  
• *A downhole flow control device*  
• *Dispositif de commande d'écoulement de fond de trou*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) Stæhr, Lars, 2600 Glostrup, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

- (51) **E21B 33/127** (11) **2 963 233 A1**  
**E21B 34/06** **E21B 43/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14174986.1 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bohrlochsystem*  
• *A downhole well system*  
• *Système de fond de puits*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) Hazel, Paul, Aberdeen, AB41/7JQ, GB
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 34/06** → (51) **E21B 33/127****E21B 34/14** → (51) **E21B 33/124**

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 963 234 A1**  
**E21B 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15174273.1 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.07.2014 US 201462019742 P
- (54) • *STRESSBERECHNUNGEN FÜR SAUGSTANGEN-PUMPENSYSTEME*  
• *STRESS CALCULATIONS FOR SUCKER ROD PUMPING SYSTEMS*  
• *CALCULS DE CONTRAINTE POUR DES SYSTÈMES DE POMPAGE À TIGE DE POMPAGE*
- (71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) PONS, Victoria, Katy, TX Texas 77450, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 43/14** → (51) **E21B 33/127****E21B 43/26** → (51) **E21B 33/124**

- (51) **E21B 43/30** (11) **2 963 235 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15305934.0 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 FR 1456465
- (54) • *AUSBEUTUNGSVERFAHREN EINES ERDÖLLAGERS MITHILFE EINER POSITIONIERTECHNIK VON BOHRBRUNNEN*  
• *METHOD FOR EXPLOITING AN OIL DEPOSIT BASED ON A TECHNIQUE FOR POSITIONING WELLS TO BE DRILLED*  
• *PROCÉDE D'EXPLOITATION D'UN GISEMENT PETROLIER A PARTIR D'UNE TECHNIQUE DE POSITIONNEMENT DES PUIITS A FORER*
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) FORNEL, Alexandre, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
LE RAVALEC, Mickaele, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

**E21B 47/00** → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 47/01** (11) **2 963 236 A1**  
**E21B 47/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14174990.3 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bohrlochsensorssystem*  
• *Downhole sensor system*  
• *Système de capteur de fond de trou*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) Hazel, Paul, Aberdeen, AB41/7JQ, GB
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 47/06** → (51) **E21B 47/01****E21C 27/24** → (51) **E21D 11/40****E21C 29/26** → (51) **E02F 9/12**

- (51) **E21C 35/18** (11) **2 963 237 A1**  
**B28D 1/18**

- (25) En (26) En
- (21) 14175520.7 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schneidmeißelhalterung mit verstellbarem Winkel*  
• *Variable angle cutting bit retaining assembly*  
• *Ensemble de retenue de trépan de coupe à angle variable*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Fader, Joseph, Marietta, GA 30066, US  
Lammer, Alfred, 8740 Zeltweg, AT

**E21D 9/00** → (51) **E02D 29/077**

- (51) **E21D 11/38** (11) **2 963 238 A1**  
**E02D 5/80**

- (25) De (26) De
- (21) 15172467.1 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 DE 102014009897

- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG  
• ATTACHMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION

(71) Meese GmbH, Irlenfelder Weg 49, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(72) Meese, Ludwig, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(74) Starke, Günter, Odenthaler Markweg 24, 51467 Bergisch Gladbach, DE

**E21D 11/38** → (51) **E02D 29/077**

(51) **E21D 11/40** (11) **2 963 239 A1**  
**E21C 27/24**

(25) En (26) En

(21) 14174880.6 (22) 30.06.2014

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

BA ME

- (54) • Tunnelausbauinstallationsvorrichtung  
• Tunnel support installation apparatus  
• Appareil d'installation de support de tunnel

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Socha, Marek, 42-400 Zawiercie, PL  
Stec, Jan, Tychy, PL

**F01C 1/02** → (51) **F04C 18/02**

(51) **F01C 21/10** (11) **2 963 240 A2**  
**F04C 29/02** **F04C 18/344**  
**F04C 25/02**

(25) De (26) De

(21) 15168903.1 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 DE 102014109383

- (54) • VAKUUMPUMPE  
• VACUUM PUMP  
• POMPE À VIDE

(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE

(72) Schäfer, Jan, 35614 Aßlar, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **2 963 241 A1**  
**F01D 9/04** **F01D 11/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14174984.6 (22) 30.06.2014

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

BA ME

- (54) • Leitelement für die Gaströmung in einer Strömungsmaschine  
• Guiding element for a turbomachine gas flow  
• Élément de guidage de flux gazeux de turbomachine

(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE

(72) Hiernaux, Stephane, 4300 Waremmes, BE

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F01D 5/14** (11) **2 963 242 A1**  
**F01D 5/22**

(25) En (26) En

(21) 15175053.6 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 US 201462020506 P

- (54) • GASTURBINENMOTOR MIT KURZEM ÜBERGANGSSTÜCK  
• GAS TURBINE ENGINE WITH SHORT TRANSITION DUCT  
• MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC CONDUIT DE TRANSITION COURT

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US

ACKERMANN, William K., East Hartford, CT 06118-1905, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/20** (11) **2 963 243 A1**  
**F01D 11/12**

(25) De (26) De

(21) 15169103.7 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 DE 102014212652

- (54) • STRÖMUNGSMASCHINE MIT LAUF-SCHAUFELN MIT IN RICHTUNG DER HINTERKANTE ABGESENKTER SCHAUFELSPITZE  
• FLOW ENGINE WITH BLADES HAVING BLADE TIPS LOWERING TOWARDS THE TRAILING EDGE  
• TURBOMACHINE AVEC AUBES ROTORIQUES AVEC EXTRÉMITÉS ABAISSÉES EN DIRECTION DU BORD DE FUITE

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Mattschas, Axel, 82319 Starnberg, DE

Eibl, Helmut, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

Elorza Gomez, Sergio, 80997 München, DE

Henrichs, Dirk, 80637 München, DE

(51) **F01D 5/20** (11) **2 963 244 A1**

(25) En (26) En

(21) 15170328.7 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 GB 201411746

- (54) • Spitzeneinsatz, zugehörige Laufschaufel und Gasturbinentriebwerk  
• Tip insert, corresponding rotary blade and gas turbine engine  
• Insert de bout, aube rotative et moteur à turbine à gaz associés

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Curren, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Read, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/22** (11) **2 963 245 A1**

(25) De (26) De

(21) 14175610.6 (22) 03.07.2014

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

BA ME

- (54) • Zeitweiliges Koppeln von benachbart zueinander angeordneten Laufschaufeln  
• Temporary coupling of adjacent rotor blades  
• Accouplement intermittent d'aubes mobiles disposées de façon adjacente

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kumm, Benjamin, 45128 Essen, DE  
Rehnsch, Andreas, 45133 Essen, DE

**F01D 5/22** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/28** → (51) **B32B 18/00**

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 11/00** → (51) **F16J 15/32**

**F01D 11/08** → (51) **F01D 25/24**

**F01D 11/12** → (51) **F01D 5/20**

**F01D 11/20** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 11/24** (11) **2 963 246 A1**  
**F01D 25/14** **F02C 7/18**

(25) En (26) En

(21) 15170651.2 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 GB 201409991

- (54) • TURBINENGEHÄUSE-KÜHLSYSTEM  
• TURBINE CASE COOLING SYSTEM  
• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DU CARTER DE TURBINE

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Morrill, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 13/00** (11) **2 963 247 A1**  
**F01D 15/12** **F02C 7/36**  
**B64D 35/08**

(25) En (26) En

(21) 15174825.8 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 US 201462019478 P

- (54) • KOMBINIRTER ZWEIMOTORZYKLUS MIT MINDESTENS EINEM REKUPERATIVEN ZYKLUSMOTOR FÜR EINEN ROTORANTRIEB  
• COMBINED TWO ENGINE CYCLE WITH AT LEAST ONE RECUPERATED CYCLE ENGINE FOR ROTOR DRIVE  
• CYCLE MOTEUR DOUBLE COMBINÉ AVEC AU MOINS UN MOTEUR DE CYCLE RÉCUPÉRÉ POUR ENTRAÎNEMENT DE ROTOR

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US



(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 15/12** → (51) **F01D 13/00**

**F01D 21/00** → (51) **H01M 8/04**

**F01D 21/20** → (51) **H01M 8/04**

(51) **F01D 25/12** (11) **2 963 248 A1**  
**F02C 7/14** **F02C 7/18**  
**F28D 7/16**

(25) En (26) En

(21) 15173911.7 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201462018902 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RADIALE WÄRMETAUSCHER MIT ROHRFÖRMIGEM KANAL*

• *METHOD AND SYSTEM FOR RADIAL TUBULAR DUCT HEAT EXCHANGERS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR DE CONDUIT TUBULAIRE RADIAL*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KUPISZEWSKI, Thomas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 25/14** → (51) **F01D 11/24**

(51) **F01D 25/18** (11) **2 963 249 A1**  
**F02C 7/36** **F16N 39/00**

(25) En (26) En

(21) 15174299.6 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 US 201462019452 P

(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBEFAN UND ÖLENTLÜFTER*

• *GEARED GAS TURBINE ENGINE WITH OIL DEAERATOR*

• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC SOUFFLANTE À ENGRENAGE ET DÉSAÉRATEUR D'HUILE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/18** → (51) **B01D 45/14**

(51) **F01D 25/24** (11) **2 963 250 A1**  
**F01D 11/08**

(25) En (26) En

(21) 15172924.1 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201462018712 P

(54) • *BESCHICHTUNG ZUR ISOLIERUNG VON METALLISCHEN BAUTEILEN VON VERBUNDBAUTEILEN*

• *COATING FOR ISOLATING METALLIC COMPONENTS FROM COMPOSITE COMPONENTS*

• *REVÊTEMENT POUR ISOLER DES COMPOSANTS MÉTALLIQUES DE COMPOSANTS COMPOSITES*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Landwehr, Sean, Avon, Indiana 46123, US  
Shim, Sungbo, Irvine, California 92629, US  
Chamberlain, Adam, Mooresville, Indiana 46158, US

Bolcavage, Ann, Indianapolis, Indiana 46220, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01K 7/24** (11) **2 963 251 A1**

(25) En (26) En

(21) 14175289.9 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(54) • *Wärmekraftwerkenordnung*

• *Thermal power plant arrangement*

• *Agencement d'une centrale thermique*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Mohr, Wolfgang Franz Dietrich, 8166 Niederweningen, CH  
Helbig, Klaus, 68305 Mannheim, DE  
Goll, Bringfried Siegfried, 01979 Lauchhammer, DE

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01K 9/00** (11) **2 963 252 A1**

(25) Fi (26) En

(21) 15175173.2 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 FI 20145646

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ DER STROMERZEUGUNG IN EINER DAMPKRAFTANLAGE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF ELECTRICITY PRODUCTION IN A STEAM POWER PLANT*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ DANS UNE CENTRALE THERMIQUE À VAPEUR*

(71) ÅF-Consult Oy, Bertel Jungin aukio 9, 02600 Espoo, FI

(72) Raiko, Markku, deceased, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **F01K 23/10** (11) **2 963 253 A1**  
**F01K 27/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15754634.2 (22) 09.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/053555 09.02.2015

(87) WO 2015/129444 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 JP 2014037556

(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES STROMERZEUGUNGSSYSTEMS*

• *POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING POWER GENERATION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE PRODUCTION DE PUISSANCE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KANABOSHI, Takayuki, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

NISHIKAWA, Yoshihiko, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

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

**F01K 27/00** → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01L 1/245** (11) **2 963 254 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14882146.5 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077844 20.05.2014

(87) WO 2015/143764 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 CN 201410112660

(54) • *SÄULENFÖRMIGER HYDRAULISCHER STÖSSEL*

• *COLUMNAR HYDRAULIC TAPPET*

• *POUSSOIR HYDRAULIQUE EN COLONNE*

(71) Hangzhou XZB Tech Co. Ltd, DONG, Hua No. 18 Longtan Road Cangqian Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(72) XU, Na, Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **F01L 3/02** (11) **2 963 255 A1**  
**F01L 3/04**

(25) En (26) En

(21) 15167699.6 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 BR 102014016213

(54) • *VENTIL FÜR EINE BRENNKRFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILS*

• *VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND METHOD FOR OBTAINING A VALVE*

• *SOUPAPE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION D'UNE SOUPAPE*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiá, SP, BR

- (72) LERMAN, Pedro Martin, 2300 Pcia de Santa Fe, AR  
LIMA SARABANDA, José Valentim, 05621-010 São Paulo, BR  
VIEIRA DE MORAIS, Paulo Roberto, 09843-130 Sao Paulo, BR  
FOGACA DE ALMEIDA, Romulo Petrini, 13210-877 Sao Paulo, BR  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F01L 3/04** → (51) **F01L 3/02**

**F01L 13/06** → (51) **F01M 1/16**

**F01L 21/04** → (51) **E21B 7/02**

- (51) **F01M 1/02** (11) **2 963 256 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15001110.4 (22) 16.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 03.07.2014 DE 102014009857  
(54) • ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE  
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Gutzeit, Reinhard, 82049 Pullach, DE

- (51) **F01M 1/16** (11) **2 963 257 A1**  
**F01L 13/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14175218.8 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • Schmierölsystem für einen Verbrennungsmotor, insbesondere für industrielle und kommerzielle Fahrzeuge  
• Lubricating oil system for a combustion engine, in particular for industrial and commercial vehicles  
• Système de lubrification pour un moteur à combustion, en particulier pour véhicules industriels et commerciaux  
(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH  
(72) Gstrein, Wolfgang, 6900 BREGENZ, AT  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F01M 13/04** (11) **2 963 258 A1**  
**B01D 45/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14290192.5 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • Ölnebelabscheider und Vorrichtung für eine Kurbelgehäuseentlüftung  
• Oil mist separator and device for a crankcase ventilation  
• Séparateur de brouillard d'huile et dispositif pour une ventilation du carter  
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Ratajczack, Christelle, 53260 Forcé, FR  
Marimbordes, Thierry, 53170 Bazougers, FR

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/029** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/031** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 963 259 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14743090.4 (22) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/050564 15.01.2014  
(87) WO 2014/115620 2014/31 31.07.2014  
(30) 28.01.2013 JP 2013013388  
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON VERSTOPFUNGEN IN EINER HARNSTOFFWASSERLEITUNG  
• UREA WATER PIPE CLOGGING DETECTION DEVICE FOR UREA SCR  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COLMATAGE DE TUYAU D'EAU/URÉE POUR UNE RCS D'URÉE  
(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) NIHONGI, Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
MINEZAWA, Masanobu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/18**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/18** (11) **2 963 260 A1**  
**F01N 3/08** **G01F 23/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14743139.9 (22) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/050563 15.01.2014  
(87) WO 2014/115619 2014/31 31.07.2014  
(30) 28.01.2013 JP 2013013387  
(54) • VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSTIZIERUNG EINES HARNSTOFFWASSERVERBRAUCHS FÜR EINE SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTION MIT HARNSTOFF  
• UREA WATER CONSUMPTION AMOUNT DIAGNOSTIC DEVICE FOR UREA SCR  
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE QUANTITÉ D'EAU/URÉE CONSOMMÉE POUR UNE RCS D'URÉE  
(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) NIHONGI, Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
FUKUOKA, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
MINEZAWA, Masanobu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 963 261 A1**  
**F01N 3/023** **F01N 3/025**  
**F01N 3/029** **F01N 3/031**  
**F01N 3/08** **F01N 3/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756582.4 (22) 18.02.2014

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

- BA ME  
(86) JP 2014/053738 18.02.2014  
(87) WO 2014/132839 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039064  
(54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
• EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE  
(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) UCHIYAMA Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
ASO Mitsuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
NODA Masafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 9/00** → (51) **F02D 41/02**

**F01N 13/08** → (51) **B21C 37/12**

**F01P 1/06** → (51) **H02K 11/00**

**F01P 3/02** → (51) **F02F 1/14**

**F01P 7/02** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **F02B 37/12** (11) **2 963 262 A1**  
**F02B 37/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876557.3 (22) 24.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/084483 24.12.2013  
(87) WO 2014/132539 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013040929  
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNG  
• CONTROLLER FOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE  
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) HATA, Koji, Tokyo 108-8410, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F02B 37/12** → (51) **F02B 37/18**

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 963 263 A1**  
**F02B 37/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876142.4 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/085046 27.12.2013  
(87) WO 2014/132544 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013040926  
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
• CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) MIHARA, Noriyuki, Tokyo 108-8410, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F02B 37/18** (11) **2 963 264 A1**  
**F02M 25/07** **F02D 9/10**  
**F16K 27/02** **F16K 27/04**

- (25) De (26) De  
(21) 15174994.2 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 DE 102014109247
- (54) • *MODULAR AUFGEBAUTES REGELVENTIL*  
• *MODULAR CONTROL VALVE*  
• *SOUPAPE DE REGULATION MODULAIRE*
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) SIMONS, Norbert, 40233 Düsseldorf, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F02B 37/18** → (51) **F02B 37/12**

**F02B 37/18** → (51) **F02B 37/24**

(51) **F02B 37/24** (11) **2 963 265 A1**  
**F02B 37/18**

- (25) De (26) De  
(21) 15168378.6 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 DE 102014212447
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERUNG ZUM BETREIBEN EINES ABGASTURBOLADERS*  
• *METHOD AND CONTROL FOR OPERATING AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBOSOUFFLANTE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Jeschke, Jens, 38106 Braunschweig, DE  
Rebohl, Thorsten, 38527 Meine, DE  
Cassebaum, Oliver, 38448 Wolfsburg, DE

(51) **F02C 3/10** (11) **2 963 266 A1**  
**F02C 9/18**

- (25) En (26) En  
(21) 15174987.6 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.07.2014 JP 2014137616
- (54) • *GASTURBINENKRAFTWERK MIT FREIER TURBINE*  
• *GAS TURBINE POWERPLANT WITH FREE TURBINE*  
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE À TURBINE À GAZ DISPOSANT D'UNE TURBINE LIBRE*

- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) KOGANEZAWA, Tomomi, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP  
ABE, Kazuki, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**F02C 6/12** → (51) **F04D 17/10**

**F02C 7/05** → (51) **B01D 45/14**

**F02C 7/14** → (51) **F01D 25/12**

**F02C 7/18** → (51) **F01D 11/24**

**F02C 7/18** → (51) **F01D 25/12**

(51) **F02C 7/22** (11) **2 963 267 A1**  
**F23R 3/28**

- (25) En (26) En  
(21) 15175319.1 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.07.2014 US 201462020723 P
- (54) • *ISOLIERTER STRÖMUNGSWEGANORDNUNG*  
• *INSULATED FLOWPATH ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ÉCOULEMENT ISOLÉ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) OTT, Joe, Enfield, CT 06082, US  
RUP, John J., Willington, CT 06279, US  
STEMPINSKI, Shawn, Simsbury, CT 06070, US  
FUNK, Stanley J., Southington, CT 06489, US  
MOURA, Dennis M., South Windsor, CT 06074, US  
DAUTOVA, Lyutsia, Rocky Hill, CT 06067, US  
COFFEY, Roger O., Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/36** → (51) **F01D 13/00**

**F02C 7/36** → (51) **F01D 25/18**

(51) **F02C 9/00** (11) **2 963 268 A1**  
**F02C 9/28**

- (25) En (26) En  
(21) 15174358.0 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 US 201462019268 P
- (54) • *MULTIVARIABLE VORWÄRTSSTEUERUNG*  
• *MULTIVARIABLE FEEDFORWARD CONTROL*  
• *COMMANDE PRÉDICTIONNELLE MULTIVARIABLE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) LI, Guoxin, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US

- CARPENTER, R. Sheldon, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02C 9/18** → (51) **F02C 3/10**

**F02C 9/28** → (51) **F02C 9/00**

**F02D 9/10** → (51) **F02B 37/18**

- (51) **F02D 19/06** (11) **2 963 269 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175222.0 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Versorgung eines Motors mit Kraftstoff*  
• *Method of supplying fuel to engine*  
• *Procédé d'alimentation en carburant d'un moteur*
- (71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) MARSCHIEDER, Hannes, 24790 Schülldorf, DE
- SIXEL, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE  
WESTER, Daniel, 24242 Felde, DE  
TUEXEN, Thorsten, 24214 Gettorf, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02D 19/08** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 21/00** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 21/02** → (51) **C10L 1/04**

**F02D 35/00** → (51) **H02K 11/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 963 270 A1**  
**F02D 21/00** **F02D 19/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15173909.1 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 US 201414320101
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MOTORSTEUERUNG MIT BRENNSTOFFEIGENSCHAFTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENGINE CONTROL INCORPORATING FUEL PROPERTIES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDE DE MOTEUR INCORPORANT LES PROPRIÉTÉS DU CARBURANT*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SMITH, Ryan Thomas, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US  
SORGE, Gregory Walter, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US  
ZURLO, James Richard, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02D 41/02** (11) **2 963 271 A1**  
**F01N 9/00**

- (25) It (26) En



(21) 15164003.4 (22) 17.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 IT TO20140481

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER IN EINEM PARTIKELFILTER ANGESAMMELTEN PARTIKELMENGE EINER DIESELMOTORS
- SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE QUANTITY OF PARTICULATE ACCUMULATED IN THE PARTICULATE FILTER OF A DIESEL ENGINE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA QUANTITÉ DE PARTICULES ACCUMULÉES DANS LE FILTRE À PARTICULES D'UN MOTEUR DIESEL

(71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT

(72) Garombo, Danilo, I-10135 Torino, IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**F02D 41/02** → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02D 41/04** (11) **2 963 272 A1**  
**F02D 41/02** **F02D 45/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15766726.2 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/054366 18.02.2015

(87) WO 2015/146379 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014066490

- (54) • MOTORSTEUERUNGSSYSTEM
  - ENGINE CONTROL SYSTEM
  - SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR
- (71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(72) MURAMATSU, Go, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP

YOSHIKAWA, Yukihiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F02D 41/10** (11) **2 963 273 A1**  
**F02D 41/14** **F02D 41/30**

(25) Sv (26) En

(21) 15169076.5 (22) 25.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.05.2014 SE 1450654

- (54) • EINSTELLUNG EINES VON EINEM MOTOR ANGEFORDERTEN DREHMOMENTS
- ADJUSTMENT OF A TORQUE REQUESTED FROM AN ENGINE
- RÉGLAGE D'UN COUPLE DEMANDÉ PAR UN MOTEUR

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) EVALDSSON, Martin, 131 31 Nacka, SE

REDBRANDT, Karl, 171 63 Solna, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/10**

**F02D 41/30** → (51) **F02D 41/10**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 45/00** → (51) **H02K 11/00**

(51) **F02F 1/14** (11) **2 963 274 A1**  
**F01P 3/02**

(25) En (26) En

(21) 15173376.3 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 JP 2014136115

(54) • VERBRENNUNGSMOTOR

• INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) ITO, Yoshikuni, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

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

**F02F 1/14** → (51) **F02F 1/16**

(51) **F02F 1/16** (11) **2 963 275 A1**  
**F02F 1/14**

(25) En (26) En

(21) 15173685.7 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201414319435

(54) • MOTORZYLINDER-KÜHLHOHLRAUM

• ENGINE CYLINDER COOLING CAVITY

• CAVITÉ DE REFROIDISSEMENT DE CYLINDRE DE MOTEUR

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BUSSIERES, Frederic, 6200 AT Tirol, AT

RAITMAIR, Johannes Karl, 6200 AT Tirol, AT

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02F 5/00** → (51) **F16J 9/26**

(51) **F02K 3/06** (11) **2 963 276 A2**

(25) En (26) En

(21) 15167799.4 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.05.2014 US 201461993727 P

(54) • KOMPAKTE TRIEBWERKSVERKLEIDUNG

MIT KONTURIERTER FANDÜSE

• COMPACT NACELLE WITH CONTOURED FAN NOZZLE

• NACELLE COMPACTE AVEC UNE TUYÈRE DE SOUFFLANTE PROFILÉE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) WEINER, Richard Alan, Farmington, CT Connecticut 06032, US

(74) LORD, Wesley K., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02M 17/34** → (51) **F02M 19/00**

(51) **F02M 19/00** (11) **2 963 277 A1**  
**F02M 17/34**

(25) Zh (26) En

(21) 14757031.1 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/070895 20.01.2014

(87) WO 2014/131321 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 CN 201310059284

(54) • VERGASERBASIS EINES MOTORS

• CARBURETOR BASE OF ENGINE

• BASE DE CARBURATEUR D'UN MOTEUR

(71) Suzhou Cleve Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Floor 1 Building one No.99, Weixi Road Industrial Park, Suzhou, 215000, Jiangsu province, CN

(72) KONG, Zhao, Suzhou Jiangsu 215000, CN

GUO, Ning, Suzhou Jiangsu 215000, CN

FENG, Keya, Suzhou Jiangsu 215000, CN

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**F02M 25/07** → (51) **F02B 37/18**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 963 278 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15177427.0 (22) 07.05.2013

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

(30) 29.05.2012 EP 12169828

(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL

• FUEL INJECTOR

• INJECTEUR DE CARBURANT

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) HARCOMBE, Anthony, Richmond, Surrey TW10 5DZ, GB

MEEK, George, Lydney, Gloucestershire GL15 6DB, GB

(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(62) 13721719.6 / 2 855 915

**F02M 55/00** → (51) **F16L 19/02**

(51) **F02M 55/02** (11) **2 963 279 A1**  
**F02M 61/14** **F02M 69/46**

(25) En (26) En

(21) 15175262.3 (22) 25.10.2012

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

(30) 26.10.2011 JP 2011235200

(54) • BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES BRENNSTOFFFÖRDERROHRS UND ZYLINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMASCHINE

• FASTENING STRUCTURE OF FUEL DELIVERY PIPE AND CYLINDER HEAD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• STRUCTURE DE FIXATION DE TUYAU DE DISTRIBUTION DE CARBURANT ET CULASSE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(72) IKOMA, Takuya, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MAEDA, Hiroyuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 12787860.1 / 2 773 863

(51) **F02M 55/02** (11) **2 963 280 A1**  
**F02M 61/14** **F02M 69/46**

(25) En (26) En  
(21) 15175264.9 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 26.10.2011 JP 2011235200  
(54) • **BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES BRENNSTOFFFÖRDERROHRS UND ZYLINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **FASTENING STRUCTURE OF FUEL DELIVERY PIPE AND CYLINDER HEAD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **STRUCTURE DE FIXATION DE TUYAU DE DISTRIBUTION DE CARBURANT ET CULASSE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP  
(72) IKOMA, Takuya, Aichi-ken., 471-8571, JP  
MAEDA, Hiroyuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 12787860.1 / 2 773 863

(51) **F02M 55/02** (11) **2 963 281 A1**  
**F02M 61/14** **F02M 69/46**

(25) En (26) En  
(21) 15175265.6 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 26.10.2011 JP 2011235200  
(54) • **BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES BRENNSTOFFFÖRDERROHRS UND ZYLINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **FASTENING STRUCTURE OF FUEL DELIVERY PIPE AND CYLINDER HEAD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **STRUCTURE DE FIXATION DE TUYAU DE DISTRIBUTION DE CARBURANT ET CULASSE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP  
(72) IKOMA, Takuya, Aichi-ken., 471-8571, JP  
MAEDA, Hiroyuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 12787860.1 / 2 773 863

**F02M 61/14** → (51) **F02M 55/02**

**F02M 61/16** → (51) **B22F 3/12**

**F02M 69/46** → (51) **F02M 55/02**

**F02N 11/04** → (51) **H02K 11/00**

**F03D 1/00** → (51) **B29C 44/12**

**F03D 1/00** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 1/00** → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 963 282 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175843.3 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Montieringanordnung für das Blatt einer Windturbine**  
• **Mounting ring arrangement for wind turbine blade**  
• **Dispositif à anneau de montage pour une éolienne**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kratmann, Kasper Koops, 8700 Horsens, DK  
Schibsbbye, Karsten, 7000 Fredericia, DK

**F03D 1/06** → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 963 283 A1**  
**F03D 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 15171869.9 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 US 201414319269  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETRIEB EINES WINDTURBINENSYSTEMS**  
• **METHODS AND SYSTEMS TO OPERATE A WIND TURBINE SYSTEM**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE TURBINE ÉOLIENNE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) DESHPANDE, Ameet Shridhar, Niskayuna, NY New York 12309, US  
AGARWAL, Pranav, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/02** (11) **2 963 284 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15171870.7 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 US 201414319512  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETRIEB EINES WINDTURBINENSYSTEMS**  
• **METHODS AND SYSTEMS TO OPERATE A WIND TURBINE SYSTEM**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE TURBINE ÉOLIENNE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) DESHPANDE, Ameet Shridhar, Niskayuna, NY New York 12309, US  
AGARWAL, Pranav, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/02** (11) **2 963 285 A1**  
**F03D 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 15173137.9 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 02.07.2014 DK 201470413  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE MIT UMKEHRUNG EINES ENERGIEFLUSSSES DURCH EINEN GENERATOR**  
• **A METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE INCLUDING REVERSING AN ENERGY FLOW THROUGH A GENERATOR**  
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE ÉOLIENNE COMPRENANT L'INVERSION D'UN FLUX ÉNERGÉTIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN GÉNÉRATEUR**

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) PEDERSEN, Tune, 8382 Hinnerup, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 963 286 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15174224.4 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 03.07.2014 JP 2014137392  
(54) • **WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM ANHALTEN DAVON**  
• **WINDTURBINE AND METHOD FOR STOPPING THE SAME**  
• **ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR L'ARRÊTER**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) TOBINAGA, Ikuo, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8280, JP  
KIYOKI, Souichiro, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8280, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **F03D 7/02** (11) **2 963 287 A1**  
**F03D 11/00** **F03D 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 15175055.1 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 03.07.2014 JP 2014137395  
(54) • **WINDTURBINENGEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES SCHAUFELANSTELLWINKELS DAVON**  
• **WIND TURBINE GENERATOR AND METHOD OF ADJUSTING BLADE PITCH ANGLE THEREOF**  
• **GÉNÉRATEUR DE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ANGLE DE PAS DE PALE**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (72) NAKANISHI, Yasuaki, Tokyo, 100-8280, JP  
TOBINAGA, Ikuo, Tokyo, 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 963 288 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15175165.8 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

- (30) 03.07.2014 JP 2014137390  
(54) • *WINDTURBINE VOM LEELÄUFERTYP UND VERFAHREN ZUM ANHALTEN SOLCH EINER WINDTURBINE*  
• *DOWNWIND TYPE WINDTURBINE AND METHOD OF STOPPING SUCH WINDTURBINE*  
• *ÉOLIENNE DE TYPE SOUS LE VENT ET PROCÉDÉ D'ARRÊT D'UNE TELLE ÉOLIENNE*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) TOBINAGA, Ikuo, Tokyo, 100-8280, JP  
KIYOKI, Souichiro, Tokyo, 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 963 289 A1**  
**F03D 1/00** **F03D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15156767.4 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.06.2014 JP 2014133624  
(54) • *Windturbinenblatt und Reparaturverfahren dafür*  
• *WIND TURBINE BLADE AND METHOD OF REPAIRING THE SAME*  
• *Pale d'éolienne et procédé de réparation de celle-ci*  
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) Kawazoe, Kohei, Tokyo, 108-8215, JP  
Esaki, Kouji, Tokyo, 108-8215, JP  
Miura, Kazuhiro, Tokyo, 108-8215, JP  
Fujioka, Hideyasu, Tokyo, 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03D 11/00** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03G 6/00** (11) **2 963 290 A1**  
**F03G 6/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14175522.3 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Solarturmanlage*  
• *Solar tower plant*  
• *Centrale solaire à tour*  
(71) NEM Energy B.V., 800, Prinses Beatrixlaan, 2595 BN 'S-Gravenhage, NL  
(72) Elsaket, Gamal, 2252 CA Voorschoten, NL

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F03G 6/06** → (51) **F03G 6/00**

**F03G 7/05** → (51) **E03B 1/00**

**F04B 7/00** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **F04B 27/00** (11) **2 963 291 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15175003.1 (22) 18.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.02.2014 JP 2014036184  
(54) • *REGELVENTIL FÜR EINEN VERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*  
• *CONTROL VALVE FOR VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*  
• *SOUPAPE DE CONTRÔLE POUR COMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE*  
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP  
(72) YOSHIHIRO, Ryousuke, Tokyo, 193-0942, JP  
KAJIWARA, Morimitsu, Tokyo, 193-0942, JP  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE  
(62) 15155601.6 / 2 913 527

(51) **F04B 27/00** (11) **2 963 292 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15175011.4 (22) 18.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.02.2014 JP 2014036184  
(54) • *REGELVENTIL FÜR EINEN VERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*  
• *CONTROL VALVE FOR VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*  
• *SOUPAPE DE CONTRÔLE POUR COMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE*  
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP  
(72) YOSHIHIRO, Ryousuke, Tokyo, 193-0942, JP  
KAJIWARA, Morimitsu, Tokyo, 193-0942, JP  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE  
(62) 15155601.6 / 2 913 527

(51) **F04B 27/10** (11) **2 963 293 A1**  
**F04B 27/18** **F04B 53/10**

(25) En (26) En  
(21) 15172749.2 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- MA  
(30) 19.06.2014 JP 2014125984  
21.11.2014 JP 2014237105  
(54) • *REGELVENTIL FÜR EINEN VERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*  
• *CONTROL VALVE FOR VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*  
• *SOUPAPE DE CONTRÔLE POUR COMPRESSEUR DE DÉPLACEMENT VARIABLE*  
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

- (72) YOSHIHIRO, Ryousuke, Tokyo, 193-0942, JP  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F04B 27/18** (11) **2 963 294 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15172342.6 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- MA  
(30) 19.06.2014 JP 2014125983  
(54) • *REGELVENTIL FÜR EINEN VERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*  
• *CONTROL VALVE FOR VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*  
• *SOUPAPE DE CONTRÔLE POUR COMPRESSEUR DE DÉPLACEMENT VARIABLE*  
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP  
(72) YOSHIHIRO, Ryousuke, Tokyo, 193-0942, JP  
WAKABAYASHI, Akinobu, Tokyo, 193-0942, JP  
SAEKI, Shinji, Tokyo, 193-0942, JP  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F04B 27/18** (11) **2 963 295 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173253.4 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 01.07.2014 JP 2014135948  
(54) • *REGELVENTIL FÜR EINEN VERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*  
• *CONTROL VALVE FOR VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*  
• *SOUPAPE DE CONTRÔLE POUR COMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE*  
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP  
(72) YOSHIHIRO, Ryousuke, Tokyo, 193-0942, JP  
KAJIWARA, Morimitsu, Tokyo, 193-0942, JP  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**F04B 27/18** → (51) **F04B 27/10**

**F04B 53/10** → (51) **F04B 27/10**

(51) **F04B 53/20** (11) **2 963 296 A2**  
**B01D 45/04** **B01D 45/06**  
**B01D 45/08** **F04D 29/70**  
(25) En (26) En  
(21) 15174541.1 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 03.07.2014 JP 2014137941  
(54) • *LUFTKOMPRESSIONSVORRICHTUNG*  
• *AIR COMPRESSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION D'AIR*  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP



- (72) MIZUFUNE, Toru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- KUROMITSU, Masaru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- TAKAHASHI, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F04C 2/344** (11) **2 963 297 A1**  
**F04C 15/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14757592.2 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/054613 26.02.2014
- (87) WO 2014/132977 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 JP 2013035615
- (54) • FLÜGELZELLENPUMPE
- VANE PUMP
- POMPE À PALETTES
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) SHIMONO, Hiromi, Tokyo 105-6111, JP
- FUJITA, Tomoyuki, Tokyo 105-6111, JP
- SUGIHARA, Masamichi, Tokyo 105-6111, JP
- MAKI, Yoshiyuki, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F04C 15/06** → (51) **F04C 2/344**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 963 298 A1**  
**F01C 1/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13876338.8 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/083546 16.12.2013
- (87) WO 2014/132526 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 JP 2013036583
- (54) • SPIRALSTRÖMUNGSMASCHINE
- SCROLL-TYPE FLUID MACHINE
- MACHINE À FLUIDE DE TYPE À SPIRALE
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
- (72) IWANO, Kiminori, Tokyo 101-0022, JP
- SUEFUJI, Kazutaka, Tokyo 101-0022, JP
- KOBAYASHI, Yoshio, Tokyo 101-0022, JP
- HARASHIMA, Toshikazu, Tokyo 101-0022, JP
- SADAKATA, Kosuke, Tokyo 101-0022, JP
- TASHIRO, Koichi, Tokyo 101-0022, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **F04C 18/344** (11) **2 963 299 A1**  
**F04C 29/02** **F04C 18/348**

- (25) De (26) De
- (21) 15001841.4 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 03.07.2014 DE 102014010149
- (54) • VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES DAMPFES UND DAMPFVERDICHTER
- METHOD FOR COMPRESSING STEAM AND STEAM COMPRESSOR

- PROCÉDE D'ÉTANCHEIFICATION DE VAPEUR ET COMPRESSEUR DE VAPEUR
- (71) Knut, Denecke, Glükauf Strasse 6, 38690 Goslar, DE
- (72) Knut, Denecke, 38690 Goslar, DE
- (74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

**F04C 18/344** → (51) **F01C 21/10**

**F04C 18/348** → (51) **F04C 18/344**

**F04C 25/02** → (51) **F01C 21/10**

- (51) **F04C 28/24** (11) **2 963 300 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15173956.2 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 03.07.2014 JP 2014138111
- (54) • LUFTKOMPRESSIONSVORRICHTUNG
- AIR COMPRESSION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMPRESSION D'AIR

- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) MIZUFUNE, Toru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- KUROMITSU, Masaru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- MIYAUCHI, Tatsuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F04C 29/00** → (51) **G01J 5/04**

**F04C 29/02** → (51) **F01C 21/10**

**F04C 29/02** → (51) **F04C 18/344**

- (51) **F04C 29/06** (11) **2 963 301 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15165765.7 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 01.07.2014 KR 20140081648
- (54) • KOMPRESSOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KOMPRESSORS
- COMPRESSOR AND METHOD FOR ASSEMBLING A COMPRESSOR
- COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN COMPRESSEUR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Kyeongweon, 153-802 Seoul, KR
- Kim, Sunghyun, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F04D 17/10** (11) **2 963 302 A1**  
**F04D 25/04** **F02C 6/12**

- (25) En (26) En
- (21) 15171076.1 (22) 08.06.2015

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

- MA
- (30) 03.07.2014 US 201414323092

- (54) • VERDICHTER MIT PARALLELEM TWIN-FLÜGELRAD MIT WIRBELGEWÄHRENDE VORRICHTUNG FÜR EIN LAUFRADE
- PARALLEL TWIN-IMPELLER COMPRESSOR HAVING SWIRL-IMPARTING DEVICE FOR ONE IMPELLER
- COMPRESSEUR À DEUX ROTORS PARALLÈLES AYANT UN DISPOSITIF D'APPLICATION DE TOURBILLONS POUR UN ROTOR

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SMITH, William Joseph, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- LEI, Via Man, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- REYENGA, James, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F04D 25/04** → (51) **F04D 17/10**

**F04D 29/041** → (51) **A47L 15/14**

**F04D 29/06** → (51) **A47L 15/14**

**F04D 29/58** → (51) **A47L 15/14**

**F04D 29/70** → (51) **F04B 53/20**

**F15B 11/00** → (51) **F15B 15/18**

**F15B 11/028** → (51) **F15B 15/18**

**F15B 15/14** → (51) **F16K 24/00**

**F15B 15/14** → (51) **F16P 1/00**

(51) **F15B 15/18** (11) **2 963 303 A1**  
**B61F 5/24** **F15B 11/00**  
**F15B 11/028**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14757713.4 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/051958 29.01.2014
- (87) WO 2014/132732 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 JP 2013035238
- (54) • BETÄTIGUNGSEINHEIT
- ACTUATOR UNIT
- UNITÉ D'ACTIONNEMENT
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F15B 21/04** → (51) **F16K 24/00**

**F15B 21/14** → (51) **E02F 9/20**

**F16B 2/12** → (51) **B01L 9/00**

**F16B 5/02** → (51) **B60R 22/22**

**F16B 11/00** → (51) **B60R 22/22**

<b>F16B 37/06</b>	→ (51) <b>B60R 22/22</b>
<b>F16B 41/00</b>	→ (51) <b>B60R 22/46</b>
<b>F16C 11/06</b>	→ (51) <b>F16C 33/04</b>
<b>F16C 13/00</b>	→ (51) <b>G03G 15/08</b>
<b>F16C 19/26</b>	→ (51) <b>F16C 33/54</b>
<b>F16C 19/36</b>	→ (51) <b>F16C 33/60</b>
<b>F16C 19/46</b>	→ (51) <b>F16C 33/46</b>
<b>F16C 19/52</b>	→ (51) <b>G01M 13/04</b>
(51) <b>F16C 33/04</b>	(11) <b>2 963 304 A1</b>
<b>F16C 33/08</b>	<b>F16C 11/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 14175241.0	(22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Sphärisches Gleitlager mit Innenhülse</i> • <i>Spherical plain bearing with inner sleeve</i> • <i>Palier lisse sphérique avec manchon interne</i>	
(71) SKF Aerospace France, 1 avenue Marc Seguin, 26240 Saint-Vallier, FR	
(72) Turmeau, Arnaud, 26120 MALISSARD, FR	
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
<b>F16C 33/08</b>	→ (51) <b>F16C 33/04</b>
<b>F16C 33/10</b>	→ (51) <b>A47L 15/14</b>
(51) <b>F16C 33/34</b>	(11) <b>2 963 305 A1</b>
<b>B23B 1/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14306048.1	(22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer Hohlwalze, durch solch ein Verfahren herstellbare Hohlwalze und Wälzlager mit solch einer Walze</i> • <i>Process for manufacturing a hollow roller, hollow roller obtainable via such a process and roller bearing including such a roller</i> • <i>Procédé de fabrication d'un rouleau creux, rouleau creux pouvant être obtenu par un tel procédé et palier à roulement comprenant un tel rouleau</i>	
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE	
(72) Carrerot, Hervé, 59970 Vicq, FR	
Jorgowsky, Jacky, 59970 Marly, FR	
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR	
(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>2 963 306 A1</b>
<b>F16C 19/46</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14756434.8	(22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/054885 27.02.2014	
(87) WO 2014/133082 2014/36 04.09.2014	
(30) 01.03.2013 JP 2013040385	
(54) • <i>VORLÄUFIGER HALTER FÜR RADIALNADELLAGER</i>	

• <i>PRELIMINARY HOLDER FOR RADIAL NEEDLE BEARING</i>	
• <i>SUPPORT PRÉLIMINAIRE POUR ROULEMENT RADIAL À AIGUILLES</i>	
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP	
(72) ISHIBASHI, Yutaka, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP	
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR	
(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>2 963 307 A1</b>
<b>F16C 19/36</b>	<b>F16C 43/08</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15174714.4	(22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 02.07.2014 FR 1456347	
(54) • <i>RÜCKHALTEKÄFIG VON ROLLKÖRPERN IN EINEM WÄLZLAGER</i> • <i>CAGE FOR RETAINING ROLLING BODIES IN A ROLLER BEARING</i> • <i>CAGE DE RÉTENTION DE CORPS ROULANTS DANS UN PALIER À ROULEMENT</i>	
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR	
(72) MAILLE, Renaud, 74000 Annecy, FR	
POURROY-SOLARI, Vincent, 74230 Thones, FR	
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR	
(51) <b>F16C 33/54</b>	(11) <b>2 963 308 A1</b>
<b>F16C 19/26</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14756939.6	(22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/054886 27.02.2014	
(87) WO 2014/133083 2014/36 04.09.2014	
(30) 01.03.2013 JP 2013040386	
(54) • <i>HALTER FÜR EIN RADIALNADELLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>RETAINER FOR RADIAL NEEDLE BEARING AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i> • <i>ÉLÉMENT DE RETENUE POUR PALIER À AIGUILLE RADIAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER</i>	
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP	
(72) ISHIBASHI, Yutaka, Maebashi-shi Gunma 370-3344, JP	
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR	
(51) <b>F16C 33/60</b>	(11) <b>2 963 309 A1</b>
<b>F16C 33/64</b>	<b>F16C 19/36</b>
<b>F16C 43/06</b>	<b>F16C 35/073</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15171483.9	(22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	

(30) 11.06.2014 FR 1455288	
(54) • <i>WÄLZLAGER, DAS EINEN AUS VERSCHIEDENEN TEILEN BESTEHENDEN INNENRING UMFASST, MONTAGEVERFAHREN EINES SOLCHEN WÄLZLAGERS UND EINHEIT, DIE AUS EINEM SOLCHEN WÄLZLAGER BESTEHT</i> • <i>BEARING COMPRISING AN INNER RING IN A PLURALITY OF PORTIONS, METHOD FOR MOUNTING SUCH A BEARING AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH A BEARING.</i> • <i>ROULEMENT COMPORTANT UNE BAGUE INTÉRIEURE EN PLUSIEURS PARTIES, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL ROULEMENT ET ENSEMBLE COMPOSÉ D'UN TEL ROULEMENT</i>	
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR	
(72) Pallanchard, Vincent, 74150 RUMILLY, FR	
Cordier, Thomas, 74330 POISY, FR	
(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR	
<b>F16C 33/64</b>	→ (51) <b>F16C 33/60</b>
<b>F16C 33/76</b>	→ (51) <b>F16J 15/32</b>
<b>F16C 33/78</b>	→ (51) <b>F16J 15/32</b>
<b>F16C 35/073</b>	→ (51) <b>F16C 33/60</b>
<b>F16C 43/06</b>	→ (51) <b>F16C 33/60</b>
(51) <b>F16D 3/18</b>	(11) <b>2 963 310 A1</b>
<b>F16D 1/033</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14175646.0	(22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Doppelkardanische Zahnkupplung</i> • <i>Double cardanic tooth coupling</i> • <i>Accouplement à dents à double cardan</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Jansen, Andre, 46325 Borken, DE	
Ritter, Norbert, 47058 Duisburg, DE	
<b>F16D 55/225</b>	→ (51) <b>E02F 9/12</b>
<b>F16F 15/12</b>	→ (51) <b>F16F 15/123</b>
(51) <b>F16F 15/123</b>	(11) <b>2 963 311 A2</b>
<b>F16F 15/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15173847.3	(22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 27.06.2014 JP 2014132283	
20.04.2015 JP 2015085956	
(54) • <i>DÄMPFUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>DAMPER DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'AMORTISSEUR</i>	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) KIMURA, Motoaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP	
OTA, Masayoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	

- (51) **F16G 13/02** (11) **2 963 312 A1**  
**F16G 13/06**
- (25) De (26) De  
(21) 15167632.7 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 13.05.2014 DE 202014003948 U
- (54) • ROLLENKETTE  
• ROLLER CHAIN  
• CHAÎNE À ROULEAUX
- (71) Wippermann jr. GmbH, Delsterner Str. 133,  
58091 Hagen, DE
- (72) Rafflenbeul, Thomas, 58091 Hagen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz  
1, 20355 Hamburg, DE
- 
- F16G 13/06** → (51) **F16G 13/02**
- 
- F16H 3/089** → (51) **F16H 61/08**
- 
- F16H 3/46** → (51) **B60W 10/10**
- 
- F16H 3/46** → (51) **F16H 61/08**
- 
- F16H 3/62** → (51) **B60W 10/10**
- 
- F16H 3/62** → (51) **F16H 61/08**
- 
- F16H 3/72** → (51) **B60W 10/10**
- 
- F16H 3/72** → (51) **F16H 61/08**
- 
- (51) **F16H 55/06** (11) **2 963 313 A1**  
**F16H 55/12** **F16H 55/17**
- (25) En (26) En  
(21) 15173864.8 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 02.07.2014 US 201462019962 P  
13.03.2015 US 201514657446
- (54) • ZAHNRAD AUS ERSTEN UND ZWEITEN  
MATERIALIEN  
• GEAR MADE FROM FIRST AND SECOND  
MATERIALS  
• ENGRENAGE FORMÉ À PARTIR DE  
PREMIER ET SECOND MATÉRIAUX
- (71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US
- (72) ROBERTS, III, Herbert Chidsey, Cincinnati,  
OH Ohio 45215, US
- TAXACHER, Glenn Curtis, Greenville, SC  
South Carolina 29615, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International  
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- F16H 55/12** → (51) **F16H 55/06**
- 
- F16H 55/17** → (51) **F16H 55/06**
- 
- F16H 55/26** → (51) **B21K 1/76**
- 
- F16H 57/02** → (51) **B60K 7/00**
- 
- (51) **F16H 59/08** (11) **2 963 314 A1**  
**B60K 20/02**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13876519.3 (22) 18.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2013/002162 18.03.2013
- (87) WO 2014/133215 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 KR 20130020912
- (54) • VERSCHIEBUNGSBEREICHS-UMSCHAL-  
TUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-  
ZEUG  
• SHIFT RANGE SWITCHING DEVICE FOR  
VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION DE  
PLAGE DE CHANGEMENT DE RAPPORT  
POUR VÉHICULE
- (71) Daesung Electric Co., Ltd, 31 Sandan-ro  
Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851,  
KR
- (72) LEE, Seag Woo, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-  
060, KR
- LEE, Won, Siheung-si Gyeonggi-do 429-452,  
KR
- JO, Yeong Gi, Incheon 402-042, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstrasse  
2, 81373 München, DE
- 
- F16H 61/02** → (51) **B60W 10/10**
- 
- (51) **F16H 61/08** (11) **2 963 315 A1**  
**F16H 3/089** **F16H 61/684**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756315.9 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/053728 18.02.2014
- (87) WO 2014/132838 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 JP 2013035317
- (54) • FAHRZEUGGETRIEBE  
• VEHICLE TRANSMISSION  
• BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE
- (71) Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho,  
Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
- (72) MASUI Yuuki, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **F16H 61/08** (11) **2 963 316 A1**  
**B60K 6/365** **B60K 6/387**  
**B60K 6/445** **B60W 10/02**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
**E02F 9/20** **F16H 3/46**  
**F16H 3/62** **F16H 3/72**  
**F16H 61/66** **F16H 63/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14871837.2 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/082706 10.12.2014
- (87) WO 2015/093371 2015/25 25.06.2015
- (30) 16.12.2013 JP 2013259380
- (54) • NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG DES NUTZFAHRZEUGS  
• WORK VEHICLE AND METHOD FOR  
CONTROLLING WORK VEHICLE  
• VÉHICULE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE VÉHICULE DE TRAVAIL
- (71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome,  
Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) MONDEN, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-8567, JP
- MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-8567, JP

- KISHIMOTO, Yasuki, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-8567, JP
- MIYAZAKI, Shogo, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-8567, JP
- OHKURA, Yasunori, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-8567, JP
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-  
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse  
20a, 80335 München, DE
- 
- F16H 61/66** → (51) **B60W 10/10**
- 
- F16H 61/66** → (51) **F16H 61/08**
- 
- F16H 61/684** → (51) **F16H 61/08**
- 
- F16H 63/50** → (51) **B60W 10/10**
- 
- F16H 63/50** → (51) **F16H 61/08**
- 
- F16J 3/04** → (51) **F16P 1/00**
- 
- (51) **F16J 9/26** (11) **2 963 317 A1**  
**C23C 14/06** **C23C 14/32**  
**F02F 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757116.0 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/054927 27.02.2014
- (87) WO 2014/133095 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013038322
- (54) • HARTKOHLENSTOFFBESCHICHTUNGS-  
FILM  
• HARD CARBON COATING FILM  
• FILM DE REVÊTEMENT EN CARBONE  
DUR
- (71) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10,  
Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku,  
Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
- (72) OZAKI Takuya, Saitama-shi Saitama 338-  
8503, JP
- SUGIURA Hiroyuki, Saitama-shi Saitama  
338-8503, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14,  
81675 München, DE
- 
- F16J 15/14** → (51) **H01H 50/02**
- 
- F16J 15/16** → (51) **F16J 15/32**
- 
- (51) **F16J 15/32** (11) **2 963 318 A1**  
**F01D 11/00** **F16J 15/16**
- (25) De (26) De  
(21) 15169529.3 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2014 DE 102014213044
- (54) • BÜRSTENDICHTUNG  
• BRUSH SEAL  
• JOINT BALAI
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse  
665, 80995 München, DE
- (72) Klän, Stephan, 10707 Berlin, DE  
Weber, Julian, 80797 München, DE  
Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE  
Cernay, Christoph, 83052 Bruckmühl, DE  
Heß, Thomas, 81541 München, DE
- 
- (51) **F16J 15/32** (11) **2 963 319 A1**  
**F16C 33/76** **F16C 33/78**



(25) De (26) De  
(21) 15172251.9 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 03.07.2014 DE 102014009882  
(54) • *DICHTRING*  
• *GASKET*  
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,  
69469 Weinheim, DE  
(72) Näser, Hartmut, 34613 Schwalmstadt, DE  
Fietz, Roland, 35279 Neustadt-Momberg, DE

**F16K 11/07** → (51) **F25B 41/04**  
**F16K 11/085** → (51) **F25B 1/00**

(51) **F16K 24/00** (11) **2 963 320 A1**  
**F16K 27/12** **B01D 35/00**  
**F15B 15/14** **F15B 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 15174755.7 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 01.07.2014 US 201414320884  
(54) • *ABSCHIRMUNG FÜR PNEUMATISCHEN  
ANSCHLUSS*  
• *PNEUMATIC PORT SHIELD*  
• *PROTECTION DE PORT PNEUMATIQUE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four  
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,  
Charlotte, NC 28217, US  
(72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT  
Connecticut 06071, US  
BELONCIK, Scott J., Westfield, CT  
Connecticut 01085, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F16K 27/02** → (51) **F02B 37/18**  
**F16K 27/04** → (51) **F02B 37/18**  
**F16K 27/10** → (51) **F16K 31/04**  
**F16K 27/12** → (51) **F16K 24/00**

(51) **F16K 31/04** (11) **2 963 321 A1**  
**F25B 41/06** **F16K 27/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 14756803.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/072357 21.02.2014  
(87) WO 2014/131340 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 CN 201310063029  
27.02.2013 CN 201310062164

(54) • *ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL  
UND VERBINDUNGSANORDNUNG DAFÜR*  
• *ELECTRONIC EXPANSION VALVE AND  
CONNECTION ASSEMBLY THEREFOR*  
• *VANNE DE DÉTENTE ÉLECTRONIQUE ET  
ENSEMBLE DE LIAISON S'Y RAPPOR-  
TANT*

(71) Zhejiang Sanhua Co., Ltd., Chengguan Town  
Xinchang County, Zhejiang Province  
312500, CN  
(72) LV, Ming, Zhejiang 312500, CN

WEI, Xianrang, Zhejiang 312500, CN  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse  
83, 80335 München, DE

**F16L 1/11** → (51) **E02F 9/24**

(51) **F16L 5/04** (11) **2 963 322 A1**  
**F16L 55/10** **H02G 3/08**  
**A62C 2/06** **H02G 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 14174878.0 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Brandschutzband*  
• *Fire resistant tape*  
• *Bande ignifuge*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI

(72) Förg, Christian, 86862 Lamerdingen, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**F16L 5/08** → (51) **E03C 1/02**

**F16L 11/12** → (51) **A61M 39/10**

**F16L 11/16** → (51) **B21C 37/12**

**F16L 15/00** → (51) **C10M 169/04**

**F16L 15/08** → (51) **C10M 169/04**

(51) **F16L 19/02** (11) **2 963 323 A1**  
**F16L 19/028** **F16L 27/047**  
**F16L 41/14** **F02M 55/00**

(25) De (26) De  
(21) 14175334.3 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Rohrleitungsverbinder*  
• *Pipe connector*  
• *Raccord de conduites tubulaires*

(71) SchmitterGroup AG, Am Bahnhof 3, 97289  
Thüngen, DE

(72) Schier, Daniel, 97450 Arnstein-Binsfeld, DE  
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-  
GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Litera-  
turhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

**F16L 19/028** → (51) **F16L 19/02**

(51) **F16L 23/14** (11) **2 963 324 A1**  
**F24F 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 15174406.7 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.06.2014 DE 102014109129  
(54) • *FLANSCHPROFIL ZUM DICHTEN VERBIN-  
DEN VON KANALABSCHNITTEN FÜR  
GASFÖRMIGE MEDIEN*  
• *FLANGE PROFILE FOR THE SEALED  
CONNECTION OF CHANNEL SECTIONS  
FOR GASEOUS MEDIA*  
• *PROFILE DE BRIDE DE RACCORD  
ÉTANCHE DE SECTIONS DE CANAL POUR  
DES MILIEUX GAZEUX*

(71) Dravenau, Paul, Gipsstrasse 16, 10119 Ber-  
lin, DE

(72) Dravenau, Paul, 10119 Berlin, DE  
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Markgra-  
fenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

**F16L 27/047** → (51) **F16L 19/02**

**F16L 41/14** → (51) **F16L 19/02**

**F16L 55/035** → (51) **B29C 45/16**

**F16L 55/10** → (51) **F16L 5/04**

**F16L 58/18** → (51) **C10M 169/04**

(51) **F16L 59/04** (11) **2 963 325 A1**  
**B32B 5/28** **C01B 33/16**  
**C04B 38/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756493.4 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/001066 27.02.2014

(87) WO 2014/132652 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013040053

(54) • *WÄRMEISOLATIONSSTRUKTUR MIT AE-  
ROGEL*  
• *HEAT INSULATING STRUCTURE USING  
AEROGEL*  
• *STRUCTURE D'ISOLATION THERMIQUE  
UTILISANT UN AÉROGEL*

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHIBATA, Tetsuji, Osaka 540-6207, JP  
HOSOI, Kenta, Osaka 540-6207, JP  
HIDAKA, Yasuhiro, Osaka 540-6207, JP  
ANDO, Hideyuki, Osaka 540-6207, JP  
KUGIMIYA, Kazuma, Osaka 540-6207, JP  
IKOMA, Yoshimitsu, Osaka 540-6207, JP

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

(51) **F16L 59/04** (11) **2 963 326 A1**  
**C01B 33/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757418.0 (22) 27.02.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/001074 27.02.2014

(87) WO 2014/132656 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013041080

(54) • *WÄRMEISOLIERENDER FORMKÖRPER  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR*  
• *HEAT-INSULATING MOLDED ARTICLE  
AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*  
• *ARTICLE MOULÉ D'ISOLATION THER-  
MIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-  
TION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HIDAKA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
SHIBATA, Tetsuji, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
HOSOI, Kenta, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
ANDO, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
KUGIMIYA, Kazuma, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP

IKOMA, Yoshimitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F16L 59/04** (11) **2 963 327 A1**  
**C01B 33/158** **C01B 33/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757549.2 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/001072 27.02.2014  
(87) WO 2014/132655 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013041081  
(54) • *WÄRMEISOLIERENDE FORMMASSE, WÄRMEISOLIERENDER FORMARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HEAT-INSULATING MOLDING COMPOUND, HEAT-INSULATING MOLDED ARTICLE, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*  
• *COMPOSÉ DE MOULAGE D'ISOLATION THERMIQUE, ARTICLE MOULÉ D'ISOLATION THERMIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HIDAKA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SHIBATA, Tetsuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HOSOI, Kenta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
ANDO, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KUGIMIYA, Kazuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
IKOMA, Yoshimitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F16L 59/06** (11) **2 963 328 A1**  
**C08J 9/24** **E04B 1/80**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756472.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000941 24.02.2014  
(87) WO 2014/132605 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013040052  
(54) • *WÄRMEDÄMMMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HEAT INSULATING MATERIAL AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*  
• *MATÉRIAU THERMO-ISOLANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) IKOMA, Yoshimitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
ANDO, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KUGIMIYA, Kazuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SHIBATA, Tetsuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HOSOI, Kenta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HIDAKA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F16L 59/06** (11) **2 963 329 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757115.2 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/054755 26.02.2014  
(87) WO 2014/133037 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013036455  
(54) • *VAKUUMWÄRMEDÄMMUNGSMATERIAL*  
• *VACUUM THERMAL INSULATION MATERIAL*  
• *MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE À VIDE*  
(71) MAG-ISOVER K.K., 3-7, Kojimachi, Chiyodoku Tokyo 102-0083, JP  
(72) KUBONIWA, Seiichi, Tokyo 102-0083, JP  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**F16M 1/04** → (51) **H02K 5/06**

(51) **F16M 11/10** (11) **2 963 330 A1**  
**F16M 11/18** **F16M 11/20**  
**F16M 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14175038.0 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Überwachungsvorrichtung und Verfahren zur Einstellung einer festen Überwachungsvorrichtung*  
• *Monitoring device, and method of adjusting a fixed monitoring device*  
• *Dispositif de surveillance et procédé de réglage d'un dispositif de surveillance fixe*  
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Sterngren, Fredrik, SE-226 54 LUND, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**F16M 11/18** → (51) **F16M 11/10**

**F16M 11/20** → (51) **F16M 11/10**

**F16M 13/02** → (51) **F16M 11/10**

**F16N 39/00** → (51) **F01D 25/18**

(51) **F16P 1/00** (11) **2 963 331 A1**  
**F16J 3/04** **F15B 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15173266.6 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.07.2007 IT PD20070226  
(27) 25.06.2008 PCT/EP2008/058088  
(54) • *GASZYLINDERAKTUATOREN MIT SCHUTZ*  
• *GAS CYLINDER ACTUATORS COMPRISING A GUARD*  
• *ACTIONNEURS DE CYLINDRE À GAZ COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PROTECTION*  
(71) Special Springs S.r.l., Via Nardi, 124/A, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT  
(72) CAPPELLER, Augusto, 36061 BASSANO DEL GRAPPA, IT

FIORESE, Massimo, 36061 BASSANO DEL GRAPPA, IT  
FANTINATO, Daniel, 36061 BASSANO DEL GRAPPA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(62) 08761368.3 / 2 160 538

(51) **F21K 99/00** (11) **2 963 332 A1**  
**F21V 23/00** **F21V 29/00**  
**F21V 29/71** **F21V 29/87**  
**F21V 29/89** **F21Y 101/02**  
F21Y 103/02

(25) En (26) En  
(21) 15150929.6 (22) 13.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.06.2014 JP 2014134630  
(54) • *Lampeneinheit und Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Lamp unit and lighting device*  
• *Unité de lampe et dispositif d'éclairage*  
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP

(72) Hisayasu, Takeshi, Kanagawa, 237-8510, JP  
Yamada, Taichi, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **F21K 99/00** (11) **2 963 333 A2**  
**A01G 7/04** **H01L 33/30**  
**H05B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 15158427.3 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 18.09.2009 FI 20095967  
18.09.2009 US 243613 P  
09.06.2010 US 797215

(27) 16.09.2010 PCT/FI2010/050716  
(54) • *GARTENBAULICHE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *HORTICULTURAL LED LIGHTING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE LED HORTICOLE*

(71) Valoya Oy, Lauttasaarentie 54 A 3. krs, 00200 Helsinki, FI

(72) Aikala, Lars, 02520 Lapinkylä, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(62) 10774243.9 / 2 478 285

**F21K 99/00** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 963 334 A2**  
**F21V 8/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15166953.8 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 DE 102014212299  
(54) • *LICHTLEITER-ANORDNUNG ZUM EINSATZ IN EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN LICHTLEITER-ANORDNUNG*

- LIGHT CONDUCTOR ASSEMBLY FOR USE IN A LIGHTING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE LIGHTING DEVICE WITH SUCH A LIGHT CONDUCTOR ASSEMBLY
  - SYSTÈME DE CONDUCTEURS LUMINEUX UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN TEL SYSTÈME DE CONDUCTEURS LUMINEUX
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
 (72) Gebauer, Matthias, 72770 Reutlingen, DE  
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 963 335 A1**  
**B60Q 1/076**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 15173295.5 (22) 23.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 30.06.2014 FR 1456199  
 (54) • SCHWENKBARE MONTAGE EINES BELEUCHTUNGSMODULS FÜR KRAFTFAHRZEUG  
 • PIVOTAL MOUNTING OF A MOTOR VEHICLE LIGHTING MODULE  
 • MONTAGE PIVOTANT D'UN MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
 (72) MADELAINE, Mehdi, 49630 Maze, FR  
 CHATEL, Eric, 49460 Montreuil Juigne, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **2 963 336 A2**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 15173854.9 (22) 25.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 30.06.2014 FR 1456159  
 (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT PERFEKTIONIERTER ZERSTREUUNGSGLASSCHEIBE  
 • LIGHT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WITH IMPROVED DIFFUSING LENS  
 • DISPOSITIF LUMINEUX POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À GLACE DIFFUSANTE PERFECTIONNÉE

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
 (72) AUFORT, Sébastien, 49125 TIERCE, FR  
 FLATRES, Jean-Marie, 49100 ANGERS, FR

**F21S 8/10** → (51) **C08G 64/02**

**F21S 8/10** → (51) **G02B 26/08**

(51) **F21S 8/12** (11) **2 963 337 A1**

(25) De (26) De  
 (21) 15173512.3 (22) 24.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 26.06.2014 DE 102014212370  
 (54) • LICHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER

- LIGHT MODULE FOR MOTOR VEHICLE HEADLAMPS
  - MODULE D'ÉCLAIRAGE DE PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
 (72) Knittel, Joachim, 72762 Reutlingen, DE  
 Licht, Martin, 72762 Reutlingen, DE  
 Buchberger, Christian, 72770 Reutlingen, DE  
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F21S 13/12** (11) **2 963 338 A1**  
**F21V 35/00** **F23D 3/16**  
**A47G 33/00**

(25) En (26) En  
 (21) 15182608.8 (22) 09.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
 (30) 10.10.2007 GB 0719750  
 (54) • KERZEN UND KERZENHALTER  
 • CANDLES AND CANDLE HOLDERS  
 • BOUGIES ET BOUGEOIRS

(71) Barrett, Michael, The Candle Store Ltd. Sky Road, Clifden Galway, IE  
 Murphy, Michael, Murphy's Candles Limited Cahir Business Park, Cahir, Co. Tipperary, IE  
 (72) Barrett, Michael, Clifden Galway, IE  
 Murphy, Michael, Cahir, Co. Tipperary, IE  
 (74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB  
 (62) 08805181.8 / 2 210 038

**F21V 5/04** → (51) **C03C 3/078**

**F21V 5/04** → (51) **G02B 19/00**

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 14/06** (11) **2 963 339 A1**  
**F21V 17/02** **F21W 131/406**

(25) En (26) En  
 (21) 15158528.8 (22) 31.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 31.03.2009 US 165274 P  
 30.03.2010 US 749660  
 (54) • VERBESSERTER LINSENSCHUTZ FÜR EINE AUTOMATISIERTE LEUCHE  
 • An improved lens slide for an automated luminaire  
 • LENTILLE AMÉLIORÉE COULISSANTE POUR LUMINAIRE AUTOMATIQUE

(71) ROBE lighting s.r.o., Házovice 2090, 75661 Roznov pod Radhostem, CZ  
 (72) Jurik, Pavel, 75661 Roznov pod Radhostem, CZ  
 (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE  
 (62) 10003512.0 / 2 236 910

(51) **F21V 15/01** (11) **2 963 340 A1**  
**F21V 29/00**

(25) De (26) De  
 (21) 14175893.8 (22) 05.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • Träger für eine Linsenordnung einer Beleuchtungsvorrichtung  
 • Support for an array of lenses on a lightning device

- Support pour une disposition de lentilles sur un dispositif d'illumination
- (71) Swareflex GmbH, Josef-Heiss-Strasse 1, 6134 Vomp, AT  
 (72) Schober, Andreas, 58089 Hagen, DE  
 (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

**F21V 17/02** → (51) **F21V 14/06**

(51) **F21V 19/00** (11) **2 963 341 A1**  
**F21V 23/06** **H01R 12/00**  
**H01R 13/00**

(25) De (26) De  
 (21) 15175078.3 (22) 02.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 03.07.2014 DE 202014103064 U  
 (54) • LEUCHTENANORDNUNG FÜR LEUCHTEN BEISPIELSWEISE MIT LEDS  
 • LIGHT ASSEMBLY FOR LIGHTS FOR EXAMPLE WITH LEDS  
 • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR LUMINAIRES PAR EXEMPLE DOTE DE DEL

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
 (72) Schmidt, Carsten, 32805 Horn - Bad Meinberg, DE  
 (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 21/03** (11) **2 963 342 A1**  
**F21V 23/06** **H01R 13/627**

(25) De (26) De  
 (21) 15175158.3 (22) 02.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 02.07.2014 AT 504612014  
 (54) • BELEUCHTUNGSKÖRPER  
 • ILLUMINANT  
 • LAMPE

(71) Wimmer, Matthäus, Essling 16, 5205 Schleedorf, AT  
 (72) Wimmer, Matthäus, 5205 Schleedorf, AT  
 (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**F21V 23/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 23/06** → (51) **F21V 19/00**

**F21V 23/06** → (51) **F21V 21/03**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 963 343 A1**  
**F21K 99/00** **F21V 31/03**  
**F21V 31/04** **F21V 5/04**  
**F21V 17/10** **F21V 19/00**  
**F21V 19/04** **F21W 131/10**  
**F21W 131/101** **F21W 131/105**  
**F21Y 101/02** **F21Y 105/00**  
**H05K 1/02**

(25) De (26) De  
 (21) 14175892.0 (22) 05.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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



- (54) • *Linsenanordnung für eine Beleuchtungs-  
vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Array of lenses for a lighting device and  
lighting device*  
• *Disposition de lentilles pour un dispositif  
d'illumination et dispositif d'illumination*
- (71) Swareflex GmbH, Josef-Heiss-Strasse 1,  
6134 Vomp, AT
- (72) Reislgl, Harald, 6130 Schwaz, AT
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-  
bach, DE

**F21V 29/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 29/71** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 29/87** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 29/89** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 35/00** → (51) **F21S 13/12**

**F22B 1/28** → (51) **A45D 19/16**

**F23D 3/16** → (51) **F21S 13/12**

**F23D 11/40** → (51) **F24H 3/06**

**F23J 7/00** → (51) **B01D 53/34**

**F23J 15/02** → (51) **B01D 53/34**

- (51) **F23M 5/04** (11) **2 963 344 A1**  
**F27D 1/14**
- (25) De (26) De  
(21) 15173838.2 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (30) 03.07.2014 DE 202014005475 U
- (54) • *FEUERFESTAUSKLEIDUNG UND EINE BE-  
FESTIGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *REFRACTORY LINING AND A FASTENING  
DEVICE FOR SAME*  
• *REVÊTEMENT REFRACTAIRE ET DISPO-  
SITIF DE FIXATION ASSOCIÉ*
- (71) vhi Vertriebsgesellschaft für Hochtempera-  
turwerkstoffe und Industriebedarf mbH,  
Klingelswiese 2, 56626 Andernach, DE
- (72) Klaas, Thomas, 56589 Niederbreitbach, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F23M 20/00** → (51) **F23R 3/00**

**F23N 1/00** → (51) **F23R 3/36**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 963 345 A1**  
**F23M 20/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14174945.7 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (54) • *Dämpfer für Gasturbine*  
• *Damper for gas turbine*  
• *Amortisseur pour turbines à gaz*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Tonon, Devis, 5300 Turgi, CH  
Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zürich, CH
- (74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Power O&M  
Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 963 346 A1**  
**F23R 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15175344.9 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (30) 03.07.2014 US 201462020692 P
- (54) • *SELBSTKÜHLENDE ÖFFNUNGSSTRUK-  
TUR*  
• *SELF-COOLED ORIFICE STRUCTURE*  
• *STRUCTURE D'ORIFICE AUTO-REFROIDI*
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.,  
Manchester, CT Connecticut 06042, US
- MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT  
Connecticut 06107, US
- WAGNER, Joel H., Westhertfield, CT  
Connecticut 06109, US
- ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut  
06043, US
- KOSTKA, Stanislav, Shrewsbury, MA 01545,  
US
- SNYDER, Timothy S., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F23R 3/06** → (51) **F23R 3/00**

**F23R 3/14** → (51) **F23R 3/36**

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 963 347 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15175177.3 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (30) 03.07.2014 US 201462020613 P
- (54) • *ROHRANORDNUNG*  
• *TUBE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE TUBE*
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) OTT, Joe, Enfield, CT Connecticut 06082, US  
RUP, Jr., John J., Willington, CT Connecticut  
06279, US
- FUNK, Stanley J., Southington, CT  
Connecticut 06489, US
- MOURA, Dennis M., South Windsor, CT  
Connecticut 06074, US
- KIRONN, Lexia, Rocky Hill, CT Connecticut  
06067, US
- COFFEY, Roger O., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F23R 3/28** → (51) **B22F 3/105**

**F23R 3/28** → (51) **F02C 7/22**

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/36**

- (51) **F23R 3/36** (11) **2 963 348 A1**  
**F23R 3/14** **F23R 3/28**  
**F23N 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15175316.7 (22) 03.07.2015

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

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

MA

- (30) 03.07.2014 US 201462020660 P
- (54) • *KRAFTSTOFFABGABEVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*  
• *FUEL DISPENSING APPARATUS AND  
METHOD OF OPERATION*  
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CARBU-  
RANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-  
MENT*
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) OTT, Joe, Enfield, CT Connecticut 06082, US  
RUP, John J., Willington, CT Connecticut  
06279, US
- STEMPINSKI, Shawn, Simsbury, CT  
Connecticut 06070, US
- FUNK, Stanley J., Southington, CT  
Connecticut 06489, US
- MOURA, Dennis M., South Windsor, CT  
Connecticut 06074, US
- DAUTOVA, Lyutsia, Rocky Hill, CT  
Connecticut 06067, US
- COFFEY, Roger O., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F24C 7/08** → (51) **H05B 1/02**

- (51) **F24D 3/08** (11) **2 963 349 A1**  
**F24D 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15167026.2 (22) 08.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (30) 24.06.2014 GB 201411200
- (54) • *FLÜSSIGKEITSERWÄRMENDE VORRICHTUNG*  
• *FLUID-HEATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE DE FLUIDE*
- (71) Thermal Integration Limited, 8 Curzon Road  
Chilton Industrial Estate, Sudbury Suffolk  
CO10 2XW, GB
- (72) Hanson-Graville, Richard, Sudbury, Suffok  
CO10 2XW, GB
- (74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**F24D 3/14** → (51) **F24D 19/06**

**F24D 11/00** → (51) **F24D 17/00**

- (51) **F24D 17/00** (11) **2 963 350 A1**  
**F24D 19/10** **E03B 1/04**  
**F24D 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15001996.6 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (30) 02.07.2014 DE 102014009773  
06.02.2015 DE 102015001450
- (54) • *SYSTEM ZUM ENERGIESPAREN DEN BE-  
TRIEB NICHT PERMANENT GENUTZTER  
ODER NICHT PERMANENT AUSGELAS-*

TETER WÄRMETAUSCHER IN EINEM LEITUNGSSYSTEM, INSBESONDERE ZUR TRINKWASSERERWÄRMUNG

- SYSTEM FOR THE ENERGY-SAVING OPERATION OF NON-PERMANENTLY USED OR NON-PERMANENTLY FULLY USED HEAT EXCHANGERS IN A CONDUIT SYSTEM, IN PARTICULAR FOR HEATING DRINKING WATER
  - SYSTEME DESTINE A UN FONCTIONNEMENT A ECONOMIE D'ENERGIE D'UN ECHANGEUR THERMIQUE UTILISE OU EXPLOITE PAR INTERMITTENCE DANS UN SYSTEME DE CONDUITES, EN PARTICULIER DESTINE AU CHAUFFAGE DE L'EAU POTABLE
- (71) Keitsch, Markus, Im Mehrpatt 3, 56759 Kaisersesch, DE  
(72) Keitsch, Markus, 56759 Kaisersesch, DE

**F24D 19/02** → (51) **F24D 19/06**

- (51) **F24D 19/06** (11) **2 963 351 A1**  
**F24D 19/02** **F24D 3/14**
- (25) De (26) De  
(21) 14160539.4 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 31.10.2013 DE 202013104887 U  
(54) • Heizkörper mit Wärmeisulationsplatte sowie Heizkörperanordnung  
• Radiator with thermal insulation panel and radiator assembly  
• Corps de chauffe doté d'une plaque d'isolation thermique et agencement de corps de chauffe

- (71) Ribe Jern Holding A/S, Saltgade 11, 6760 Ribe, DK  
(72) Olesen, Michael Boel, 6650 Borup, DK  
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

**F24D 19/10** → (51) **F24D 3/08**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 17/00**

**F24D 19/10** → (51) **F24H 9/20**

**F24F 3/08** → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F24F 3/14** (11) **2 963 352 A2**  
**B61H 13/34**
- (25) En (26) En  
(21) 15174409.1 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 JP 2014134412  
(54) • ENTFEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ENTFEUCHTUNGSMODUL  
• DEHUMIDIFYING DEVICE AND DEHUMIDIFYING MODULE  
• DISPOSITIF DE DÉS HUMIDIFICATION ET MODULE DE DÉS HUMIDIFICATION
- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) MIZUFUNE, Toru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
KURUMITSU, Masaru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
TAKAHASHI, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
MIYAUCHI, Tatsuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

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

- (51) **F24F 5/00** (11) **2 963 353 A1**  
**F24F 3/08** **F24F 11/02**  
**F25B 1/00** **F25B 29/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876711.6 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/055640 01.03.2013  
(87) WO 2014/132433 2014/36 04.09.2014  
(54) • KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG  
• AIR CONDITIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP  
MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP  
HONDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, JP  
ONO, Tatsuo, Tokyo 100-8310, JP  
NISHIOKA, Koji, Tokyo 102-0073, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24F 5/00** → (51) **E03B 1/00**

**F24F 5/00** → (51) **F25B 1/00**

**F24F 11/02** → (51) **F24F 5/00**

**F24F 13/02** → (51) **F16L 23/14**

- (51) **F24H 3/06** (11) **2 963 354 A1**  
**F23D 11/40**
- (25) It (26) En  
(21) 14425089.1 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Warmluftzerzeuger für eine Kraft-Wärme-Kopplungsvorrichtung  
• A hot air generator for a combined heat and power apparatus  
• Générateur d'air chaud pour un appareil électrique et thermique combiné
- (71) Munters Italy S.p.A., Strada Piani 2, 18027 Chiusavecchia (IM), IT  
(72) Barla, Alberto, 12084 Mondovi (Cuneo), IT  
Trifoglio, Fabrizio, 17051 Andora (Savona), IT  
Lesage, Giorgio, 10128 Torino, IT  
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **F24H 9/20** (11) **2 963 355 A1**  
**F24D 19/10** **G05B 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15172469.7 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 DE 102014009472  
(54) • BEDIENELEMENT FÜR EIN HAUSTECHNIKERGÄT UND HAUSTECHNIKERGÄT  
• OPERATING ELEMENT FOR A DOMESTIC APPLIANCE AND DOMESTIC APPLIANCE

• ÉLÉMENT DE COMMANDE POUR UN APPAREIL MENAGER ET APPAREIL MENAGER

- (71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE  
(72) Schäfer, Daniel, 32676 Lügde, DE  
Grobe, Michael, 37671 Hörter, DE

- (51) **F24J 2/46** (11) **2 963 356 A1**  
**F24J 2/48**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15173705.3 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 FR 1456486  
(54) • SELEKTIVER SONNENENERGIE-ABSORBER MIT DICKER ANTIKORROSIONSPASSIVIERUNGSSCHICHT UND WÄRMESPERRSCHICHT FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• SELECTIVE SOLAR ABSORBER WITH THICK ANTI-CORROSION PASSIVATION LAYER AND THERMAL BARRIER FOR HIGH-TEMPERATURE APPLICATIONS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• ABSORBEUR SOLAIRE SELECTIF A COUCHE EPAISSE DE PASSIVATION ANTIKORROSION ET BARRIERE THERMIQUE POUR DES APPLICATIONS HAUTES TEMPERATURES ET SON PROCEDE DE REALISATION

- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) KUSIAKU, Koku, 38000 GRENOBLE, FR  
SZAMBOLICS, Helga, 38000 Grenoble, FR  
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**F24J 2/48** → (51) **F24J 2/46**

- (51) **F24J 2/54** (11) **2 963 357 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15172691.6 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 DE 102014212569  
(54) • NACHFÜHRVORRICHTUNG FÜR SOLAR-MODULE  
• TRACKING DEVICE FOR SOLAR MODULES  
• DISPOSITIF SUIVEUR POUR MODULES SOLAIRES
- (71) IDEEMATEC Deutschland GmbH, Neusling 7, 94574 Wallerfing, DE  
(72) Kufner, Johann, 94527 Aholming, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 963 358 A1**  
**F16K 11/085** **F24F 5/00**  
**F25B 29/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13875811.5 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054751 25.02.2013

(87) WO 2014/128961 2014/35 28.08.2014

- (54) • KLIMAANLAGE  
• AIR CONDITIONER  
• CLIMATISEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP  
SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
HONDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, JP  
MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP  
NISHIOKA, Koji, Tokyo 102-0073, JP  
ONO, Tatsuo, Tokyo 1008310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **2 963 359 A1**  
**F24F 5/00** **F25B 49/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13876128.3 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055294 28.02.2013

(87) WO 2014/132378 2014/36 04.09.2014

- (54) • KLIMAANLAGENVORRICHTUNG  
• AIR CONDITIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP  
HONDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, JP  
MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP  
ONO, Tatsuo, Tokyo 100-8310, JP  
NISHIOKA, Koji, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F25B 1/00** → (51) **F24F 5/00**

**F25B 9/00** → (51) **F25B 9/02**

(51) **F25B 9/02** (11) **2 963 360 A1**  
**F25B 9/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15172364.0 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 FR 1456164

- (54) • KÜHLERVORRICHTUNG NACH JOULE-  
THOMSON, UND PHOTODETEKTORGE-  
RÄT, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG  
UMFASST  
• JOULE-THOMSON COOLER AND PHOTO-  
DETECTOR APPARATUS COMPRISING  
SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF REFROIDISSEUR JOULE-  
THOMSON ET APPAREIL DE PHOTO-  
DETECTION COMPRENANT UN TEL  
DISPOSITIF

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR  
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES  
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai  
d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) CHAZOT, Dominique, 38360 NOYAREY, FR

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide  
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai  
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F25B 13/00** → (51) **F25B 41/04**

(51) **F25B 17/08** (11) **2 963 361 A1**  
**F25B 30/04**

(25) En (26) En

(21) 15156939.9 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(30) 30.06.2014 JP 2014135086

- (54) • ADSORPTIONSWÄRMEPUMPENSYSTEM  
UND KÜHLUNGSRERZEUGUNGSVERFAH-  
REN  
• ADSORPTION HEAT PUMP SYSTEM AND  
COOLING GENERATION METHOD  
• SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR À  
ADSORPTION ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRA-  
TION DE REFROIDISSEMENT

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho,  
41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-  
1192, JP

(72) Hirota, Yasuki, Nagakute-shi, Aichi 480-  
1192, JP

Yamauchi, Takafumi, Nagakute-shi, Aichi  
480-1192, JP

Iwata, Ryuichi, Nagakute-shi, Aichi 480-  
1192, JP

Shimazu, Takashi, Nagakute-shi, Aichi 480-  
1192, JP

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

**F25B 29/00** → (51) **F24F 5/00**

**F25B 29/00** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 30/04** → (51) **F25B 17/08**

(51) **F25B 40/00** (11) **2 963 362 A1**  
**F25B 43/00**

(25) En (26) En

(21) 15173645.1 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 GB 201411563

18.02.2015 IN DE04612015

- (54) • AKKUMULATOR FÜR EIN KLIMAANLA-  
GENSYSTEM  
• ACCUMULATOR FOR AN AIR CONDI-  
TIONING SYSTEM  
• ACCUMULATEUR DESTINÉ À UN  
SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG, Airport  
Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529  
Schönefeld, DE

(72) Deshmane, Abhijeet Prabhakar, 411027  
Pune, IN

Kale, Ashwini Vasant, 431005 Aurangabad,  
IN

Kreutz, Marlene, 76199 Karlsruhe, DE

(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie  
7, 1110 Morges, CH

**F25B 40/00** → (51) **F25B 43/00**

(51) **F25B 41/04** (11) **2 963 363 A1**  
**F16K 11/07** **F25B 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13876230.7 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055073 27.02.2013

(87) WO 2014/132352 2014/36 04.09.2014

- (54) • FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG  
• VEHICLE AIR-CONDITIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT  
D'AIR POUR VÉHICULE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) SHINGU, Wahei, Tokyo 100-8310, JP

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

**F25B 41/06** → (51) **F16K 31/04**

(51) **F25B 43/00** (11) **2 963 364 A1**  
**F25B 40/00**

(25) En (26) En

(21) 15173644.4 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 GB 201411563

- (54) • AKKUMULATOR FÜR EIN KLIMAANLA-  
GENSYSTEM  
• ACCUMULATOR FOR AN AIR CONDI-  
TIONING SYSTEM  
• ACCUMULATEUR DESTINÉ À UN  
SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG, Airport  
Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529  
Schönefeld, DE

(72) Kreutz, Marlene, 76199 Karlsruhe, DE

(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie  
7, 1110 Morges, CH

**F25B 43/00** → (51) **F25B 40/00**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25D 23/06** (11) **2 963 365 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002004.8 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 DE 102014109332

- (54) • ISOLIERGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINES ISOLIERGEHÄU-  
SES  
• INSULATING HOUSING AND METHOD  
FOR PRODUCING AN INSULATING  
HOUSING

(71) König Metall GmbH & Co. KG, Josef-König-  
Straße 1, 76571 Gaggenau, DE

Kerspe, Jobst H., Schubertstraße 23, 69256  
Mauer, DE

(72) Kerspe, Jobst H., 69256 Mauer, DE

Fischer, Michael, 76571 Gaggenau, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte  
Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **F25D 23/12** (11) **2 963 366 A1**  
B67D 1/00



(25) En (26) En  
(21) 15174498.4 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 KR 20140084012  
04.07.2014 KR 20140084014

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSÄUREHALTIGEM WASSER UND KÜHLSCHRANK DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *APPARATUS FOR PRODUCING CARBONATED WATER, AND REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'EAU GAZÉIFIÉE, RÉFRIGÉRATEUR LA COMPRENANT ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Yonghyun, 153-802 Seoul, KR  
YOU, Jimin, 153-802 Seoul, KR  
AN, Siyeon, 153-802 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **2 963 367 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14002307.8 (22) 05.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Tieftemperaturzerlegung von Luft mit variablem Energieverbrauch*  
• *Method and device for cryogenic air separation with variable power consumption*  
• *Procédé et dispositif cryogéniques de séparation d'air avec consommation d'énergie variable*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Goloubev, Dimitri, 80804 München, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **2 963 368 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756460.3 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052416 03.02.2014

(87) WO 2014/132751 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013036185

(54) • *LUFTTRENUNGSVERFAHREN UND LUFTTRENUNGSVORRICHTUNG*  
• *AIR SEPARATION METHOD AND AIR SEPARATION APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'AIR ET APPAREIL DE SÉPARATION D'AIR*

(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, JP

(72) TACHIBANA, Hiroshi, Tokyo 142-8558, JP

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

(51) **F25J 3/04** (11) **2 963 369 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15001881.0 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.07.2014 EP 14002310

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TIEFTEMPÉRATURZERLEGUNG VON LUFT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CRYOGENIC DECOMPOSITION OF AIR*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF CRYOGENIQUES DE SEPARATION D'AIR*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Goloubev, Dimitri, 80804 München, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **2 963 370 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15001882.8 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.07.2014 EP 14002309

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TIEFTEMPÉRATURZERLEGUNG VON LUFT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CRYOGENIC DECOMPOSITION OF AIR*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF CRYOGENIQUES DE SEPARATION D'AIR*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Goloubev, Dimitri, 80804 München, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **2 963 371 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15001884.4 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.07.2014 EP 14002308

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG EINES DRUCKGASPRODUKTS DURCH TIEFTEMPÉRATURZERLEGUNG VON LUFT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CREATING A PRESSURISED GAS PRODUCT BY THE CRYOGENIC DECOMPOSITION OF AIR*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE GAZ SOUS PRESSION PAR DECOMPOSITION A BASSE TEMPERATURE D'AIR*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Goloubev, Dimitri, 80804 München, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F26B 13/10** (11) **2 963 372 A1**  
**B05C 9/14** **B05D 3/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14756367.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054467 25.02.2014

(87) WO 2014/132952 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013035924

21.10.2013 JP 2013218253

(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG*  
• *DRYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) FUJITA, Shuhei, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

YOSHIDA, Shinya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

TSUJI, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**F26B 17/30** → (51) **B07B 1/18**

**F27D 1/14** → (51) **F23M 5/04**

(51) **F28D 7/10** (11) **2 963 373 A1**  
**F28F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 15169364.5 (22) 27.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.05.2014 DK 201400288

(54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*

(71) JH Holding Risskov ApS, Aalsovej 2, 8240 Risskov, DK

(72) Hansen, Jens Holtze, 8240 Risskov, DK

(74) Nielsen, Charlotte, Tropa ApS Aagade 97, 8370 Hadsten, DK

**F28D 7/16** → (51) **F01D 25/12**

**F28D 7/16** → (51) **F28F 9/18**

(51) **F28D 9/00** (11) **2 963 374 A1**  
**F28F 9/007**

(25) De (26) De  
(21) 15174806.8 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 DE 102014212942

(54) • *STAPELSCHIEBENKÜHLER*  
• *STACKED DISC COOLER*  
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT DE PLAQUES EMPILEES*

(71) Eisenmann, Björn, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) DRÄNKOW, Andreas, 71296 Heimsheim, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F28D 9/02** → (51) **F28F 3/00**

**F28F 1/00** → (51) **F28D 7/10**

- (51) **F28F 3/00** (11) **2 963 375 A1**  
**F28D 9/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757237.4 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054505 25.02.2014  
(87) WO 2014/132959 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013036919
- (54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER**  
• **PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER**  
• **ECHANGEUR THERMIQUE DU TYPE À PLAQUES**
- (71) Hisaka Works, Ltd., 2-12-7 Sonezaki, Kita-ku  
Osaka City, Osaka 530-0057, JP  
Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-  
cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073,  
JP
- (72) HIWATASHI, Isamu, Higashi-Osaka-shi  
Osaka 578-0973, JP  
IWAKI, Mana, Higashi-Osaka-shi Osaka 578-  
0973, JP  
MATSUMURA, Seiichi, Hitachi-shi Ibaraki  
317-0073, JP  
ISHIHAMA, Kiyoshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-  
0073, JP
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F28F 9/007** → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F28F 9/18** (11) **2 963 376 A1**  
**F28D 7/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757430.5 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/052836 07.02.2014  
(87) WO 2014/132772 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038189
- (54) • **WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DES WÄRMETAUSCHERS**  
• **HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR MANUFACTURING HEAT EXCHANGER**  
• **ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP
- (72) OGUMO, Shinya, Tokyo 108-8215, JP  
USUI, Yukinori, Tokyo 108-8215, JP  
HIRAYAMA, Tomoyuki, Tokyo 108-8215, JP  
KAMO, Kazuhiko, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F28F 21/08** → (51) **C22C 1/08****F42B 12/24** → (51) **F42B 12/46**

- (51) **F42B 12/46** (11) **2 963 377 A2**  
**F42B 12/24** **F42B 30/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15174506.4 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 US 201414319573

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEIT IN DIE ATMOSPHERE**  
• **APPARATUS FOR RELEASING FLUID TO THE ATMOSPHERE**  
• **APPAREIL DE LIBÉRATION DE FLUIDE DANS L'ATMOSPHERE**
- (71) Hartmann, Marc, 27/27-31 Regent Street,  
Chippendale, New South Wales 2008, AU
- (72) Hartmann, Marc, Chippendale, New South  
Wales 2008, AU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-  
chausee 58, 20148 Hamburg, DE

**F42B 30/10** → (51) **F42B 12/46**

- (51) **G01B 3/30** (11) **2 963 378 A1**
- (25) Sk (26) De  
(21) 15474001.3 (22) 25.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 04.07.2014 SK 50332014
- (54) • **FÜHLERLEHRE**  
• **FEELER GAUGE**  
• **JAUGE D'ÉPAISSEUR**
- (71) Královic, Tibor, Krizovany nad Dudvahom  
48, 91924, SK
- (72) Královic, Tibor, 91924, SK

**G01B 11/00** (11) **2 963 379 A1**  
**G01D 5/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14756270.6 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/050811 17.01.2014  
(87) WO 2014/132696 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035928
- (54) • **POSITIONSDETEKTOR**  
• **POSITION DETECTOR**  
• **DÉTECTEUR DE POSITION**
- (71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
- (72) KAWASE, Shigeru, Tokyo 100-6419, JP
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83,  
80335 München, DE

**G01B 11/00** → (51) **B65F 1/00****G01B 11/02** → (51) **G01D 5/26****G01B 11/06** → (51) **B32B 18/00****G01B 11/16** → (51) **B23K 26/38**

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 963 380 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14175829.2 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **Berührungsloses Überprüfen einer Stumpfschweissung**  
• **Contactless inspection for butt welding**  
• **Contrôle sans contact d'une soudure bout à bout**
- (71) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Eb-  
natstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) Reiz, Robert, 79793 Wutöschingen, DE
- (74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-  
Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 963 381 A1**  
**A61B 5/107**
- (25) En (26) En  
(21) 15171707.1 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 US 201414318744
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RE-KONSTRUKTION VON 3D-OBERFLÄCHEN VON RÖHRENFORMIGEN LUMEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RECONSTRUCTING 3D SURFACES OF TUBULAR LUMENS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONSTRUCTION DE SURFACES 3D DE LUMIÈRES TUBULAIRES**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) SMALL, Eran, 6912404 Tel-Aviv, IL  
KENIG, Tal, 4291000 Avihayil, IL
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G01B 11/27** (11) **2 963 382 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15173050.4 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 02.07.2014 DE 102014212797
- (54) • **VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER AUSRICHTUNG EINES LASERLICHTSTRAHLS IN BEZUG AUF EINE DREHACHSE EINER EINRICHTUNG, DIE UM DIE DREHACHSE ROTIERBAR IST, UND LASERLICHT-ERFASSUNGSEINRICHTUNG**  
• **METHOD FOR DETERMINING THE ORIENTATION OF A LASER BEAM IN RESPECT TO A ROTATIONAL AXIS OF A DEVICE WHICH CAN BE ROTATED AROUND THIS AXIS, AND LASER LIGHT DETECTING DEVICE**  
• **PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ALIGNEMENT D'UN RAYON LUMINEUX LASER PAR RAPPORT A UN AXE DE ROTATION D'UN DISPOSITIF TOURNANT AUTOUR DE L'AXE DE ROTATION ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LUMIERE LASER**
- (71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-  
Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
- (72) Lenz, Johann, 85737 Ismaning, DE

**G01B 11/275** (11) **2 963 383 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 14174899.6 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **Radhalterung einer Achsvermessungseinrichtung**  
• **Wheel mount of an axle measuring device**  
• **Support d'un dispositif de mesure d'axe d'une roue**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) Wagemann, Christian, 80538 München, DE  
Gyongyosi, Etienne, 93404 Saint Quen, FR  
Hodissen, Sven, 80637 München, DE  
Backes, Jochen, 80687 München, DE

(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01B 11/275** (11) **2 963 384 A1**

(25) De (26) De

(21) 14174906.9 (22) 30.06.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Achsvermessung von Kraftfahrzeugen
- Method and apparatus for measuring the axes of motor vehicles
- Procédé et dispositif de mesure d'axe de véhicules automobiles

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE

(72) Wagmann, Christian, 80538 München, DE  
Gyongyosi, Etienn, 93404 Saint Quen, FR  
Hodissen, Sven, 80637 München, DE  
Backes, Jochen, 80687 München, DE

(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01C 9/08** (11) **2 963 385 A1**

**B60Q 1/10** **B60Q 1/115**

**B60R 1/06** **B60W 40/11**

(25) En (26) En

(21) 15175120.3 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 US 201462020704 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER NEIGUNG EINES BEWEGLICHEN FAHRZEUGS BEZÜGLICH DER FAHRBAHN UND ZUR DURCHFÜHRUNG DYNAMISCHER SCHEINWERFERNIVELLIERUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE INCLINATION OF A MOVING VEHICLE WITH RESPECT TO THE ROAD AND FOR PERFORMING DYNAMIC HEADLIGHT LEVELING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER L'INCLINAISON D'UN VÉHICULE EN DÉPLACEMENT PAR RAPPORT À LA ROUTE ET POUR EFFECTUER UN NIVELLEMENT DYNAMIQUE DES PHARES

(71) Memsic, Inc., One Technology Drive, Suite 325, Andover, MA 01810, US

(72) FENNELLY, James, Stoneham, MA Massachusetts 02180, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01C 11/02** → (51) **B64G 1/10**

(51) **G01C 17/04** (11) **2 963 386 A1**

**A63B 69/00** **G07C 1/24**

(25) De (26) De

(21) 15173063.7 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 DE 102014109172

- (54) • KOMPASSANORDNUNG MIT RFID-TRANSPONDER
- COMPASS ASSEMBLY USING RFID TRANSPONDER
- SYSTEME DE COMPAS DOTE DE TRANSPONDEUR RFID

(71) SPORTident GmbH, Markt 14, 99310 Arnstadt, DE

(72) RITTER, Siegfried, 99310 Arnstadt, DE

RAUER, Steffen, 98693 Ilmenau, DE

(74) Engel, Christoph Klaus, Engel patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

(51) **G01C 19/5733** (11) **2 963 387 A1**

**B81B 3/00** **G01C 19/5747**

(25) It (26) En

(21) 15172600.7 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 IT TO20140522

- (54) • MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT KOMPENSIERUNG VON FEHLERN AUF GRUNDLAGE VON STÖRKÄFTEN, WIE ETWA QUADRATURKOMPONENTEN
- MICRO-ELECTRO-MECHANICAL DEVICE WITH COMPENSATION OF ERRORS DUE TO DISTURBANCE FORCES, SUCH AS QUADRATURE COMPONENTS
- DISPOSITIF MICROÉLECTROMÉCANIQUE AVEC COMPENSATION DES ERREURS DUES AUX FORCES DE PERTURBATIONS, TELLES QUE DES COMPOSANTES EN QUADRATURE

(71) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT

(72) Falorni, Luca Giuseppe, 20812 LIMBIATE, IT  
Valzasina, Carlo, 20060 GESSATE, IT  
Carminati, Roberto, 25052 PIANCOGNO, IT  
Tocchio, Alessandro, 20060 GESSATE, IT

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

**G01C 19/5747** → (51) **G01C 19/5733**

(51) **G01C 21/00** (11) **2 963 388 A1**

**B60L 11/18** **G01C 21/36**

(25) En (26) En

(21) 15173916.6 (22) 18.01.2011

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

(30) 25.01.2010 JP 2010013690

- (54) • VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERWALTUNG VON LEISTUNG
- METHOD OF EFFICIENTLY MANAGING POWER
- PROCÉDÉ DE GESTION EFFICACE DE PUISSANCE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HOSTYN, Tom, 1935 Zaventem, BE  
MARIVOET, Philip, 1935 Zaventem, BE  
APTS, Yoei, 1935 Zaventem, BE

RUTHERFORD, Christopher, 1935 Zaventem, BE

SCHELKENS, Vanessa, 1935 Zaventem, BE  
TORFS, Dimitri, 1935 Zaventem, BE

VAN AEKEN, Francis, 1935 Zaventem, BE

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

(62) 11734489.5 / 2 529 468

**G01C 21/20** → (51) **G01S 19/48**

**G01C 21/30** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G01C 21/32** (11) **2 963 389 A1**

**G08G 1/0967** **G01C 21/34**

**G08G 1/0968** **G01S 5/14**

(25) En (26) En

(21) 15177376.9 (22) 22.10.2008

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

(30) 26.10.2007 US 996050 P

26.10.2007 US 996052 P

- (54) • NAVIGATIONSGERÄT MIT NORMIERTEN GESCHWINDIGKEITSPROFILE
- NAVIGATION DEVICE USING NORMALISED SPEED PROFILES
- DISPOSITIF DE NAVIGATION UTILISANT DES PROFILS DE VITESSE NORMALISÉS

(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) MIETH, Peter, 1011 AC Amsterdam, NL  
SCHÄFER, Ralph-Pieter, 1011 AC Amsterdam, NL

ATKINSON, Ian Malcolm, 1011 AC Amsterdam, NL

WOLF, Martin, 1011 AC Amsterdam, NL

RUTTEN, Ben, 1011 AC Amsterdam, NL

HILBRANDIE, Geert, 1011 AC Amsterdam, NL

(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(62) 08841951.0 / 2 203 714

**G01C 21/34** → (51) **G01C 21/32**

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/00**

**G01D 1/00** → (51) **G01L 19/08**

**G01D 3/036** → (51) **G01K 7/42**

**G01D 3/08** → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01D 5/244** (11) **2 963 390 A1**

**G01D 5/347** **G01D 3/08**

(25) En (26) En

(21) 15001886.9 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 JP 2014137473

- (54) • POSITIONSDETEKTOR UND LINSENVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT DEM POSITIONSDETEKTOR
- POSITION DETECTOR, AND LENS APPARATUS AND IMAGE PICKUP APPARATUS INCLUDING THE POSITION DETECTOR
- DÉTECTEUR DE POSITION, APPAREIL DE LENTILLE ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE COMPRÉHENSIF LE DÉTECTEUR DE POSITION

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) YONEZAWA, Takeshi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**G01D 5/244** → (51) **G01D 5/347**

(51) **G01D 5/245** (11) **2 963 391 A1**

**G01D 5/38**

(25) De (26) De

(21) 15171191.8 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA



- (30) 26.06.2014 DE 102014212268  
(54) • *POSITIONSMESSEINRICHTUNG*  
• *POSITION MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION*  
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE  
(72) SÄNDIG, Karsten, 83349 Palling, DE

**G01D 5/245** → (51) **G01D 5/347**

**G01D 5/245** → (51) **G01P 3/44**

- (51) **G01D 5/26** (11) **2 963 392 A1**  
**G01B 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15174963.7 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 JP 2014136970  
(54) • *VERSCHIEBUNGSKENNUNGSRICHTUNG*  
• *DISPLACEMENT DETECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT*  
(71) DMG Mori Seiki Co. Ltd., 106 Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP  
(72) NAKAMURA, Yusuke, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP  
MIDERA, Yoshiyuki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP  
TAMIYA, Hideaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G01D 5/32** → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 963 393 A1**  
**G01D 5/244** **G01D 5/245**  
(25) En (26) En  
(21) 15001887.7 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.07.2014 JP 2014136215  
(54) • *ABSOLUTCODIERER*  
• *ABSOLUTE ENCODER*  
• *CODEUR ABSOLU*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) OGASAWARA, Makiko, Tokyo, JP  
UOZUMI, Takayuki, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**G01D 5/347** → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01D 5/38** (11) **2 963 394 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14175283.2 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur diffraktiven Messung eines Drehwinkels*  
• *Device and method for diffractive measurement of an angle of rotation*  
• *Dispositif et procédé de mesure diffractive d'un angle de rotation*

- (71) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Hopp, Dr. David, 78166 Donaueschingen, DE  
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01D 5/38** → (51) **G01D 5/245**

**G01F 1/36** → (51) **G01P 5/14**

**G01F 1/44** → (51) **G01P 5/14**

- (51) **G01F 1/84** (11) **2 963 395 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15172231.1 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 DE 102014109116  
(54) • *CORIOLIS-MASSEDURCHFLUSSMESSGERÄT*  
• *CORIOLIS MASS FLOW MEASURING DEVICE*  
• *DÉBITMÈTRE MASSIQUE CORIOLIS*  
(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH  
(72) Wang, Tao, Rough Common, Canterbury, Kent CT2 9DG, GB  
Rolph, Christopher, Northants, Northamptonshire NN72HA, GB  
Jones, Gary, Northamptonshire, Northamptonshire NN156HU, GB  
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

**G01F 1/84** → (51) **G01L 19/08**

- (51) **G01F 23/284** (11) **2 963 396 A1**  
**G01S 13/88**  
(25) En (26) En  
(21) 15173944.8 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 US 201414319068  
(54) • *GEPULSTE RADARPEGELMESSUNG MIT EFFIZIENTEM START*  
• *PULSED RADAR LEVEL GAUGING WITH EFFICIENT START-UP*  
• *JAUGEAGE DE NIVEAU PAR RADAR PULSÉ AVEC DÉMARRAGE EFFICACE*  
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE  
(72) Nilsson, Leif, 583 36 LINKÖPING, SE  
Nyberg, Håkan, 587 37 LINKÖPING, SE  
Delin, Håkan, 585 93 LINKÖPING, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G01F 23/284** (11) **2 963 397 A1**  
**G01S 13/88** **G01F 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15174254.1 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 US 201414319340  
(54) • *RADARFÜLLSTANDMESSGERÄT-NEIGUNGSSYSTEM*

- *RADAR LEVEL GAUGE INCLINATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INCLINAISON DE JAUGE DE NIVEAU RADAR*  
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE  
(72) Kleman, Mikael, 590 76 VRETA KLOSTER, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**G01F 23/30** → (51) **F01N 3/18**

**G01F 25/00** → (51) **G01F 23/284**

**G01G 3/14** → (51) **A01G 23/00**

**G01G 19/08** → (51) **A01G 23/00**

**G01H 1/00** → (51) **B64D 13/00**

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 963 398 A1**  
**G01J 3/10** **G01J 3/12**  
**G01J 3/32** **G01J 3/42**  
**G01N 21/27**  
(25) De (26) De  
(21) 14175008.3 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Prüfverfahren für Spektrometer und Spektrometer mit Prüffunktion*  
• *Test method for spectrometers and spectrometer with a test function*  
• *Procédé de contrôle pour spectromètre et spectromètre ayant une fonction de contrôle*  
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE  
(72) Kaufmann, Jürgen, 79211 Denzlingen, DE  
Beyer, Thomas, 79111 Freiburg, DE  
Edler, Julian, 79312 Emmendingen, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 963 399 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756395.1 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054719 26.02.2014  
(87) WO 2014/133018 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 PCT/JP2013/055492  
(54) • *SPEKTROFOTOMETER UND SPEKTROFOTOMETRISCHES MESSVERFAHREN*  
• *SPECTROPHOTOMETER AND SPECTROPHOTOMETRIC MEASUREMENT METHOD*  
• *SPECTROPHOTOMÈTRE ET PROCÉDÉ DE MESURE SPECTROPHOTOMÉTRIQUE*  
(71) Otsuka Electronics Co., Ltd., 26-3, Shodai-Tajika 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP  
(72) SHIRAIWA, Hisashi, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G01J 3/10** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/12** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/32** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/42** → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/45** (11) **2 963 400 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876680.3 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/055295 28.02.2013  
(87) WO 2014/132379 2014/36 04.09.2014  
(54) • *FOURIER-TRANSFORMATIONS-INFRA-  
ROTSPEKTROMETER*  
• *FOURIER TRANSFORM INFRARED SPEC-  
TROMETER*  
• *SPECTROMÈTRE INFRAROUGE À  
TRANSFORMÉE DE FOURIER*  
(71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-  
kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-  
fu 604-8511, JP  
(72) FUKUDA, Hisato, Kyoto-shi, Kyoto 604-  
8511, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**G01J 5/00** → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 5/04** (11) **2 963 401 A2**  
**G01J 5/00** **G01J 5/08**  
**F04C 29/00** **G01J 5/06**  
**G02B 27/64** **G03B 17/48**  
(25) En (26) En  
(21) 15170913.6 (22) 05.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 11.06.2014 US 201414302186  
(54) • *DEROTATIONSANORDNUNG UND VER-  
FAHREN FÜR EINEN ABTASTSENSOR*  
• *DEROTATION ASSEMBLY AND METHOD  
FOR A SCANNING SENSOR*  
• *ENSEMBLE DE DEROTATION ET  
PROCEDE POUR UN DETECTEUR A  
BALAYAGE*  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham MA 02451, US  
(72) HAYNES, Evan, McKinney, TX 75070, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G01J 5/06** → (51) **G01J 5/04**

**G01J 5/08** → (51) **G01J 5/04**

**G01K 1/20** → (51) **G01K 7/42**

(51) **G01K 7/42** (11) **2 963 402 A1**  
**G01D 3/036** **G01K 1/20**  
**H04M 1/21** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 14175230.3 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer mobilen  
Vorrichtung, Computerprogrammprodukt  
und mobile Vorrichtung*  
• *Method of operating a mobile device,  
computer program product and mobile  
device*  
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif  
mobile, produit de programme informa-  
tique et dispositif mobile*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) Ng, Pei Sin, 5656 AG Eindhoven, NL

Huang, Jinqun, 5656 AG Eindhoven, NL  
Phan Le, Kim, 5656 AG Eindhoven, NL  
Lim, Cheng Leong, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors  
Intellectual Property & Licensing High Tech  
Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01L 1/22** (11) **2 963 403 A1**  
**G01L 1/26**

(25) De (26) De  
(21) 15172781.5 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 03.07.2014 DE 102014109301  
(54) • *AUF SCHERPRINZIP BASIERENDES  
KRAFTAUFNEHMERSYSTEM MIT ÜBER-  
LASTSCHUTZ*  
• *FORCE TRANSDUCER SYSTEM BASED  
ON THE SHEARING PRINCIPLE WITH  
OVERLOAD PROTECTION*  
• *SYSTEME DE PRISE DE FORCE SELON LE  
PRINCIPE DE CISAILLEMENT DOTE  
D'UNE PROTECTION CONTRE LES  
SURCHARGES*  
(71) Brosa AG, Dr. Klein Straße 1, 88069 Tett-  
nang, DE  
(72) Igel, Raimund, 88069 Tettnang, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01L 1/26** → (51) **G01L 1/22**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 963 404 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757030.3 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/051880 29.01.2014  
(87) WO 2014/132730 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039060  
(54) • *DRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG*  
• *PRESSURE DETECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRES-  
SION*  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520  
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,  
JP  
(72) HIO Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-  
8503, JP  
IGARASHI Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8503, JP  
KOMATSU Shigenobu, Tokyo 100-8280, JP  
ONOZUKA Junji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-  
8503, JP  
MIYAJIMA Kentaro, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **G01L 19/08** (11) **2 963 405 A1**  
**G01F 1/84** **G01D 1/00**  
**G01M 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 14175627.0 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Drucksensorvorrichtung für Versorgungs-  
netzwerk*  
• *Pressure sensor device for utility network*

• *Dispositif de capteur de pression pour  
réseau utilitaire*  
(71) KAMSTRUP A/S, Industrivej 28 Stilling,  
8660 Skanderborg, DK  
(72) Skallebæk, Anders, DK-8660 Skanderborg,  
DK  
Rokkjær, Kristian, DK-8382 Hinnerup, DK  
Sørensen, Jens Lykke, DK-8330 Beder, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**G01M 3/28** → (51) **G01L 19/08**

(51) **G01M 5/00** (11) **2 963 406 A1**  
**G01N 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15181624.6 (22) 24.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.07.2007 JP 2007195453  
(54) • *VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR  
RISSAUSBREITUNGSVORHERSAGE*  
• *CRACK-PROPAGATION PREDICTION  
METHOD AND PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PRÉDIC-  
TION DE PROPAGATION DE FISSURES*  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,  
Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-  
shi, Kanagawa 220-8401, JP  
(72) Sato, Yoichi, Hyogo, 676-8686, JP  
Morimura, Koichi, Hyogo, 676-8686, JP  
Hori, Shinichiro, Hyogo, 676-8686, JP  
Kumano, Shintaro, Hyogo, 676-8686, JP  
Karato, Takanori, Hyogo, 676-8686, JP  
Kuriita, Masato, Hyogo, 676-8686, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
(62) 08791489.1 / 2 172 761

(51) **G01M 13/02** (11) **2 963 407 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15166694.8 (22) 07.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 04.07.2014 DE 102014212992  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
PRÜFUNG DER ABSCHERFESTIGKEIT  
VON ZÄHNEN EINES ZAHNRIEMENS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE  
SHEAR STRENGTH OF THE TEETH OF A  
TOOTHED BELT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICA-  
TION DE LA RÉSISTANCE AU CISAILLE-  
MENT DES DENTS D'UNE COURROIE  
DENTÉE*  
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahren-  
walder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Fiss, Tim, 30519 Hannover, DE  
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktien-  
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach  
169, 30001 Hannover, DE

(51) **G01M 13/02** (11) **2 963 408 A1**  
**G01M 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 15172978.7 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 19.06.2014 US 201462014485 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER FAHRWERKS- UND LAGERGESUNDHEIT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING GEAR AND BEARING HEALTH*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER L'ÉTAT D'UN PALIER ET D'UN ENGRENAGE*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) CHEN, Yan, South Windsor, CT 06074, US  
CHAUDHRY, Zaffir A., S. Glastonbury, CT 06073, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01M 13/04** (11) **2 963 409 A1**  
**F16C 19/52**

- (25) En (26) En  
(21) 15171342.7 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.07.2014 GB 201411644
- (54) • *KOMPONENTENSYSYSTEM MIT SENSOREN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES KOMPONENTENSYSYSTEMS*  
• *SYSTEM OF COMPONENTS WITH SENSORS AND METHOD FOR MONITORING THE SYSTEM OF COMPONENTS*  
• *SYSTÈME DE COMPOSANTS AVEC DES CAPTEURS ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LEDIT SYSTÈME*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Colton, Michael, Bristol, BS48 2LP, GB  
Bell, Andrew, Clevedon, North Somerset, BS21 6QQ, GB
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

**G01M 13/04** → (51) **G01M 13/02**

(51) **G01N 1/02** (11) **2 963 410 A1**  
**G01N 1/22** **G01N 15/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876266.1 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079102 28.10.2013  
(87) WO 2014/132487 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037736
- (54) • *PARTIKELANALYSEVORRICHTUNG*  
• *PARTICLE ANALYZING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE PARTICULES*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) TERADA Koichi, Tokyo 100-8280, JP  
SUGAYA Masakazu, Tokyo 100-8280, JP  
KASHIMA Hideo, Tokyo 100-8280, JP  
NAGANO Hisashi, Tokyo 100-8280, JP  
TAKADA Yasuaki, Tokyo 100-8280, JP  
SATOU Hiromi, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01N 1/22** → (51) **G01N 1/02**

(51) **G01N 1/38** (11) **2 963 411 A1**  
**G02B 21/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14756799.4 (22) 07.01.2014

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

BA ME

- (86) KR 2014/000129 07.01.2014  
(87) WO 2014/133259 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 KR 20130020723
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES OBJEKTES ZUR MEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNG DURCH BLASEN*  
• *APPARATUS FOR PROVIDING OBJECT TO BE MEDICALLY EXAMINED BY BLOWING*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN OBJET DEVANT ÊTRE EXAMINÉ MÉDICALEMENT PAR SOUFFLAGE*
- (71) Im, Wook Bin, 204-2801 135 Olympic-ro Songpa-gu, Seoul 138-911, KR
- (72) Im, Wook Bin, Seoul 138-911, KR
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**G01N 3/00** → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01N 11/10** (11) **2 963 412 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876529.2 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055518 28.02.2013  
(87) WO 2014/132412 2014/36 04.09.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER SCHERGESCHWINDIGKEIT EINER FLÜSSIGKEIT SOWIE PROGRAMM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR FINDING SHEAR RATE OF FLUID, AND PROGRAM AND DEVICE FOR SAME*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE DE CISAILLEMENT D'UN FLUIDE, ET PROGRAMME ET DISPOSITIF ASSOCIÉS*
- (71) A & D Company, Limited, 3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku Tokyo 170-0013, JP
- (72) IZUMO Naoto, Kitamoto-shi Saitama 364-8585, JP  
KANNO Masahiro, Kitamoto-shi Saitama 364-8585, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01N 15/00** → (51) **G01N 1/02**

**G01N 15/14** → (51) **G01N 33/493**

**G01N 21/03** → (51) **G08B 17/107**

**G01N 21/17** → (51) **G02B 6/26**

**G01N 21/27** → (51) **G01J 3/02**

**G01N 21/47** → (51) **G01N 33/493**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/493**

**G01N 21/88** → (51) **G01N 33/38**

**G01N 25/72** → (51) **G01N 33/38**

(51) **G01N 27/22** (11) **2 963 413 A1**  
**G01N 33/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14174914.3 (22) 30.06.2014

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

BA ME

- (54) • *Gassensoranordnungssystem und Verfahren zur Detektion von Methan*  
• *Methane gas sensor array and method*  
• *Réseau de capteurs de méthane et procédé de détection*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**G01N 27/407** → (51) **C01G 25/00**

(51) **G01N 27/64** (11) **2 963 414 A1**  
**G01N 33/18**

- (25) De (26) De  
(21) 15001947.9 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 DE 102014109135
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSONDE*  
• *FLUID PROBE*  
• *SONDE DE LIQUIDE*
- (71) Leopold Siegrist GmbH, An der Tagweide 6, 76139 Karlsruhe, DE
- (72) Siegrist, Michael, 76139 Karlsruhe, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 27/90** (11) **2 963 415 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15171748.5 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.07.2014 GB 201411932
- (54) • *VORRICHTUNG UND SCHALTUNG FÜR EINE AC FELDMESSUNG*  
• *APPARATUS AND CIRCUIT FOR AN ALTERNATING CURRENT FIELD MEASUREMENT*  
• *APPAREIL ET CIRCUIT POUR UNE MESURE DE CHAMPS A COURANT ALTERNÉ*
- (71) Technical Software Consultants Limited, Davy Avenue Knowhill Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 8PB, GB
- (72) PARRAMORE, David, Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 8PB, GB  
LUGG, Martin, Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 8PB, GB
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**G01N 29/14** → (51) **A61B 8/14**

**G01N 30/54** → (51) **C08F 291/00**

(51) **G01N 30/72** (11) **2 963 416 A1**  
**G01N 30/82** **G01N 30/88**

- (25) En (26) En  
(21) 15174507.2 (22) 30.06.2015



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

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 GB 201411840

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER TRENNUNGEN VON BIOMOLEKÜLEN DURCH MASSENSPEKTROMETRIE*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING BIOMOLECULE SEPARATIONS BY MASS SPECTROMETRY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER DES SÉPARATIONS BIOMOLÉCULAIRES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

(71) Microsaic Systems PLC, Unit 2, GMS House Boundary Road Woking, Surrey GU21 5BX, GB

(72) WRIGHT, Steven, Woking, Surrey GU21 5BX, GB

McINTOSH, Alexander Iain, Woking, Surrey GU21 5BX, GB

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

**G01N 30/74** → (51) **G08B 17/107**

**G01N 30/88** → (51) **C08F 291/00**

**G01N 33/00** → (51) **C01G 25/00**

**G01N 33/18** → (51) **G01N 27/64**

**G01N 33/22** → (51) **G01N 27/22**

(51) **G01N 33/38** (11) **2 963 417 A1**  
**G01N 25/72** **G01N 21/88**

(25) Fi (26) En

(21) 15172230.3 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 FI 20144149 U

- (54) • *OPTISCHE ANALYSE VON BETON*  
• *OPTICAL ANALYSIS OF CONCRETE*  
• *ANALYSE OPTIQUE DU BETON*

(71) A-Insinöörit Suunnittelua Oy, Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere, FI

(72) Tarri, Mikko, 33210 Tampere, FI

Linne, Stina, 33210 Tampere, FI

Tulenheimo, Risto, 33210 Tampere, FI

Lehtola, Kari, 33210 Tampere, FI

Lehtonen, Arttu, 33210 Tampere, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**G01N 33/483** → (51) **G01N 33/493**

(51) **G01N 33/493** (11) **2 963 418 A1**  
**G01N 15/14** **G01N 21/47**  
**G01N 21/64** **G01N 33/483**

(25) Ja (26) En

(21) 14756669.9 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055168 28.02.2014

(87) WO 2014/133160 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013039747

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR URINPROBENANALYSE UND URINPROBENANALYSEVERFAHREN*

- *URINE SAMPLE ANALYSIS DEVICE AND URINE SAMPLE ANALYSIS METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS D'URINE*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) OZASA, Masatsugu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

NAGAOKA, Kanako, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

KAWAI, Akinori, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

KAWANO, Masanori, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

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

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/36**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/28**

(51) **G01N 33/531** (11) **2 963 419 A1**  
**G01N 33/545** **G01N 33/72**

(25) Ja (26) En

(21) 14756675.6 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053686 18.02.2014

(87) WO 2014/132833 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 JP 2013040337

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG DER ZERSETZUNG EINES NICHT SENSIBILISIERTEN LATEX-REAGENS*

• *METHOD FOR PREVENTING DETE-RIORATION OF UNSENSITIZED LATEX REAGENT*

• *PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER UNE DÉTÉRIORATION DE RÉACTIF DE LATEX NON SENSIBILISÉ*

(71) Fujirebio Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP

(72) TETSUMOTO, Toru, Tokyo 163-0410, JP

HIRATA, Minoru, Tokyo 163-0410, JP

(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G01N 33/531** → (51) **C12Q 1/28**

**G01N 33/532** → (51) **C07C 319/02**

**G01N 33/535** → (51) **C12Q 1/28**

**G01N 33/545** → (51) **G01N 33/531**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 963 420 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14757636.7 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053991 20.02.2014

(87) WO 2014/132869 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013035521

- (54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR BRUST-KREBS*

• *BREAST-CANCER DETERMINATION METHOD*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU CANCER DU SEIN*

(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 540-8605, JP

Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) MATSUURA, Shuji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

MATSUURA, Nariaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

NAKAJIMA, Tomoyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

KURONO, Sadamu, Osaka 559-0012, JP

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

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 963 421 A1**

(25) En (26) En

(21) 14175677.5 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(30) 01.07.2014 EP 14175331

- (54) • *Verfahren zur Diagnose neurodegenerativer Erkrankungen*

• *Process for diagnosis of neurodegenerative diseases*

• *Procédé de diagnostic non invasif de maladies neurodégénératives*

(71) SeNostic GmbH, Wielandstrasse 8, 38124 Braunschweig, DE

(72) SeNostic GmbH, 38124 Braunschweig, DE

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 963 422 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306071.3 (22) 01.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Marker zur frühen Vorhersage von diabetischer Nephropathie*

• *Early prediction markers of diabetic nephropathy*

• *Marqueurs de prédiction précoce d'une néphropathie diabétique*

(71) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) Granier, Claude, 34830 Clapiers, FR

Molina, Franck, 34270 Les Matelles, FR

Salvetat, Nicolas, 34070 Montpellier, FR

Molina, Laurence, 34270 Les Matelles, FR

Siala, Randa, 1030 Bruxelles, BE

Renard, Eric, 34980 Saint Clement de Riviere, FR

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

**G01N 33/72** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/72** → (51) **G01N 33/531**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/04**

(51) **G01N 35/04** (11) **2 963 423 A1**

**B25J 15/00** **G01N 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15179472.4 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(30) 15.04.2013 KR 20130041052  
15.04.2013 KR 20130041054  
15.04.2013 KR 20130041056

(54) • *PROBENRÖHRCHENETIKETTIEREINHEIT, PROBENRÖHRCHENVORBEREITUNGS-VORRICHTUNG DAMIT*  
• *TEST TUBE LABELING UNIT AND TEST TUBE PREPARING APPARATUS INCLUDING THE SAME*  
• *UNITÉ D'ÉTIQUETAGE DE TUBES À ESSAI ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE TUBES À ESSAI COMPRENANT CELLE-CI*

(71) Energium co., ltd., 83, Mayu-ro 20beon-gil Siheung-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kang, Junghun, Gangseo-gu, Seoul, KR  
Lee, Kanghee, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR  
Park, Sangjun, Gimpo-si, Gyeonggi-do, KR

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

(62) 14164360.1 / 2 793 030

(51) **G01P 3/44** (11) **2 963 424 A1**  
**G01P 3/487** **G01D 5/245**

(25) En (26) En  
(21) 15166578.3 (22) 06.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 JP 2014120145

(54) • *MAGNETISCHER CODIERER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MAGNETIC ENCODER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *CODEUR MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nakanishi Metal Works Co. Ltd., 3-3-5 Tenmabashi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8566, JP

(72) Taki, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8566, JP

Saito, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 530-8566, JP

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

**G01P 3/487** → (51) **G01P 3/44**

(51) **G01P 5/14** (11) **2 963 425 A1**  
**G01F 1/36** **G01F 1/44**

(25) En (26) En  
(21) 15174480.2 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201414318955

(54) • *MEMS-BASIERTER KONFORMER LUFTGESCHWINDIGKEITSSENSOR*  
• *MEMS-BASED CONFORMAL AIR SPEED SENSOR*  
• *CAPTEUR DE VITESSE DE L'AIR CONFORME À BASE DE MEMS*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) RAY, Gary A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G01R 1/04** → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 1/20** (11) **2 963 426 A1**  
**G01R 19/00** **B60L 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 14002226.0 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(54) • *Messanordnung zum Messen von Gleich- und Wechselstrom*  
• *Measuring arrangement for measuring direct and alternating current*  
• *Dispositif de mesure pour mesurer un courant continu et alternatif*

(71) Microelettrica Scientifica S.p.A., Viale Lucrezia 2, 20090 Buccinasco (Milano), IT

(72) Battistella, Denis, I-20037 Paderno Dugnano (MI), IT

(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

(51) **G01R 11/24** (11) **2 963 427 A1**  
**G01R 22/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15172615.5 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 FR 1456223

(54) • *ELEKTRONISCHER ZÄHLER MIT IMMUNITÄT GEGEN MAGNETISCHE INTERFERENZEN*  
• *ELECTRONIC COUNTER WITH MAGNETIC IMMUNITY*  
• *COMPTEUR ÉLECTRONIQUE À IMMUNITÉ MAGNÉTIQUE*

(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500ueil-Malmaison, FR

(72) Grincourt, Christophe, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

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

(51) **G01R 15/20** (11) **2 963 428 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 14756292.0 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053007 10.02.2014  
(87) WO 2014/132785 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013036958

(54) • *STROMSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *CURRENT SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE CONTAINING SAME*  
• *CAPTEUR DE COURANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE CONTENANT*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) KAWANAMI, Takashi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G01R 19/00** → (51) **G01R 1/20**

**G01R 22/06** → (51) **G01R 11/24**

(51) **G01R 27/18** (11) **2 963 429 A1**  
G01R 31/08 G01R 31/02

(25) En (26) En  
(21) 15174382.0 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 CN 201410308858

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ISOLATIONSIMPE-DANZ EINES MIT EINEM GEERDETEN PHOTOVOLTAIKWECHSELRICHTER VERBUNDENEN STROMNETZES*

• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING INSULATION IMPEDANCE OF POWER GRID CONNECTED WITH PHOTOVOLTAIC INVERTER AGAINST GROUND*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER L'IMPÉDANCE D'ISOLATION D'UNE GRILLE DE PUISSANCE CONNECTÉE AVEC UN INVERSEUR PHOTOVOLTAÏQUE PAR RAPPORT À LA TERRE*

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN

(72) Li, Xiaoxun, 230088 Hefei, CN  
Li, Haoyuan, 230088 Hefei, CN  
MEI, Xiaodong, 230088 Hefei, CN  
HAN, Zhiqiang, 230088 Hefei, CN  
WU, Touming, 230088 Hefei, CN  
HE, Chao, 230088 Hefei, CN  
SONG, Yang, 230088 Hefei, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01R 27/26** → (51) **H02M 3/155**

**G01R 31/02** → (51) **H02H 3/33**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 963 430 A1**  
**G01R 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 14175602.3 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(54) • *Schützenanordnung, Test-im-Streifen-Abfertiger und Test-im-Streifen-Abfertigeranordnung*

• *Contacteur arrangement, test-in-strip handler and test-in-strip handler arrangement*  
• *Agencement de contacteur, manipulateur de bandelette de test et agencement d'un tel manipulateur*

(71) Rasco GmbH, Geigelsteinstrasse 6, 83059 Kolbermoor, DE

(72) Kupniewski, Michael, 83059 Kolbermoor, DE

Mayer, Josef, 83128 Halfing, DE  
Hittmann, Rainer, 83109 Großkarolinenfeld, DE

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

**G01R 31/28** → (51) **H05K 13/04**

(51) **G01R 31/34** (11) **2 963 431 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 13876267.9 (22) 30.09.2013



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

BA ME

(86) CN 2013/084672 30.09.2013

(87) WO 2014/131282 2014/36 04.09.2014

(80) 27.02.2013 CN 201310060904

(54) • *TESTSYSTEM FÜR STROMNETZANPASS-  
BARKEIT EINES MOBILEN WINDTURBI-  
NENGENERATORSYSTEMS*

• *TEST SYSTEM FOR POWER GRID  
ADAPTABILITY OF MOBILE WIND  
TURBINE GENERATOR SYSTEM*

• *SYSTÈME DE TEST POUR L'ADAPTABI-  
LITÉ AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE D'UN  
SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR ÉOLIEN  
MOBILE*

(71) State Grid Corporation of China (SGCC), No.  
86 West Chang'an Street Xicheng District,  
Beijing 100031, CN

China Electric Power Research Institute, No.  
15 Xiaoyingdonglu Qinghe Haidian District,  
Beijing 100192, CN

Cepri Zhangbei Wind Power Research and  
Test Co. Ltd, No.110 Xingcai Road Zhangbei  
District Zhangjiakou, Hebei 076450, CN

(72) WANG, Ruiming, Beijing 100192, CN

QIN, Shiyao, Beijing 100192, CN

LI, Shaolin, Beijing 100192, CN

LI, Qing, Beijing 100192, CN

WANG, Wei, Beijing 100192, CN

SUN, Yong, Beijing 100192, CN

CHEN, Chen, Beijing 100192, CN

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale  
90333 Technopôle Atalante 16B, rue de  
Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**G01R 31/34** → (51) **H02P 29/02**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 963 432 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13876674.6 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055481 28.02.2013

(87) WO 2014/132403 2014/36 04.09.2014

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES  
AUSMASSES DES VERSCHLEISSES IN  
EINER SEKUNDÄRZELLE*

• *DEVICE FOR ASSESSING EXTENT OF  
DEGRADATION IN SECONDARY CELL*

• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE  
L'ÉTENDUE DES DÉGÂTS DANS UNE  
CELLULE SECONDAIRE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520  
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,  
JP

(72) IGARASHI, Naoyuki, Ibaraki 312-8505, JP

OHKAWA, Keiichiro, Ibaraki 312-8505, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-  
dorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 963 433 A1**  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En

(21) 15152446.9 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(30) 02.07.2014 KR 20140082487

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung  
des Zustands einer Batterie*  
• *Method and apparatus for estimating state  
of battery*

• *Procédé et appareil pour l'estimation  
d'état de batterie*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) You, Kaeweon, Gyeonggi-do 446-712, KR

Park, Sang Do, Gyeonggi-do 446-712, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 963 434 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171098.5 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 KR 20140081076

01.04.2015 KR 20150045886

(54) • *BATTERIEZUSTANDSSCHÄTZUNGSVER-  
FAHREN UND SYSTEM MIT DUALEM ER-  
WEITERTEM KALMAN-FILTER UND AUF-  
ZEICHNUNGSMEDIUM ZUR DURCHFÜH-  
RUNG DES VERFAHRENS*

• *BATTERY STATE ESTIMATION METHOD  
AND SYSTEM USING DUAL EXTENDED  
KALMAN FILTER, AND RECORDING  
MEDIUM FOR PERFORMING THE  
METHOD*

• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE  
BATTERIE, SYSTÈME UTILISANT UN  
FILTRE DE KALMAN ÉTENDU DOUBLE ET  
SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR  
RÉALISER LE PROCÉDÉ*

(71) Foundation Of Soongsil University-Industry  
Cooperation, 369 Sangdo-ro Dongjak-gu,  
Seoul 156-743, KR

(72) Choi, Woojin, Seoul, KR

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weick-  
mann & Weickmann Patentanwälte Postfach  
860 820, 81635 München, DE

**G01R 31/36** → (51) **H02J 7/04**

(51) **G01R 33/06** (11) **2 963 435 A1**

(25) En (26) En

(21) 14175285.7 (22) 01.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Differenzielles seitliches Magnetfeldsen-  
sorsystem mit Versatzunterdrückung und  
unter Umsetzung mit Silicium-auf-Iso-  
lator-Technologie*

• *Differential lateral magnetic field sensor  
system with offset cancelling and imple-  
mented using silicon-on-insulator tech-  
nology*

• *Système de capteur de champ magnétique  
latéral différentiel avec annulation de  
décalage et mis en oeuvre à l'aide de la  
technologie silicium sur isolant*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) Zieren, Victor, 5656 AG Eindhoven, NL

Wunnicke, Olaf, 5656 AG Eindhoven, NL

Reimann, Klaus, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Schwarzweiler, Thomas, et al, NXP Semi-  
conductors Germany GmbH Stresemannallee  
101, 22529 Hamburg, DE

(51) **G01R 33/09** (11) **2 963 436 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13866027.9 (22) 28.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088048 28.11.2013

(87) WO 2014/094526 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 CN 201210563956

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN  
ABTASTUNG UND VERFAHREN ZUR  
MAGNETISCHEN ABTASTUNG DAFÜR*

• *MAGNETIC SENSING DEVICE AND  
MAGNETIC SENSING METHOD  
THEREFOR*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION MAGNÉ-  
TIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
MAGNÉTIQUE POUR CELUI-CI*

(71) QST Corporation, Room 3157 Building No.3  
1368 Xingxian Road Jiading, Shanghai  
200050, CN

(72) WAN, Hong, Shanghai 200050, CN

WAN, Xudong, Shanghai 200050, CN

ZHANG, Ting, Shanghai 200050, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Öster-  
sund, SE

**G01S 1/72** → (51) **G01S 5/18**

**G01S 3/80** → (51) **G01S 15/96**

(51) **G01S 5/00** (11) **2 963 437 A1**

**G01S 19/09** G01S 19/34

(25) En (26) En

(21) 14306044.0 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zellunterstütztes GNSS*

• *Cell-assisted GNSS*

• *GNSS assisté par cellule*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Vanderhulst, Geert, 2018 Antwerpen, BE

Kawsar, Fahim, 2018 Antwerpen, BE

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis,  
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,  
2594 AC The Hague, NL

**G01S 5/00** → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 963 438 A1**

**G01S 5/06** **G01S 5/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15174861.3 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 FR 1401510

(54) • *LOKALISIERUNG EINES NOTSIGNALSEN-  
DERS*

• *LOCATION OF AN EMERGENCY BEACON*

• *LOCALISATION D'UNE BALISE DE  
DETRESSE*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des  
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,  
FR

Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place  
Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR

(72) CALMETTES, Thibaud Pierre Jean, 31100

TOULOUSE, FR

PETCU, Emanuela Ana Maria, 31100

TOULOUSE, FR

GREGOIRE, Yoan, 31401 TOULOUSE Cedex

9, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle



Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 5/06** → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 5/18** (11) **2 963 439 A1**  
**G01S 1/72**

(25) En (26) En  
(21) 15172713.8 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (30) 26.06.2014 JP 2014131371
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INNENSTANDORTINFORMATIONEN, POSITIONSBENACHRICHTIGERVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
- *INDOOR POSITION INFORMATION PROVIDING APPARATUS, POSITION NOTIFIER APPARATUS AND PROGRAM*
- *APPAREIL DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE POSITION INTERIEURE, APPAREIL ET PROGRAMME DE NOTIFICATION DE POSITION*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
- (72) INOUE, Toru, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP
- NAKAYAMA, Toshiaki, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01S 7/03** (11) **2 963 440 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15170978.9 (22) 08.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (30) 30.06.2014 DE 102014109120
- (54) • *MIKROWELLENMODUL*
- *MICROWAVE MODULE*
- *MODULE MICRO-ONDES*
- (71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) Michael, Gerding, 44805 Bochum, DE
- Michael, Deilmann, 45257 Essen, DE
- Pohl, Nils, 53340 Meckenheim, DE
- Vogt, Michael, 44797 Bochum, DE
- Schulz, Christian, 44791 Bochum, DE
- Jaeschke, Timo, 45525 Hattingen, DE
- Schmits, Christoph, 44149 Dortmund, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

**G01S 7/48** → (51) **G01S 17/93**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 7/497**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 7/484** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 7/486** → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 7/497** (11) **2 963 441 A1**  
**G01S 17/42** **G01S 7/481**

(25) En (26) En  
(21) 15174836.5 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (30) 02.07.2014 JP 2014137132
- (54) • *LASERENTFERNUNGSMESSEUR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ABSTAND UND RICHTUNG*
- *LASER RANGEFINDER AND METHOD OF MEASURING DISTANCE AND DIRECTION*
- *TELEMETRE LASER ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCE ET DE DIRECTION*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- Kyoto University, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (72) SETONO, Shingo, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- HORIBE, Ryusuke, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- MURAYAMA, Manabu, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- MASUDA, Yuichiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- HIRAI, Tomohisa, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- MUSHIMOTO, Atsushi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- MATSUNO, Fumitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**G01S 7/527** → (51) **G01S 15/96**

**G01S 13/34** → (51) **G01S 13/42**

(51) **G01S 13/42** (11) **2 963 442 A1**  
**G01S 13/34** **G01S 13/93**

(25) En (26) En  
(21) 14175851.6 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Radarvorrichtung*

- *Radar apparatus*
- *Appareil radar*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Alenljung, Klas, 417 55 Göteborg, SE
- Abe, Yoshihiro, 417 55 Göteborg, SE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**G01S 13/88** → (51) **G01F 23/284**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/42**

**G01S 15/89** → (51) **A61N 7/00**

**G01S 15/89** → (51) **G01S 15/96**

(51) **G01S 15/96** (11) **2 963 443 A1**  
**G01S 3/80** **G01S 15/89**

(25) En (26) En  
(21) 15174237.6 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (30) 01.07.2014 JP 2014136062
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR EIN VERARBEITUNGSSIGNAL, UNTERWASSERERKENNUNGSVORRICHTUNG UND RADARVORRICHTUNG*
- *DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR PROCESSING SIGNAL, UNDERWATER DETECTING DEVICE AND RADAR APPARATUS*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNAL, DISPOSITIF DE DETECTION SUBAQUATIQUE ET APPAREIL RADAR*
- (71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
- (72) KOZUKI, Kohei, deceased, JP
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01S 17/02** (11) **2 963 444 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14175631.2 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Sensor und Verfahren zur ortsgenauen Detektion eines relativ zum Sensor in eine Förderrichtung geförderten Objekts*

- *Sensor and method for precise detection of an object conveyed relative to the sensor in a direction of travel*
- *Capteur et procédé de détection à un endroit précis d'un objet transport dans une direction de transport, par rapport à un capteur*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Merettig, Gerhard, 79350 Sexau, DE
- Bergbach, Roland, 79364 Malterdingen, DE
- Horsch, Dr. Ingolf, 79102 Freiburg, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01S 17/10** (11) **2 963 445 A2**  
**G01S 17/87** **G01S 17/89**

**G01S 17/93** **G01S 7/481**  
**G01S 7/484** **G01S 7/486**

(25) En (26) En  
(21) 15174907.4 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (30) 03.07.2014 US 201414323353
- (54) • *LADAR-SENSOR FÜR EINE DICHTE UMGEBUNG*
- *LADAR SENSOR FOR A DENSE ENVIRONMENT*
- *CAPTEUR LADAR POUR UN ENVIRONNEMENT DENSE*
- (71) Advanced Scientific Concepts, Inc., 135 E. Ortega Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) Gilliland, Patrick, Santa Barbara, CA California 93103, US
- Bailey, Howard, Santa Barbara, CA California 93103, US
- Stettner, Roger, Santa Barbara, CA California 93103, US

Kataria, Nitin, Santa Barbara, CA California 93103, US  
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01S 17/42** → (51) **G01S 7/497**

**G01S 17/87** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 17/93** (11) **2 963 446 A1**  
**G01S 7/48**  
(25) En (26) En  
(21) 15174719.3 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2014 US 201462019607 P  
(54) • **HINDERNISDATENMODELLKONSTRUKTI-  
ONSSYSTEM MIT BEREICHSENSOR-  
SCHATTEN UND VERWENDUNG BEI DER  
BEWEGUNGSPLANUNG**

- **OBSTACLE DATA MODEL  
CONSTRUCTION SYSTEM WITH RANGE  
SENSOR SHADOWS AND USE IN MOTION  
PLANNING**
- **SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE  
MODÈLE DE DONNÉES D'OBSTACLE  
AVEC OMBRES DE GAMME DE CAPTEUR  
ET LEUR UTILISATION DANS LA PLANI-  
FICATION DE MOUVEMENTS**

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main  
Street, Stratford, CT 06615, US  
(72) Sane, Harshard S., Southbury, CT 06488, US  
Frewen, Thomas A., West Hartford, CT  
06107, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**G01S 17/93** → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 19/08** (11) **2 963 447 A1**  
**G01S 19/15**  
(25) En (26) En  
(21) 15174647.6 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2014 US 201414319363  
(54) • **TRAGBARES BODENGEBUNDENES AUG-  
MENTATIONSSYSTEM**  
• **PORTABLE GROUND BASED AUGMEN-  
TATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'AUGMENTATION PORTATIF  
AU SOL**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Friedman, Roger E., Chicago, Illinois 60606-  
2016, US  
Booth, Janet Suzanne, Chicago, Illinois  
60606-2016, US  
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01S 19/09** → (51) **G01S 5/00**

**G01S 19/15** → (51) **G01S 19/08**

(51) **G01S 19/23** (11) **2 963 448 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15174550.2 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2014 FR 1401469

(54) • **VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER  
ÜBERTRAGUNGSZEIT EINES GNSS-EMP-  
FÄNGERS**  
• **METHOD FOR CALIBRATING THE  
PROPAGATION TIME OF A GNSS  
RECEIVER**  
• **PROCÉDÉ DE CALIBRAGE DU TEMPS DE  
PROPAGATION D'UN RÉCEPTEUR GNSS**

(71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du  
Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt,  
FR

(72) CHAMINADAS, Francis, 92100 BOULOGNE-  
BILLANCOURT, FR  
FOREST, Vincent, 92100 BOULOGNE-  
BILLANCOURT, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

(51) **G01S 19/28** (11) **2 963 449 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15170921.9 (22) 05.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2014 US 201414319572

(54) • **ADAPTIVE SATELLITENSUCHFOLGE**  
• **ADAPTIVE SATELLITE SEARCH  
SUCCESSION**  
• **SUCCESION DE RECHERCHE ADAPTA-  
TIVE DE SATELLITE**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) SKALICKY, Jakub, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
RAASAKKA, Jussi, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
OREJAS, Martin, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**G01S 19/42** → (51) **G01S 19/48**

(51) **G01S 19/48** (11) **2 963 450 A1**  
**G01C 21/20** **H04W 4/02**  
**G01S 19/42**

(25) De (26) De  
(21) 14175852.4 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Verfahren und Positionsbestimmungssy-  
stem zur Positionsbestimmung einer mo-  
bilien Kommunikationseinrichtung unter  
Verwendung eines Messplans**  
• **Method and position determination  
system for determining the position of a  
mobile communication device using a  
measuring plan**  
• **Procédé et système de détermination de  
position destinés à la détermination de  
position d'un dispositif de communication  
mobile à l'aide d'un plan de mesure**

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee  
140, 53113 Bonn, DE

(72) Michael, Witych, 53227 Bonn, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-  
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G01T 1/02** (11) **2 963 451 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15174475.2 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2014 DE 202014005506 U

(54) • **DOSIMESSGERÄT ZUR MESSUNG DER  
AUGENLINSENDOSE**  
• **DOSE MEASURING DEVICE FOR  
MEASURING THE EYE LENS DOSE**  
• **DOSIMÈTRE POUR DOSE DE LENTILLE  
OPHTHALMIQUE**

(71) Berthold Technologies GmbH & Co. KG,  
Calmbacher Strasse 22, 75323 Bad Wildbad,  
DE

Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-  
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Klett, Dr. Alfred, 75305 Neuenbürg, DE  
Becker, Dr. Frank, 76297 Stutensee, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE

(51) **G01V 1/137** (11) **2 963 452 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15170232.1 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2014 US 201462018876 P  
19.12.2014 US 201414576624

(54) • **PNEUMATISCHE STEUERUNG FÜR MEE-  
RESSEISMISCHE QUELLE UND VERFAH-  
REN**  
• **PNEUMATIC CONTROL FOR MARINE  
SEISMIC SOURCE AND METHOD**  
• **COMMANDE PNEUMATIQUE DE SOURCE  
SISMIQUE MARINE ET PROCÉDÉ**

(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou,  
FR

(72) Richelmi, Dorian, 83470 Saint Maximin La  
Sainte-Baume, FR

Sautron, Frédéric, 83400 Hyeres, FR

(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Ipsilon Brema-  
Loyer Le Centralis 63, avenue du Général  
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01V 5/00** (11) **2 963 453 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15175237.5 (22) 03.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2014 CN 201410320265

(54) • **MOBILE ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG  
MITTELS RÜCKSTREUNGSABBILDUNG  
UND VERFAHREN**  
• **MOBILE BACK SCATTERING IMAGING  
SECURITY INSPECTION APPARATUS  
AND METHOD**  
• **IMAGERIE À DIFFUSION ARRIÈRE  
MOBILE, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INS-  
PECTION DE SÉCURITÉ**

(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan,  
Haidian District Beijing 100084, CN

- Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) CHEN, Zhiqiang, 100084 Beijing, CN  
ZHAO, Ziran, 100084 Beijing, CN  
WU, Wanlong, 100084 Beijing, CN  
JIN, Yingkang, 100084 Beijing, CN  
TANG, Le, 100084 Beijing, CN  
RUAN, Ming, 100084 Beijing, CN  
TANG, Xiao, 100084 Beijing, CN  
DING, Guangwei, 100084 Beijing, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G01V 5/00** (11) **2 963 454 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15175267.2 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 CN 201410317395  
(54) • RÖNTGENSTRAHLRÜCKSTREUUNGSSICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM MIT EINER VERTEILTEN RÖNTGENQUELLE UND VERFAHREN DAMIT  
• X-RAY BACKSCATTERING SAFETY INSPECTION SYSTEM HAVING A DISTRIBUTED-TYPE X-RAY SOURCE AND METHOD USING THE SAME  
• SYSTÈME D'INSPECTION DE SÉCURITÉ DE RÉTRODIFFUSION À RAYONS X COMPORTANT UNE SOURCE DE RAYONS X DISTRIBUÉE ET PROCÉDÉ UTILISANT CELUI-CI
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) CHEN, Zhiqiang, 100084 Beijing, CN  
LI, Yuanjing, 100084 Beijing, CN  
ZHAO, Ziran, 100084 Beijing, CN  
WU, Wanlong, 100084 Beijing, CN  
JIN, Yingkang, 100084 Beijing, CN  
TANG, Le, 100084 Beijing, CN  
XU, Chengcong, 100084 Beijing, CN  
RUAN, Ming, 100084 Beijing, CN  
DING, Guangwei, 100084 Beijing, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G01V 5/00** (11) **2 963 455 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15175336.5 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 CN 201410320330  
(54) • RÖNTGENSTRAHLRÜCKSTREUUNGSSICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM MIT EINER VERTEILTEN RÖNTGENQUELLE UND VERFAHREN DAMIT  
• X-RAY BACKSCATTERING SAFETY INSPECTION SYSTEM HAVING A DISTRIBUTED X-RAY SOURCE AND METHOD USING THE SAME  
• SYSTÈME D'INSPECTION DE SÉCURITÉ À RÉTRODIFFUSION DE RAYONS X AYANT UNE SOURCE DE RAYONS X DISTRIBUÉE ET PROCÉDÉ UTILISANT CELUI-CI
- (71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN

- Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) CHEN, Zhiqiang, 100084 Beijing, CN  
ZHAO, Ziran, 100084 Beijing, CN  
WU, Wanlong, 100084 Beijing, CN  
JIN, Yingkang, 100084 Beijing, CN  
TANG, Le, 100084 Beijing, CN  
XU, Chengcong, 100084 Beijing, CN  
RUAN, Ming, 100084 Beijing, CN  
DING, Guangwei, 100084 Beijing, CN  
WEN, Yanjie, 100084 Beijing, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G02B 1/04** (11) **2 963 456 A1**  
**C09K 11/06** **G02C 7/02**  
**G02B 1/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757199.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054970 27.02.2014  
(87) WO 2014/133110 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013036694  
(54) • OPTISCHES MATERIAL UND VERWENDUNG DAVON  
• OPTICAL MATERIAL AND USE THEREOF  
• MATÉRIAU OPTIQUE ET SON UTILISATION
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KOJIMA Kouya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
TANAKA Mamoru, I-48123 Ravenna, IT  
OGAWA Tatsuya, I-48123 Ravenna, IT
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G02B 1/04** (11) **2 963 457 A1**  
**G02C 7/02** **G02B 1/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757327.3 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054971 27.02.2014  
(87) WO 2014/133111 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013036694  
13.12.2013 JP 2013258501  
(54) • OPTISCHES MATERIAL, ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG DARIN UND VERWENDUNG DES MATERIALS  
• OPTICAL MATERIAL, COMPOSITION FOR USE THEREIN, AND USE THEREOF  
• MATÉRIAU OPTIQUE, COMPOSITION POUR UTILISATION DANS UN TEL MATÉRIAU, ET UTILISATION DU MATÉRIAU
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) HASHIMOTO Toshiya, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP  
KAKINUMA Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP  
KOJIMA Kouya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G02B 1/10** (11) **2 963 458 A1**  
**G02B 1/11** **B24B 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14002302.9 (22) 05.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Linsenrohling mit einer temporären Anti-Rutsch-Beschichtung für ein Verfahren zur Herstellung von Brillengläsern nach Rezept  
• Lens blank having a temporary grip coating for a method for manufacturing spectacle lenses according to a prescription  
• Ébauche de lentille comportant un revêtement de préhension temporaire pour un procédé de verres de lunettes selon une prescription
- (71) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
- (72) Breme, Frank, CH-8926 Kappel am Albis, CH  
Witzany, Michael, D-73431 Aalen, DE  
Peter, Marc, CH-8055 Zürich, CH  
Viscomi, Guiseppe, IT-20030 Senago-Milano, IT  
Colautti, Arturo, IT-20157 Milano, IT
- (74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

- (51) **G02B 1/10** (11) **2 963 459 A1**  
**B05C 9/04** **B05C 11/08**  
**B05D 1/40** **B05D 7/00**  
**G02C 7/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757146.7 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055108 28.02.2014  
(87) WO 2014/133145 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039142  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGLÄSERN UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR BASISMATERIALIEN  
• METHOD FOR MANUFACTURING SPECTACLE LENS AND COATING DEVICE FOR COATING LIQUID FOR BASE MATERIAL OF SPECTACLE LENS  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN VERRE DE LUNETTES, ET DISPOSITIF DE DÉPÔT CONÇU POUR DÉPOSER UN LIQUIDE SUR UN MATÉRIAU DE BASE D'UN VERRE DE LUNETTES
- (71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) NAKAMURA, Kenji, Tokyo 161-8525, JP  
SHIMADA, Akira, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G02B 1/10** (11) **2 963 460 A1**  
**B32B 27/30** **G02B 5/30**  
**G02C 7/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757540.1 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054904 27.02.2014  
(87) WO 2014/133087 2014/36 04.09.2014



- (30) 27.02.2013 JP 2013037854
- (54) • *KUNSTSTOFFLINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PLASTIC LENS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *LENTILLE EN PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) HAMAKUBO, Katsushi, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G02B 1/10** → (51) **G02B 1/04**

**G02B 1/11** → (51) **G02B 1/10**

- (51) **G02B 1/111** (11) **2 963 461 A2**  
**G02B 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15171372.4 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 12.06.2014 KR 20140071623
- (54) • *POLARISATIONSPLATTE, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGENVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLARISATIONSPLATTE*  
• *POLARIZING PLATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME AND METHOD OF FABRICATING THE POLARIZING PLATE*  
• *PLAQUE POLARISANTE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES POSSÉDANT CE FILM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PLAQUE DE POLARISATION*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Park, HyeJeong, Jeollabuk-do, KR
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G02B 1/16** (11) **2 963 462 A1**  
**H01B 5/14** **B82Y 20/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15174597.3 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 30.06.2014 KR 20140081276
- 16.12.2014 KR 20140181849
- (54) • *TRANSPARENT, LEITFÄHIGE SCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE LAYER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*  
• *COUCHE CONDUCTRICE TRANSPARENTE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT CELLE-CI*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Jaehyun, 137-778 Seoul, KR
- (74) KIM, JinWuk, 411-736 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Wy-Yong, 152-785 Seoul, KR

- MIN, HyeLi, 420-807 Gyeonggi-do, KR
- KIM, MinJee, 121-887 Seoul, KR
- SHIN, Youngsub, 411-817 Gyeonggi-do, KR
- JEONG, Keunsoo, 150-041 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 963 463 A1**  
**G02B 27/09** **G02B 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14175447.3 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Entwurf von refraktiven Oberflächen*  
• *Design of refractive surface*  
• *Conception de surface de réfraction*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) Pauly, Mark, 1015 Lausanne, CH
- Testuz, Romain P., 1015 Lausanne, CH
- Schwartzburg, Yulij, 1004 Lausanne VD, CH
- (74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 963 464 A1**  
**G02B 27/09** **G02B 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14192152.8 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.07.2014 EP 14175447
- (54) • *Entwurf einer refraktiven Oberfläche*  
• *Design of a refractive surface*  
• *Conception de surface de réfraction*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'Innovation Bâtiment J, 1015 Lausanne, CH
- (72) Pauly, Mark, 1015 Lausanne, CH
- (74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G02B 3/14** → (51) **H04N 5/232**

**G02B 5/02** → (51) **G02B 1/111**

**G02B 5/30** → (51) **C08F 20/36**

**G02B 5/30** → (51) **G02B 1/10**

**G02B 5/30** → (51) **G03H 1/04**

**G02B 6/02** → (51) **G02B 6/26**

**G02B 6/036** → (51) **G02B 6/04**

- (51) **G02B 6/04** (11) **2 963 465 A1**  
**G02B 6/036**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14757761.3 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/054806 27.02.2014
- (87) WO 2014/133057 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 JP 2013037809
- (54) • *MEHRDRIGE FASER*  
• *MULTI-CORE FIBER*

- *FIBRE MULTIC URS*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) TAKENAGA Katsuhiko, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
- SASAKI Yusuke, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
- MATSUO Shoichiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
- SAITOH Kunimasa, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 6/24** (11) **2 963 466 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14757196.2 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/055159 28.02.2014
- (87) WO 2014/133157 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013040044
- 28.02.2013 JP 2013040096
- 28.02.2013 JP 2013040123
- 28.02.2013 JP 2013040124
- 28.02.2013 JP 2013040125

- (54) • *FASEROPTISCHES VERBINDUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER*  
• *OPTICAL FIBER CONNECTION TOOL AND METHOD FOR PRODUCING OPTICAL FIBER*  
• *OUTIL DE LIAISON DE FIBRES OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) YAMAGUCHI Takashi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- MATSUDA Takaharu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- TAKIZAWA Kazuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- TAKAMIZAWA Kazutoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- AOYAGI Yuuji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- DAIDO Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- IDA Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 6/26** (11) **2 963 467 A1**  
**A61B 1/00** **G01N 21/17**  
**G02B 6/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13879685.9 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059100 27.03.2013
- (87) WO 2014/155584 2014/40 02.10.2014
- (54) • *SEITLICHE EMISSIONSVORRICHTUNG*  
• *SIDE EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF À ÉMISSION LATÉRALE*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP

(72) MARUYAMA, Naofumi, Kanagawa 2100867, JP  
FUKUDA, Toshiaki, Kanagawa 2100867, JP  
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G02B 6/293** → (51) **G02F 1/225**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 963 468 A1**  
**G02B 6/46** **H01B 7/06**  
**H01B 11/22**

(25) En (26) En  
(21) 15178922.9 (22) 25.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 26.12.2008 JP 2008335322  
(54) • VERLÄNGERBARES KABEL ZUR ÜBERTRAGUNG OPTISCHER SIGNALE  
• EXTENSIBLE OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION CABLE  
• CÂBLE DE TRANSMISSION DE SIGNAL OPTIQUE EXTENSIBLE

(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Nakano-shima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP  
(72) Tatsumi, Shunji, Tokyo, 101-8101, JP  
Makino, Hiroyuki, Tokyo, 101-8101, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 09835055.6 / 2 372 423

(51) **G02B 6/44** (11) **2 963 469 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15182271.5 (22) 05.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 06.08.2007 US 954214 P  
15.02.2008 US 29248 P  
30.07.2008 US 182705

(54) • GLASFASERGEHÄUSE MIT INTERNER KABELSPULE  
• FIBER OPTIC ENCLOSURE WITH INTERNAL CABLE SPOOL  
• ENCEINTE DE FIBRE OPTIQUE AVEC ENROULEUR DE CÂBLE INTERNE

(71) ADC Telecommunications, INC., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2552, US  
(72) KOWALCZYK, Scott C., Savage, MN 55378, US  
COAN, Jonathan Walter, Savage, MN 55378, US  
KAML, Jonathan, Shakopee, MN 55379, US  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 13163032.9 / 2 618 195  
08837186.9 / 2 176 696

**G02B 6/46** → (51) **G02B 6/44**

**G02B 7/04** → (51) **H02K 33/18**

**G02B 7/04** → (51) **H04N 5/232**

**G02B 7/08** → (51) **H02K 33/18**

**G02B 7/09** → (51) **H02K 33/18**

(51) **G02B 7/182** (11) **2 963 470 A1**  
**G02B 26/12** **H02K 3/52**

(25) En (26) En  
(21) 15170214.9 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 JP 2014133531

(54) • OPTISCHER SCANNER  
• OPTICAL SCANNER  
• LECTEUR OPTIQUE

(71) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, 1078, Kamimaruko Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP

(72) Kodani, Masayuki, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP  
Maruyama, Nobuchika, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G02B 7/28** (11) **2 963 471 A1**  
**G03B 13/36** **G03B 19/12**

(25) En (26) En  
(21) 15170999.5 (22) 08.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 JP 2014126983

(54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN  
• IMAGE PICKUP APPARATUS AND CONTROL METHOD  
• APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) YANO, Shinichiro, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G02B 7/28** → (51) **G03B 13/36**

**G02B 7/36** → (51) **G03B 13/36**

**G02B 7/38** → (51) **G03B 13/36**

(51) **G02B 9/00** (11) **2 963 472 A1**  
**G02B 9/04** **G02B 9/12**  
**G02B 9/34** **G02B 9/60**  
**G02B 9/62** **G02B 9/64**  
**G02B 13/00** **G03B 13/34**  
**H04N 5/225** **H04N 5/232**  
**G03B 17/14**

(25) En (26) En  
(21) 15171859.0 (22) 04.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.04.2012 JP 2012085223  
04.04.2012 JP 2012085190  
04.04.2012 JP 2012085426  
12.03.2013 JP 2013049118

(54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND LINSEINHEIT  
• IMAGE PICKUP APPARATUS AND LENS UNIT  
• LENTILLE DE CAPTURE D'IMAGES ET UNITÉ DE LENTILLE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) HASEGAWA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP  
TOKUNAGA, Tatsuyuki, Tokyo 146-8501, JP  
NISHIO, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP  
SUGAWARA, Azusa, Tokyo 146-8501, JP

KIKUCHI, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP  
KONNO, Yoshihiko, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 13162290.4 / 2 648 041

**G02B 9/04** → (51) **G02B 9/00**

**G02B 9/12** → (51) **G02B 9/00**

**G02B 9/34** → (51) **G02B 9/00**

**G02B 9/60** → (51) **G02B 9/00**

**G02B 9/62** → (51) **G02B 9/00**

**G02B 9/64** → (51) **G02B 9/00**

**G02B 13/00** → (51) **G02B 9/00**

(51) **G02B 13/04** (11) **2 963 473 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876487.3 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081023 18.11.2013  
(87) WO 2014/132494 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039288  
(54) • OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM  
• OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM  
• SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) TAKATO, Hideyasu, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 19/00** (11) **2 963 474 A1**  
**G03C 3/078** **F21V 5/04**  
**B24C 1/04**

(25) De (26) De  
(21) 14175894.6 (22) 05.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Teilmattierte optische Linsen  
• Partly mattfinished optical lenses  
• Lentilles optiques, partielles dépotées  
(71) Swareflex GmbH, Josef-Heiss-Strasse 1, 6134 Vomp, AT

(72) Flir, Anton, 6134 Vomp, AT  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

**G02B 19/00** → (51) **G03C 3/078**

**G02B 21/00** → (51) **G01N 1/38**

**G02B 21/00** → (51) **H01J 37/22**

(51) **G02B 21/36** (11) **2 963 475 A1**  
**H04N 5/232**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876585.4 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078635 15.10.2013  
(87) WO 2014/132485 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013040142  
28.02.2013 JP 2013040143

- (54) • *PROBENBEOBACHTUNGSVERFAHREN UND PROBENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
  - *SPECIMEN OBSERVATION METHOD AND SPECIMEN OBSERVATION DEVICE*
  - *PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'UN ÉCHANTILLON ET DISPOSITIF D'OBSERVATION D'UN ÉCHANTILLON*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
 (72) SUZUKI, Yoshimasa, Tokyo 151-0072, JP  
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

---

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04**

---

**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/04**

---

**G02B 23/26** → (51) **G02B 13/04**

---

**G02B 26/00** → (51) **G02B 27/26**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 963 476 A1**  
**F21S 8/10** **G02B 26/10**  
**G02B 27/09**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 15173843.2 (22) 25.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA
- (30) 30.06.2014 FR 1456118  
 (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR BÜNDELUNG FÜR LASERDIODE*- *OPTICAL DEVICE FOR LASER DIODE*
- *DISPOSITIF OPTIQUE DE COLLIMATION POUR DIODE LASER*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
 (72) Albou, Pierre, 75013 PARIS, FR

**G02B 26/08** → (51) **B81B 3/00**

---

**G02B 26/08** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02B 26/10** (11) **2 963 477 A1**  
**B81B 3/00** **B81C 1/00**  
**H04N 1/113** **G02B 26/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 15178240.6 (22) 04.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.06.2007 JP 2007152399  
 15.04.2008 JP 2008105650

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHE SPIEGELVORRICHTUNG, OPTISCHE EINRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PIEZOELEKTRISCHE SPIEGELVORRICHTUNG*
  - *PIEZOELECTRIC MIRROR DEVICE, OPTICAL EQUIPMENT INCORPORATING THE SAME, AND PIEZOELECTRIC MIRROR DEVICE FABRICATION PROCESS*
  - *DISPOSITIF DE MIROIR PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉQUIPEMENT OPTIQUE L'INCORPORANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF*
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162, JP  
 (72) Maekawa, Shinji, Tokyo, 162-8001, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 08765410.9 / 2 157 468

---

**G02B 26/10** → (51) **B81B 3/00**

---

**G02B 26/10** → (51) **G02B 26/08**

---

**G02B 26/10** → (51) **G02F 1/225**

---

**G02B 26/12** → (51) **G02B 7/182**

---

**G02B 27/00** → (51) **G02B 3/00**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 963 478 A1**  
**B60K 37/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 14756475.1 (22) 14.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053492 14.02.2014  
 (87) WO 2014/132817 2014/36 04.09.2014  
 (30) 28.02.2013 JP 2013038641  
 (54) • *AUFWÄRTSANZEIGEVORRICHTUNG*- *HEADUP DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
 (72) KASAHARA, Tsuyoshi, Nagaoka Niigata, JP  
 YAMAIZOE, Takashi, Nagaoka Niigata, JP  
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **2 963 479 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 15172841.7 (22) 19.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA

- (30) 30.06.2014 KR 20140081171  
 (54) • *BRILLENÄHNLICHES ENDGERÄT*- *GLASSES-TYPE HEAD MOUNTED DISPLAY*
- *TERMINAL DE TYPE LUNETTES*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) LEE, Minjong, Seoul 137-893, KR  
 JOO, Wonseok, Seoul 137-893, KR  
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G02B 27/01** → (51) **G02F 1/225**

---

**G02B 27/09** → (51) **G02B 3/00**

---

**G02B 27/09** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **G02B 27/26** (11) **2 963 480 A1**  
**G02B 26/00** **G02F 1/13**
- (25) Ko (26) En  
 (21) 14757304.2 (22) 07.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/001044 07.02.2014  
 (87) WO 2014/133269 2014/36 04.09.2014  
 (30) 26.02.2013 KR 20130020678  
 (54) • *OPTISCHE MODULATIONSEINHEIT UND STEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*- *OPTICAL MODULATION UNIT AND STEREO SCOPIC DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME*

- *UNITÉ DE MODULATION OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE STÉRÉOSCOPIQUE LA COMPRÉHANT*
- (71) Han, Sung Hee, 412-902 21-1 Eunhaeng-ro 144beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-728, KR  
 (72) Han, Sung Hee, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-728, KR  
 (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G02B 27/64** → (51) **G01J 5/04**

---

(51) **G02C 5/14** (11) **2 963 481 A1**  
**G02C 5/22** **G02C 5/16**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 15175294.6 (22) 03.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA

- (30) 04.07.2014 FR 1456435  
 (54) • *SCHARNIER EINES BRILLENGESTELLS*- *HINGE FOR A SPECTACLE FRAME*
- *CHARNIÈRE D'UNE MONTURE DE LUNETTES*

(71) Oxibis Group, 8, rue de la Carronnee, 39400 Morbier, FR  
 (72) PANISSET, Claude, 25000 BESANCON, FR  
 (74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

**G02C 5/16** → (51) **G02C 5/14**

---

**G02C 5/22** → (51) **G02C 5/14**

---

**G02C 7/00** → (51) **G02C 13/00**

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 963 482 A1**  
**G02C 7/06**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 14757565.8 (22) 28.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/055177 28.02.2014  
 (87) WO 2014/133167 2014/36 04.09.2014  
 (30) 28.02.2013 JP 2013039000  
 05.03.2013 JP 2013042509

- (54) • *BRILLENGLASENTWURFSSYSTEM, VERSORGUNGSSYSTEM, ENTWURFSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
  - *SPECTACLE LENS DESIGN SYSTEM, SUPPLY SYSTEM, DESIGN METHOD, AND PRODUCTION METHOD*
  - *SYSTÈME DE CONCEPTION DE VERRES DE LUNETTES, SYSTÈME D'ALIMENTATION, PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
 (72) NISHIMURA, Hidetoshi, Tokyo 161-8525, JP  
 ODAIRA, Tomohiro, Tokyo 161-8525, JP  
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **2 963 483 A1**  
**G02C 7/06**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14757686.2 (22) 28.02.2014





(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02F 1/137** → (51) **G02F 1/1347**

(51) **G02F 1/225** (11) **2 963 490 A1**  
**G02B 27/01** **G02B 6/293**  
**G02B 26/10**

(25) En (26) En  
(21) 15174038.8 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 JP 2014135099

- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE*
- *IMAGE DISPLAY DEVICE AND HEAD-MOUNTED DISPLAY*
- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE ET VISIOCASQUE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Nishioka, Hiroki, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03B 5/00** (11) **2 963 491 A1**  
**H04N 5/232**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757437.0 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053656 17.02.2014

(87) WO 2014/132827 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013039551

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER SCHÜTTELMENGE UND ABBILDUNGS-VORRICHTUNG*
- *SHAKE AMOUNT DETECTION DEVICE AND IMAGING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE QUANTITÉ D’AGITATION ET DISPOSITIF D’IMAGERIE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) TANAKA, Kiyoshi, Tokyo 151-0072, JP

(73) TSUCHIYA, Hitoshi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G03B 13/34** → (51) **G02B 9/00**

**G03B 13/34** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G03B 13/36** (11) **2 963 492 A1**  
**H04N 5/232** **G02B 7/28**  
**G02B 7/36** **G02B 7/38**  
**H04N 5/369** **H04N 5/217**  
**G03B 17/14**

(25) En (26) En  
(21) 15172640.3 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 JP 2014138017

- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*

- *IMAGE CAPTURE APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *APPAREIL DE SAISIE D’IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TAKAO, Yumi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03B 13/36** → (51) **G02B 7/28**

**G03B 15/00** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 17/14** → (51) **G02B 9/00**

**G03B 17/14** → (51) **G03B 13/36**

**G03B 17/48** → (51) **G01J 5/04**

**G03B 17/56** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 19/07** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 19/12** → (51) **G02B 7/28**

**G03B 21/00** → (51) **G03B 21/14**

(51) **G03B 21/14** (11) **2 963 493 A1**  
**G03B 21/00** **H04N 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757250.7 (22) 07.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050070 07.01.2014

(87) WO 2014/132675 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013037783

- (54) • *BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG*
  - *IMAGE PROJECTION DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE PROJECTION D’IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KITA, Koji, Tokyo 108-0075, JP  
NAKAJIMA, Junpei, Tokyo 108-0075, JP  
MANABE, Yuji, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G03B 21/56** (11) **2 963 494 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15165970.3 (22) 30.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 CN 201410320283

- (54) • *PROJEKTIONSSCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PROJEKTIONSSCHIRM*
- *PROJECTION SCREEN AND MANUFACTURING METHOD OF PROJECTION SCREEN*
- *ÉCRAN DE PROJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Su, Fang-Hsuan, Hsin-Chu 300, TW  
Chung, Chia-Chi, Hsin-Chu 300, TW  
Chen, Kai-Li, Hsin-Chu 300, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G03C 1/685** (11) **2 963 495 A1**  
**B41M 5/28** **B41M 5/30**  
**B41M 5/46** **B41N 1/14**  
**C09B 23/00** **C09B 67/20**  
**G03F 7/00** **G03F 7/004**  
**G03F 7/033**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757732.4 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051711 27.01.2014

(87) WO 2014/132721 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013037965

- (54) • *INFRAROTEMPFLINDLICHE CHROMOGENE ZUSAMMENSETZUNG, INFRAROTHÄRTBARE CHROMOGENE ZUSAMMENSETZUNG, LITHOGRAFIEDRUCKPLATTEN-VORLÄUFER UND PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *INFRARED-SENSITIVE CHROMOGENIC COMPOSITION, INFRARED-CURABLE CHROMOGENIC COMPOSITION, LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR, AND PLATE FORMATION METHOD*
- *COMPOSITION CHROMOGENE SENSIBLE AUX INFRAROUGES, COMPOSITION CHROMOGENE DURCISSABLE AUX INFRAROUGES, PRÉCURSEUR DE PLAQUE D’IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE PLAQUE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MIZUNO Akio, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

SUZUKI Shota, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

SATO Noriaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03F 7/00** → (51) **C07D 209/88**

**G03F 7/00** → (51) **G03C 1/685**

**G03F 7/004** → (51) **G03C 1/685**

**G03F 7/031** → (51) **C07D 209/88**

**G03F 7/032** → (51) **G03F 7/039**

**G03F 7/033** → (51) **G03C 1/685**

**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/40**

(51) **G03F 7/039** (11) **2 963 496 A1**  
**G03F 7/032** **B41C 1/10**  
**G03F 7/038**

(25) En (26) En  
(21) 14174898.8 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lithografiedruckplattenvorläufer mit (Ethylen-, Vinylacetal-)Copolymeren*
- *A lithographic printing plate precursor including ( ethylene, vinyl acetal ) copolymers*
- *Précurseur de plaque d’impression lithographique comprenant des copolymères (éthylène, acétal de vinyle)*

(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE



Desmet, Tim, 2640 Mortsel, BE  
(74) Vanderstede, Els, Agfa Graphics NV GSS/  
Intellectual Property 3622 Septestraat 27,  
2640 Mortsel, BE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 963 497 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14174983.8 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Antrieb für einen XY-Tisch sowie XY-Tisch*  
• *Drive for an XY-Table and XY-Table*  
• *Entraînement pour une table XY et ladite*  
*table*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johan-  
nes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut,  
DE

(72) Klaver, René, 5631 NK Eindhoven, NL  
Compter, John, 3235 AC Rockanje, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **2 963 498 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15178235.6 (22) 19.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 19.01.2006 JP 2006011506  
21.02.2006 JP 2006044599  
31.08.2006 JP 2006236878

(54) • *BELICHTUNGSGERÄT, BELICHTUNGS-*  
*VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR*  
*HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*  
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE*  
*METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING*  
*METHOD*  
• *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ*  
*D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE*  
*PRODUCTION D'UN DISPOSITIF*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 100-8331, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(62) 14163526.8 / 2 752 714  
07707109.0 / 1 983 555

**G03F 7/20** → (51) **C07D 209/88**

**G03F 7/20** → (51) **H02K 41/035**

**G03F 7/32** → (51) **G03F 7/40**

(51) **G03F 7/40** (11) **2 963 499 A1**  
**G03F 7/038** **G03F 7/32**  
**H01L 21/027**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756352.2 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054657 26.02.2014

(87) WO 2014/132992 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013036029

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR FEINE MUS-*  
*TERBILDUNG UND STRUKTURBIL-*  
*DUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *FINE RESIST PATTERN-FORMING*  
*COMPOSITION AND PATTERN FORMING*  
*METHOD USING SAME*  
• *COMPOSITION DE FORMATION DE*  
*MOTIF DE RÉSERVE FIN ET PROCÉDÉ DE*  
*FORMATION DE MOTIF L'UTILISANT*

(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg)  
S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160  
Luxembourg, LU

(72) YAMAMOTO, Kazuma, Kakegawa-shi,  
Shizuoka 437-1412, JP  
MIYAMOTO, Yoshihiro, Kakegawa-shi,  
Shizuoka 437-1412, JP

SEKITO, Takashi, Kakegawa-shi, Shizuoka  
437-1412, JP

NAGAHARA, Tatsuro, Kakegawa-shi,  
Shizuoka 437-1412, JP

(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer  
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 9/087** (11) **2 963 500 A1**  
**G03G 9/08** **G03G 9/097**  
**G03G 15/22**

(25) De (26) De

(21) 15176385.1 (22) 07.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 DE 102010045679

(54) • *POLYMERPARTIKEL*

• *POLYMER PARTICLES*

• *PARTICULE POLYMERE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE

(72) Hirth, Thomas, 77815 Bühl, DE

Weber, Achim, 73776 Altbach, DE

Borchers, Kirsten, 70569 Stuttgart, DE

Güttler, Stefan, 70174 Stuttgart, DE

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(62) 11758391.4 / 2 616 885

**G03G 9/097** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 963 501 A1**  
**F16C 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14756495.9 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054664 26.02.2014

(87) WO 2014/132996 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 JP 2013040357

(54) • *TONERFÖRDERWALZE UND VERFAHREN*  
*ZUR HERSTELLUNG EINER TONERFÖR-*  
*DERWALZ*

• *TONER CONVEYANCE ROLLER AND*  
*METHOD FOR MANUFACTURING TONER*  
*CONVEYANCE ROLLER*

• *ROULEAU DE TRANSPORT DE TONER ET*  
*PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER*  
*UN ROULEAU DE TRANSPORT DE TONER*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MASUYAMA Toru, Yokohama-shi Kanagawa  
244-8510, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G03G 15/22** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 21/10** (11) **2 963 502 A2**

(25) En (26) En

(21) 15173498.5 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 JP 2014134416

29.09.2014 JP 2014199207

22.01.2015 JP 2015010418

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

• *IMAGE FORMING APPARATUS*

• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) ISHIZUKA, Yusuke, Tokyo 143-8555, JP

SHINTANI, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP

KUWABARA, Nobuo, Tokyo 143-8555, JP

HONJOH, Kenji, Tokyo 143-8555, JP

KUBOSHIMA, Yasuhito, Tokyo 143-8555, JP

MAEHATA, Yasuhiro, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03H 1/04** (11) **2 963 503 A1**  
**G02B 5/30** **G02F 1/13**

(25) Ja (26) En

(21) 14757203.6 (22) 07.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052946 07.02.2014

(87) WO 2014/132781 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 JP 2013041000

(54) • *LICHTSTROMTEILUNGSELEMENT*  
• *LUMINOUS FLUX SPLITTING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE DIVISION DE FLUX LUMI-*  
*NEUX*

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho  
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511,  
JP

(72) TANABE, Ayano, Nishitokyo-shi Tokyo 188-  
8511, JP

HASHIMOTO, Nobuyuki, Nishitokyo-shi  
Tokyo 188-8511, JP

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174  
Stuttgart, DE

(51) **G04B 1/16** (11) **2 963 504 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14174955.6 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Federgehäuse für Uhr*

• *Barrel for timepiece*

• *Barillet pour pièce d'horlogerie*

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud,  
1211 Genève 26, CH

(72) Millet, Florent, 39310 Septmoncel, FR

Sagliini, Julien, 2504 Biel/Bienne, CH

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour,  
1201 Genève, CH

(51) **G04C 10/02** (11) **2 963 505 A1**  
**G09F 9/30** **G02F 1/1335**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14175864.9 (22) 04.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anzeigeeinheit, die zwei sich überlagernde*  
*Anzeigevorrichtungen umfasst*



- Display assembly including two stacked display devices
  - Ensemble d'affichage comprenant deux dispositifs d'affichage superposés
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Sagardoyburu, Michel, 2000 Neuchâtel, CH  
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 10/02** (11) **2 963 506 A1**  
**G09F 9/30** **G02F 1/1335**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15160588.8 (22) 24.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 EP 14175864  
20.08.2014 EP 14181607  
(54) • ANZEIGEEINHEIT, DIE ZWEI ÜBEREINANDERGELAGERTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN UMFASST  
• DISPLAY ASSEMBLY INCLUDING TWO STACKED DISPLAY DEVICES  
• ENSEMBLE D'AFFICHAGE COMPRENANT DEUX DISPOSITIFS D'AFFICHAGE SUPERPOSÉS

- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Sagardoyburu, Michel, 2000 Neuchâtel, CH  
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04C 10/02** → (51) **G04R 60/10**

(51) **G04F 3/08** (11) **2 963 507 A1**  
**G04F 10/00** **G07C 1/24**

- (25) It (26) En  
(21) 15001867.9 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.07.2014 IT TS20140007  
(54) • Verfahren zur Optimierung der gemessenen Zeitpunkte in einer Gleichmäßigkeitsprüfung und System zur Umsetzung des Verfahrens  
• Method to optimize the recorded times in a regularity motor race and system for implementing the method  
• Procédé pour optimiser les temps enregistrés dans un rallye de régularité et système pour réaliser ce procédé
- (71) DIGITECH s.r.l., Frazione Stazione di Prosecco, 29/d, 34010 Sgonico (TS), IT  
(72) Viaro, Antonio, 34151 Opicina (TS), IT  
(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

**G04F 10/00** → (51) **G04F 3/08**

(51) **G04R 60/10** (11) **2 963 508 A2**  
**G04C 10/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15171294.0 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 JP 2014133744  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• ELECTRONIC DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) Abe, Kazuaki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
Kawaguchi, Yohei, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G05B 9/02** → (51) **G05B 19/042**

**G05B 11/01** → (51) **E02F 9/24**

**G05B 15/00** → (51) **F24H 9/20**

(51) **G05B 15/02** (11) **2 963 509 A1**  
**H04W 4/02** **H04W 4/04**

- H04L 12/28  
(25) De (26) De  
(21) 15156005.9 (22) 20.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2014 DE 102014002243  
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Heimautomatisierungssystems  
• METHOD FOR OPERATING A HOME AUTOMATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DOMOTIQUE
- (71) ARCA Beteiligungen GmbH, Buschkamp 7, 46414 Rhede, DE  
(72) Kemper, Patrick, 48155 Münster, DE  
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

(51) **G05B 19/04** (11) **2 963 510 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13876412.1 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/088293 02.12.2013  
(87) WO 2014/131296 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 CN 201310066648  
(54) • STEUERSCHALTUNG FÜR ZEITRELAIS  
• CONTROL CIRCUIT OF TIME RELAY  
• CIRCUIT DE COMMANDE D'UN RELAIS TEMPOREL
- (71) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN  
(72) YU, Xuefeng, Yueqing Zhejiang 325603, CN  
SU, Min, Yueqing Zhejiang 325603, CN  
ZHENG, Guangshu, Yueqing Zhejiang 325603, CN  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G05B 19/042** (11) **2 963 511 A1**  
**G05B 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14306105.9 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung für die Validierung einer Anweisung, die verwandt mit dem Eisenbahnverkehr ist

- Method and device for the validation of an instruction related to railway traffic
  - Méthode et appareil pour la validation d'une instruction liée au trafic ferroviaire
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Schettini, Gianluca, 70026 MODUGNO Z.I. (BA), IT  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G05B 19/418** (11) **2 963 512 A2**  
**G06Q 10/06** **G06Q 10/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15163799.8 (22) 16.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 12.05.2014 US 201414275374  
(54) • MODELLREFERENZIERTE VERWALTUNG UND STEUERUNG EINER ARBEITSSTÄTTE  
• MODEL REFERENCED MANAGEMENT AND CONTROL OF A WORKSITE  
• GESTION DE RÉFÉRENCIEMENT DE MODÈLE ET COMMANDE D'UN CHANTIER

- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Hunt, Timothy S, Davenport, IA Iowa 52804, US

- Wenzel, Craig E, Chicago, IL Illinois 606082013, US  
Gilmore, Brian J, Geneseo, IL Illinois 61254, US  
Wyckoff, Jan M, Sycamore, IL Illinois 60178, US

- Ellis, Vickie L, Milan, IL Illinois 61264, US  
Morvant, Kerry J, Thibodaux, LA Louisiana 70301, US

- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**G05B 19/418** → (51) **G02C 13/00**

(51) **G05B 19/425** (11) **2 963 513 A2**  
**B25J 9/16**

- (25) En (26) En  
(21) 15174247.5 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.07.2014 JP 2014136315  
01.07.2014 JP 2014136316  
01.07.2014 JP 2014136317  
(54) • LEHRVORRICHTUNG UND ROBOTER-SYSTEM  
• TEACHING APPARATUS AND ROBOT SYSTEM  
• APPAREIL D'ENSEIGNEMENT ET SYSTÈME DE ROBOT

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP  
(72) Setsuda, Nobuyuki, Nagano, 392-8502, JP  
Rupert, Alan, Carson, CA California, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G05B 23/02** → (51) **G06F 11/34**

**G05B 23/02** → (51) **H02P 29/02**

(51) **G05D 1/00** (11) **2 963 514 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15170958.1 (22) 08.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 04.07.2014 GB 201411975  
(54) • *FLUGZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *AIRCRAFT CONTROL METHOD*  
• *PROCEDE DE COMMANDE D'AERONEF*  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Moxon, Matthew, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **2 963 515 A2**  
**G05D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15174995.9 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 02.07.2014 KR 20140082731  
(54) • *ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAH-*  
*REN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR*  
*CONTROLLING THE SAME*  
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ*  
*POUR LE COMMANDER*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(72) Kwak, No San, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ji Min, Seoul, KR  
Kim, Shin, Gyeonggi-do, KR  
Roh, Kyung Shik, Gyeonggi-do, KR  
So, Jea Yun, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Suk June, Seoul, KR  
Lee, Jong Gap, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G05D 1/02** → (51) **G05D 1/00**

(51) **G05D 1/08** (11) **2 963 516 A1**  
**G05D 1/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15172651.0 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2014 FR 1401470  
(54) • *FLUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VER-*  
*FAHREN ZUR BEIBEHALTUNG EINER*  
*FLUGBAHN FÜR DREHFLÜGELFLUGZEUG*  
• *A FLIGHT CONTROL SYSTEM AND*  
*METHOD WITH TRACK MAINTENANCE*  
*FOR A ROTARY WING AIRCRAFT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
*DE VOL EN TENUE DE TRAJECTOIRE*  
*POUR UN AÉRONEF À VOILURE TOUR-*  
*NANTE*  
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International  
Marseille Provence, 13725 Marignane  
Cedex, FR  
(72) SALESSE-LAVERGNE, Marc, 13190 Allauch,  
FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés  
1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International  
Marseille Provence, 13725 Marignane  
Cedex, FR  
(72) SALESSE-LAVERGNE, Marc, 13190  
ALLAUCH, FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés  
1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc  
de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence  
Cedex 3, FR

(51) **G05D 1/08** (11) **2 963 517 A1**  
**G05D 1/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15172652.8 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2014 FR 1401474  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE*  
*FLUGSTEUERUNG EINES DREHFLÜGEL-*  
*FLUGZEUGS MIT BEIBEHALTUNG DER*  
*FLUGBAHN ODER DES KURSES JE NACH*  
*VORSCHUBGESCHWINDIGKEIT*  
• *A FLIGHT CONTROL SYSTEM AND*  
*METHOD FOR A ROTARY WING*  
*AIRCRAFT, ENABLING IT TO MAINTAIN*  
*EITHER TRACK OR HEADING DEPENDING*  
*ON ITS FORWARD SPEED*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
*DE VOL D'UN AÉRONEF À VOILURE*  
*TOURNANTE EN TENUE DE TRAJECTO-*  
*TOIRE OU TENUE DE CAP SELON SA*  
*VITESSE D'AVANCEMENT*  
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International  
Marseille Provence, 13725 Marignane  
Cedex, FR  
(72) SALESSE-LAVERGNE, Marc, 13190 Allauch,  
FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés  
1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc  
de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence  
Cedex 3, FR

(51) **G05D 1/08** (11) **2 963 518 A1**  
**G05D 1/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15172660.1 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2014 FR 1401479  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERREI-*  
*CHEN EINER STATIONÄREN FLUGSITUA-*  
*TION EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS*  
*MIT BEIBEHALTUNG DER FLUGBAHN*  
*ODER DES KURSES JE NACH VOR-*  
*SCHUBGESCHWINDIGKEIT*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR ENGAGING*  
*HOVERING FLIGHT FOR A ROTARY WING*  
*AIRCRAFT, ENABLING IT TO MAINTAIN*  
*EITHER TRACK OR HEADING DEPENDING*  
*ON ITS FORWARD SPEED*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN VOL*  
*STATIONNAIRE D'UN AÉRONEF À*  
*VOILURE TOURNANTE EN TENUE DE*  
*TRAJECTOIRE OU TENUE DE CAP SELON*  
*SA VITESSE D'AVANCEMENT*  
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International  
Marseille Provence, 13725 Marignane  
Cedex, FR  
(72) SALESSE-LAVERGNE, Marc, 13190 Allauch,  
FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés  
1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International  
Marseille Provence, 13725 Marignane  
Cedex, FR  
(72) SALESSE-LAVERGNE, Marc, 13190 Allauch,  
FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés  
1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc

de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence  
Cedex 3, FR

(51) **G05D 1/10** (11) **2 963 519 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14382252.6 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Mobiles Infrastruktur- und Verwaltungs-*  
*system für ein unbemanntes Luftfahrzeug*  
*und zugehöriges Verfahren*  
• *Mobile unmanned aerial vehicle infra-*  
*structure and management system and*  
*related method*  
• *Infrastructure mobile de véhicule aérien*  
*sans pilote et système de gestion et*  
*procédé associé*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Esteban Campillo, David, 28042 Madrid, ES  
Casado Magaña, Enrique Juan, 28042  
Madrid, ES  
Scarlatti, David, 28042 Madrid, ES  
Maza Alcañiz, Ivan, 11300 La Linea de la  
Concepcion (Cádiz), ES  
Caballero Benitez, Fernando, 41003 Sevilla,  
ES  
Ragel de la Torre, Ricardo, 41003 Sevilla, ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,  
78, 28043 Madrid, ES

**G05D 1/10** → (51) **G05D 1/08**

**G06F 1/20** → (51) **H01L 23/373**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 963 520 A1**  
**G06F 9/48**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15174457.0 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 02.07.2014 KR 20140082436  
(54) • *ENDGERÄT MIT REDUZIERTEM LEIS-*  
*TUNGSVERBRAUCH UND ZUGEHÖRIGES*  
*VERFAHREN*  
• *TERMINAL DEVICE WITH REDUCED*  
*POWER CONSUMPTION AND ASSO-*  
*CIATED CONTROL METHOD*  
• *TERMINAL AVEC UNE CONSUMMATION*  
*D'ÉNERGIE RÉDUITE ET PROCÉDÉ DE*  
*CONTRÔLE ASSOCIÉ*  
(71) Industry-Academic Cooperation Foundation  
Yonsei University, Sinchon-dong 50 Yonsei-  
ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR  
(72) Chung, Jong-Moon, Seoul 143-030, KR  
Jo, Sung-Woong, Seoul 120-829, KR  
Ha, Tae Young, Seoul 157-734, KR  
Kyong, Tae Hyun, Seoul 120-830, KR  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro  
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **G06F 3/01** (11) **2 963 521 A1**  
**H04M 1/67** **H04M 1/725**  
**G06F 3/0488** **G06F 3/0346**

(25) En (26) En  
(21) 15000704.5 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2014 KR 20140080617

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG DAMIT*  
• *Mobile terminal and method for controlling external device using the same*  
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF EXTERNE À L'AIDE DE GELUI-CI*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Yoon, Sunghye, 137-893 Seoul, KR  
Lee, Jiyouon, 137-893 Seoul, KR  
Park, Wonjoo, 137-893 Seoul, KR  
Suh, Meeohk, 137-893 Seoul, KR  
Choi, Jinhae, 137-893 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 963 522 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174405.9 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 02.07.2014 US 201414322697
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLÄCHENELEMENTE ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTROSTATISCHER HAPTISCHER EFFEKTE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SURFACE ELEMENTS THAT PROVIDE ELECTROSTATIC HAPTIC EFFECTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES ÉLÉMENTS DE SURFACE QUI FOURNISSENT DES EFFETS HAPTQUES ÉLECTROSTATIQUES*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA  
MODARRES, Ali, San Jose, CA 95134, US  
ULLRICH, Christopher, Ventura, CA 93003, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 963 523 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174407.5 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 02.07.2014 US 201414322701
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHAUSGABE ELEKTROSTATISCHER HAPTISCHER EFFEKTE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-OUTPUT ELECTROSTATIC HAPTIC EFFECTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES EFFETS HAPTQUES ÉLECTROSTATIQUES À SORTIES MULTIPLES*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) MODARRES, Ali, San Jose, CA 95134, US  
CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA  
ULLRICH, Christopher, Ventura, CA 93003, US  
GRANT, Danny, Laval, Québec H2S 2C8, CA  
LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2J 2R1, CA

OLIEN, Neil, Montreal, Québec H4B 2V3, CA  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 963 524 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15176885.0 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 07.05.2009 US 176431 P  
06.08.2009 US 231708 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANZEIGE MIT FORMVERÄNDERNDER HAPTISCHER RÜCKMELDUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A HAPTIC FEEDBACK SHAPE-CHANGING DISPLAY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FOURNIR UN AFFICHAGE À CHANGEMENT DE FORME DE RÉTROACTION HAPTIQUE*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) GRANT, Danny A., Laval, Québec H7M 2A1, CA  
MODARRES, Ali, San José, CA 95134, CA  
CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA  
JIANG, Li, Stanford, CA California 64305, US  
BIRNBAUM, David M., Oakland, CA California 94607, US  
PIERON, Remy, Portola Valley, CA California 94128, US  
ULLRICH, Christopher J., Ventura, CA California 93003, US  
LACROIX, Robert A., Saint-Lambert, Québec J4R 1K2, CA
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (62) 10723446.0 / 2 427 879

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/02**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 963 525 A1**  
**G06F 3/01**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15174331.7 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 02.07.2014 FR 1456324  
17.12.2014 FR 1462579
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LEICHTEREN UNTERRICHTEN DER AMHARISCHEN SPRACHE UND ZUM STANDARDISIEREN SEINER SCHREIBWEISE*  
• *DEVICE FOR FACILITATING THE TEACHING OF THE AMHARIC LANGUAGE AND STANDARDISING THE WRITING THEREOF*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FACILITER L'ENSEIGNEMENT DE LA LANGUE AMHARIQUE ET D'EN NORMALISER L'ÉCRITURE*
- (71) ADN Access Data Networks, 36 rue de Turin, 75008 Paris, FR
- (72) TUGENDHAT, Gilles, 75017 Paris, FR
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**G06F 3/023** → (51) **G06F 3/0489**

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0354** → (51) **B60R 16/027**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 963 526 A1**  
**G06F 3/045**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14756670.7 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/000413 28.01.2014  
(87) WO 2014/132558 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013036683
- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROSTATISCHE VORRICHTUNG*  
• *INPUT DEVICE, DRIVE METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE, SON PROCÉDÉ D'ATTAQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HOURYU, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 963 527 A1**  
**G06F 3/01**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757280.4 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/000986 25.02.2014  
(87) WO 2014/132629 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013036311
- (54) • *TASTSINNEMPFINDLICHE PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG*  
• *TACTILE SENSE PRESENTATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE DÉTECTION TACTILE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) KONO, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
TAKEDA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
IYODA, Kouta, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/046**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 963 528 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174353.1 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 02.07.2014 JP 2014137201
- (54) • *PROJEKTORVORRICHTUNG, INTERAKTIVES SYSTEM UND INTERAKTIVES STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *PROJECTOR DEVICE, INTERACTIVE SYSTEM, AND INTERACTIVE CONTROL METHOD*



- *DISPOSITIF PROJECTEUR, SYSTÈME INTERACTIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE INTERACTIF*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) NAGAO, Masafumi, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/0489**

**G06F 3/045** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/046** (11) **2 963 529 A1**  
**G06F 3/041**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757074.1 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/050994 20.01.2014  
(87) WO 2014/132700 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035701
- *MAGNETISCHE LEITERPLATTE, VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON UND POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
  - *MAGNETIC CIRCUIT BOARD, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND POSITION DETECTION DEVICE*
  - *SUBSTRAT DE CIRCUIT MAGNÉTIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GELUI-CI, ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) EBE, Hirofumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) HABU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 963 530 A1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/0488**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756709.3 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054181 21.02.2014  
(87) WO 2014/132893 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037427
- *BETRIEBSDETEKTIONSVORRICHTUNG*
  - *OPERATION DETECTION DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) HAYASAKA, Satoshi, Tokyo 145-8501, JP  
(74) NAKAJIMA, Satoshi, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Niilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 963 531 A1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/0485**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757084.0 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054119 21.02.2014  
(87) WO 2014/132882 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037845

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INFORMATIONSAZEIGEVERFAHREN UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM*
- *TERMINAL DEVICE, INFORMATION DISPLAY METHOD AND RECORDING MEDIUM*
  - *DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) YOSHIMURA Takashi, Tokyo 1088001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 963 532 A1**  
**G06F 3/0488**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15742995.2 (22) 26.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2015/052038 26.01.2015  
(87) WO 2015/115370 2015/31 06.08.2015  
(30) 29.01.2014 JP 2014014655
- *ANZEIGESTEUEERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
  - *DISPLAY CONTROL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(72) TANAKA, Yoko, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 3/048** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 11/30**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 3/0483** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 3/0485** (11) **2 963 533 A1**  
**G06F 3/0488**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756790.3 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054734 26.02.2014  
(87) WO 2014/133030 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037919
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
  - *ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
  - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) NODA, Masanobu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 963 534 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13876591.2 (22) 12.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/081267 12.08.2013  
(87) WO 2014/131268 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 CN 201310061546
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTSPERREN EINES BILDSCHIRMS EINES MOBILTELEFONS*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR UNLOCKING SCREEN OF MOBILE PHONE*
  - *MÉTHODE ET SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE D'ÉCRAN DE TÉLÉPHONE MOBILE*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District, Hui Zhou Guangdong 516006, CN  
(72) CHAI, Feifei, Ningbo Zhejiang 315040, CN  
(74) CHEN, Jianqiang, Ningbo Zhejiang 315040, CN  
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 963 535 A1**  
**A47J 31/44**
- (25) En (26) En  
(21) 15174426.5 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 01.07.2014 IT MI20141191
- *KAFFEEMASCHINE UND DAZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
  - *COFFEE MACHINE AND RELATED METHOD FOR CONTROLLING IT*
  - *MACHINE A CAFÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR LA COMMANDER*
- (71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT  
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 TREVISO, IT  
ZOTTAREL, Andrea, 30027 SAN DONA' DI PIAVE (VENEZIA), IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0485**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 3/0489** (11) **2 963 536 A1**  
**G06F 3/023** **G06F 3/044**
- (25) En (26) En  
(21) 15174141.0 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 US 201414319297
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON SEKUNDÄREN ZEICHEN*

- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR RENDERING SECONDARY CHARACTERS*
  - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RENDU DE CARACTÈRES SECONDAIRES*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) McKenzie, Donald, Somerset, McCulloch, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 963 537 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15175506.3 (22) 06.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 JP 2014138542  
(54) • *DRUCKER*  
• *PRINTER*  
• *IMPRIMANTE*  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP  
(72) MISHIMA, Hideki, Osaka Osaka 574-0013, JP  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**G06F 3/12** → (51) **H04W 76/00**

**G06F 7/544** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 7/57** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/00** → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 9/30** (11) **2 963 538 A1**  
**G06F 7/544** **G06F 9/38**  
(25) En (26) En  
(21) 15174801.9 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 US 201462020246 P  
10.06.2015 US 201562173808 P  
(54) • *ZEITLICH GETEILTE, FUSIONIERTER PRODUKT-AKKUMULATIONSOPERATION*  
• *TEMPORALLY SPLIT FUSED MULTIPLY-ACCUMULATE OPERATION*  
• *OPÉRATION DE MULTIPLICATION-ACCUMULATION TEMPORELLEMENT FUSIONNÉE DIVISÉE*  
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN  
(72) ELMER, Thomas, Austin, TX 78757, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 963 539 A1**  
**G06F 7/57**  
(25) En (26) En  
(21) 15174805.0 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 US 201462020246 P  
10.06.2015 US 201562173808 P  
(54) • *ZWISCHENSPEICHER FÜR BERECHNUNGSSTEUERUNGSINDIKATOR*  
• *SPLIT-PATH FUSED MULTIPLY-ACCUMULATE OPERATION USING CALCULATION CONTROL INDICATOR CACHE*  
• *ANTÉMÉMOIRE D'INDICATEUR DE COMMANDE DE CALCUL*  
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN  
(72) ELMER, Thomas, Austin, TX 78757, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 963 540 A1**  
**G06F 9/302** **G06F 9/318**  
**G06F 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 15179650.5 (22) 11.02.2009  
(84) DE FR GB IT  
(30) 19.02.2008 JP 2008037069  
(54) • *ERZEUGUNG UND AKTUALISIERUNG VON ZUSTANDSFLAGGEN IN EINEM DATENPROZESSOR*  
• *GENERATION AND UPDATE OF STATUS FLAGS IN A DATA PROCESSOR*  
• *CREATION ET MISE A JOUR D'INDICATEURS D'ÉTAT DANS UN PROCESSEUR DE DONNÉES*  
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
(72) ARAKAWA, Fumio, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(62) 09250343.2 / 2 093 661

**G06F 9/30** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 9/302** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/318** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/32** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 963 541 A1**  
**G06F 17/50** **G06F 11/36**  
(25) De (26) De  
(21) 14174904.4 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Implementierung einer Konstanten in FPGA-Code*  
• *Implementation of a constant in FPGA code*  
• *Implémentation d'une constante dans un code FPGA*  
(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE  
(72) Kalte, Heiko, 33106 Paderborn, DE  
(74) Funke, Lukas, 33102 Paderborn, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 963 542 A1**  
**G06Q 10/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14175167.7 (22) 01.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Architektur zum Vergleichen und Zusammenfügen von mittels dynamischer Versionsierungsstrategie gespeicherten technischen Objekten*  
• *Method and architecture for comparing and merging engineering objects stored using dynamic versioning strategy*  
• *Procédé et architecture pour comparer et fusionner des objets d'application technique stockés à l'aide d'une stratégie de gestion des versions dynamiques*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Uppunda, Prashanth, 560078 Bangalore, IN Govindaru, Anil, 560047 Bangalore, IN

(51) **G06F 9/44** (11) **2 963 543 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15001807.5 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 US 201414320274  
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG EINER MODELLETSCHICHT*  
• *USER INTERFACE GENERATION USING A MODEL LAYER*  
• *GÉNÉRATION D'INTERFACE UTILISATEUR À L'AIDE D'UNE COUCHE DE MODÈLES*  
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Hermanns, Marcel, 69190 Walldorf, DE Buchholz, Cristina, 69190 Walldorf, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 963 544 A1**  
**G06F 9/455** **G06F 3/048**

(25) En (26) En  
(21) 15169926.1 (22) 29.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.05.2014 US 201414290114  
(54) • *KOORDINIERUNG VON AKTIVITÄTSANSICHTEN ÜBER BETRIEBSSYSTEMDOMÄNEN*  
• *COORDINATING ACTIVITY VIEWS ACROSS OPERATING SYSTEM DOMAINS*  
• *COORDINATION DE VISUALISATIONS D'ACTIVITÉS ENTRE DES DOMAINES DE SYSTÈMES D'EXPLOITATION*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) SINGH, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
MAJOR, Daniel Jonas, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
GOODMAN, Kevin, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA  
NAGARAJAN, Sivakumar, Ottawa, Ontario K1S 1K1, CA



- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 963 545 A1**  
**G06F 3/0481** **G06F 3/0483**  
**G06F 3/0485** **H04M 1/725**  
**G06F 3/0488**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15174509.8 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2014 FR 1456218
- (54) • ANZEIGEVERFAHREN EINES NEUEN RECHTECKIGEN FENSTERS AUF EINEM BILDSCHIRM  
• METHOD OF DISPLAYING A NEW RECTANGULAR WINDOW ON A SCREEN  
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE NOUVELLE FENÊTRE RECTANGULAIRE SUR UN ÉCRAN
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) BERTECHE, Olivier, 14112 Bieville Beuville, FR  
BARTHE, Nicolas, 14210 Esquay Notre Dame, FR  
MATHIS, Jean-Noël, 14280 Authie, FR  
LEMEE, Christophe, 14760 Bretteville sur Odon, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 963 546 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15767071.2 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/074595 19.03.2015  
(87) WO 2015/144012 2015/39 01.10.2015  
(30) 24.03.2014 CN 201410118088
- (54) • VERFAHREN FÜR EINE SOFTWAREENTWICKLUNGSTRANSAKTION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• METHOD FOR ACHIEVING SOFTWARE DEVELOPMENT TRANSACTION AND ELECTRONIC DEVICE  
• PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE TRANSACTION DE DÉVELOPPEMENT DE LOGICIEL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Shenzhen Tinnno Wireless Technology Co., Ltd, 4/F, H-3 Building OCT Eastern Industrial Park No.1 XiangShan East Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518053, CN
- (72) JING, Hua, Shenzhen City Guangdong 518053, CN  
FAN, Changjie, Shenzhen City Guangdong 518053, CN
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 
- G06F 9/445** → (51) **G06F 15/16**
- 
- (51) **G06F 9/45** (11) **2 963 547 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15160215.8 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 31.03.2014 JP 2014072158
- (54) • KOMPILIERUNGSVORRICHTUNG, KOMPILIERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM COMPILER-PROGRAMM  
• COMPILING DEVICE, COMPILING METHOD, AND STORAGE MEDIUM STORING COMPILER PROGRAM  
• DISPOSITIF DE COMPILATION, PROCÉDÉ DE COMPILATION ET SUPPORT DE STOCKAGE STOCKANT UN PROGRAMME DE COMPILATION
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yamanaka, Masanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Cooper-Rolfé, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- G06F 9/455** → (51) **G06F 9/44**
- 
- G06F 9/48** → (51) **G06F 1/32**
- 
- G06F 9/48** → (51) **H04B 1/00**
- 
- (51) **G06F 9/54** (11) **2 963 548 A1**  
**G06F 11/14** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14175074.5 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • Verfahren zur Verbesserung der Zuverlässigkeit eines Telekommunikationsnetzwerks, System, Telekommunikationsnetzwerk und Programm  
• Method for enhancing the reliability of a telecommunications network, system, telecommunications network and program  
• Procédé permettant d'améliorer la fiabilité d'un réseau de télécommunications, système, réseau de télécommunications et programme
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Agapi, Andrei, 1064CN Amsterdam, NL
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzengerber Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- 
- (51) **G06F 9/54** (11) **2 963 549 A1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15169952.7 (22) 18.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.05.2002 US 381715 P  
31.07.2002 US 211075
- (54) • DYNAMISCHE SCHALT KONFIGURATION ZWISCHEN NETZWERKKOMMUNIKATIONSARCHITEKTUREN  
• DYNAMICALLY SWITCHING CONFIGURATION BETWEEN NETWORK COMMUNICATION ARCHITECTURES  
• CONFIGURATION DE COMMUTATION DYNAMIQUE ENTRE DES ARCHITECTURES DE COMMUNICATION DE RÉSEAU
- (71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
- (72) Van Datta, Glen, San Mateo, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 10007945.8 / 2 246 792  
03714305.4 / 1 435 045
- 
- G06F 11/00** → (51) **H03K 19/173**
- 
- G06F 11/07** → (51) **G06F 12/00**
- 
- G06F 11/14** → (51) **G06F 9/54**
- 
- (51) **G06F 11/16** (11) **2 963 550 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15001895.0 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 02.07.2014 US 201414322161
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON MIKROPROZESSOREN BEI GLEICHZEITIGER SICHERSTELLUNG DES PROZESSORÜBERGREIFENDEN ZUSTANDS UND DER DATENINTEGRITÄT  
• SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZING MICROPROCESSORS WHILE ENSURING CROSS-PROCESSOR STATE AND DATA INTEGRITY  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SYNCHRONISER DES MICROPROCESSEURS TOUT EN GARANTISSANT L'ÉTAT ET L'INTÉGRITÉ DES DONNÉES ENTRE LES PROCESSEURS
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard MS-A111, Melbourne, FL 32919, US
- (72) Linn, Charles A., Fairport, NY 14450, US  
Beane, Jeffrey R., Scottsville, NY 14546, US  
Paskalakakis, George P., Mt. Airy, MD 21771, US  
Schmalbach, Richard, Timonium, MD 21093, US  
Tilley, Christopher J., Naples, NY 14512, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **G06F 11/30** (11) **2 963 551 A1**  
**G06F 3/048** **G06F 11/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756531.1 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/054277 24.02.2014  
(87) WO 2014/132908 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013036660
- (54) • SERVERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND SERVERÜBERWACHUNGSSYSTEM  
• SERVER MONITORING DEVICE AND SERVER MONITORING SYSTEM  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SERVEUR ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SERVEUR
- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutokuchō, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP
- (72) KATOU Michiya, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP  
HARA Zenichirou, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP  
MIWA, Katsushi, Gifu 5030006, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys





- (21) 15175528.7 (22) 06.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 08.05.2008 US 117650  
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN AUSFÜHRUNG EINES NICHT VERTRAUENSWÜRDIGEN NATIVEN CODEMODULS AUF EINEM DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR SAFELY EXECUTING AN UNTRUSTED NATIVE CODE MODULE ON A COMPUTING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION EN TOUTE SÉCURITÉ D'UN MODULE DE CODE NATIF NON APPROUVÉ SUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Building 47, Mountain View, CA 94043, US  
(72) CHEN, J. Bradley, Los Gatos, CA California 95033, US  
HARREN, Matthew T., Fremont, CA California 94538, US  
PAPAKIPOS, Matthew, Palo Alto, CA California 94303, US  
SEHR, David C., Cupertino, CA California 95014, US  
YEE, Bennet S., Mountain View, CA California 94041, US  
DARDYK, Gregory, Menlo Park, CA California 94025, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE  
(62) 09743553.1 / 2 281 258

**G06F 15/16** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 17/22** (11) **2 963 561 A1**  
**G06F 17/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15171680.0 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 12.06.2014 CN 201410260916  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON BENUTZER-DATEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR UPDATING USER DATA*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE A JOUR DE DONNEES D'UTILISATEUR*  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) Zhang, Lei, 100085 Beijing, CN  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06F 17/24** → (51) **G06F 17/22**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 963 562 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876710.8 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/055328 28.02.2013  
(87) WO 2014/132386 2014/36 04.09.2014  
(54) • *RELATIONALES GRAFIKDATENBANKSYSTEM*  
• *RELATIONAL GRAPH DATABASE SYSTEM*

- *SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES GRAPHIQUE RELATIONNEL*  
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
(72) SHINKUMA, Ryoichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE  
BA ME  
(51) **G06F 17/30** (11) **2 963 563 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175097.6 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Verwaltung einer Graphendatenbank*  
• *Computing apparatus and method for managing a graph database*  
• *Appareil informatique et procédé pour gérer une base de données graphique*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Hu, Bo, Winchester, Hampshire SO22 5EG, GB  
Menday, Roger, Guildford, Surrey GU1 2HH, GB  
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 963 564 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175793.0 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Relevanz einer Markierung*  
• *Method for determining the relevance of a tag*  
• *Procédé pour déterminer la pertinence d'une étiquette*  
(71) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE  
(72) Zhu, Xiaofei, 30177 Hannover, DE  
Nejdl, Wolfgang, 30163 Hannover, DE  
Georgescu, Mihai, 30167 Hannover, DE  
(74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 963 565 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14200679.0 (22) 30.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.06.2014 CN 201410305837  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Eingabeinformationen*  
• *Method and apparatus for processing input information*  
• *Procédé et appareil de traitement d'informations d'entrée*  
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) Lui, Lin, Haidian District Beijing, CN  
Wang, Fei, Haidian District Beijing, CN

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 US 201462019274 P  
31.12.2014 US 201414587650  
(54) • *KONTEXTBEWUSSTER ANSATZ ZUR DETEKTION VON KURZEN IRRELEVANTEN TEXTEN*  
• *Context-aware approach to detection of short irrelevant texts*  
• *APPROCHE SENSIBLE AU CONTEXTE POUR LA DÉTECTION DE TEXTES COURTS NON PERTINENTS*  
(71) LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court, Mountain View, California 94043, US  
(72) Yan, Baoshi, Belmont, CA 94002, US  
Guo, Jiaqi, Milptas, CA 95035, US  
Liu, Haishan, Mountain View, CA 94043, US  
Amin, Mohammad Shafkat, Cupertino, CA 95014, US  
Bhasin, Anmol, Los Altos, CA 94024, US  
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 963 567 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15165980.2 (22) 30.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 04.07.2014 CN 201410320383  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SERVER UND ENDGERÄT ZUM BESUCH EINER WEBSITE*  
• *METHOD, DEVICE, SERVER AND TERMINAL FOR VISITING WEBPAGE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SERVEUR ET TERMINAL POUR VISITER UNE PAGE WEB*  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) Wang, Shicheng, Beijing, CN  
Xu, Yan, Beijing, CN  
Zhang, Daoqing, Beijing, CN  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 963 568 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15170105.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 26.03.2012 US 201261615469 P  
(54) • *DATENAUSWAHL UND -IDENTIFIKATION*  
• *DATA SELECTION AND IDENTIFICATION*  
• *SÉLECTION ET IDENTIFICATION DE DONNÉES*  
(71) Good Red Innovation Pty Ltd, 540 Salisbury Road, Lauriston VIC 3444, AU  
(72) PRICE, Russell, Francis, Northcote Victoria 3070, AU



SCOTT, Timothy, Lauriston Victoria 3444, AU  
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR  
(62) 13768304.1 / 2 831 879

(51) **G06F 17/30** (11) **2 963 569 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15171045.6 (22) 29.04.2008  
(84) DE FR GB  
(30) 11.05.2007 GB 0709145  
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNG*  
• *INFORMATION HANDLING BASED ON TRUST*  
• *GESTION D'INFORMATIONS*  
(71) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB  
(72) ROSE, Nicolas Pierre, Southampton, SO51 8PE, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 08251558.6 / 2 015 203

(51) **G06F 17/30** (11) **2 963 570 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174181.6 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2014 US 201414319015  
(54) • *DYNAMISCHE AUSWAHL EINER QUELL-TABELLE FÜR DB-ROLLUP-AGGREGATION UND ABFRAGEUMFORMULIERUNG BASIEREND AUF MODELLGESTEUERTEN DEFINITIONEN UND KARDINALITÄTS-SCHÄTZUNGEN*  
• *DYNAMIC SELECTION OF SOURCE TABLE FOR DB ROLLUP AGGREGATION AND QUERY REWRITE BASED ON MODEL DRIVEN DEFINITIONS AND CARDINALITY ESTIMATES*  
• *SÉLECTION DYNAMIQUE DE TABLE SOURCE POUR AGRÉGATION D'ENROULEMENT DB ET RÉÉCRITURE DE REQUÊTE SUR LA BASE DES DÉFINITIONS GUIDÉES PAR MODÈLE ET ESTIMATIONS DE CARDINALITÉ*  
(71) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O.Box 500, Beaverton, Oregon 97077, US  
(72) Jochimski, Tomasz, Dublin, D15, IE  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 963 571 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174345.7 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2014 US 201462018751 P  
30.06.2014 US 201462018736 P  
(54) • *SURFACING VON DETAILLIERTEN ARTIKELN IN SUCHERGEBNISSEN*  
• *SURFACING IN-DEPTH ARTICLES IN SEARCH RESULTS*  
• *ARTICLES EN PROFONDEUR DE SURFACAGE DANS DES RÉSULTATS DE RECHERCHE*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Shukla, Anand, Mountain View, CA California 94043, US  
Desikan, Pavan K., Mountain View, CA California 94043, US  
Stanton, Isabelle L., Mountain View, CA California 94043, US  
Candido, Salvatore J., Mountain View, CA California 94043, US  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 21/50**  
**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 963 572 A1**  
**G06T 11/20**  
(25) En (26) En  
(21) 15173611.3 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 01.07.2014 US 201414321140  
(54) • *NAHTMODIFIKATION FÜR 3D-CAD-MODELLE*  
• *SEAM MODIFICATION FOR 3D CAD MODELS*  
• *MODIFICATION DE SOUDURE POUR DES MODELES CAO 3D*

(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US  
(72) KANG, Aarcus, Concord, MA Massachusetts 01742, US  
GRAPE, Johan Arendt, Boxborough, MA Massachusetts 01719, US  
ATTAR, Marc, Somerville, MA Massachusetts 02144, US  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06F 17/50** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 963 573 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876200.0 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2013/006091 11.10.2013  
(87) WO 2014/132300 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037920  
(54) • *ANALYSATOR*  
• *ANALYZER*  
• *ANALYSEUR*

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP  
(72) ICHISHIMA, Daiji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP  
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 963 574 A2**  
**A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15172630.4 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2014 US 201462018800 P  
05.05.2015 US 201514704233  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON HÄMODYNAMISCHEN METRIKEN NACH DEM STENTING ZUR BEHANDLUNGSPLANUNG VON ARTERIELLER STENOSE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTION OF POST-STENTING HEMODYNAMIC METRICS FOR TREATMENT PLANNING OF ARTERIAL STENOSIS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRÉDICTION DE PARAMÈTRES HÉMODYNAMIQUES APRÈS LA POSE D'UN STENT POUR LA PLANIFICATION D'UN TRAITEMENT DE LA STÉNOSE ARTÉRIELLE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ITU, Lucian Mihai, 500294 Brasov, RO SHARMA, Puneet, Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, US  
SAUER, Frank, Princeton, NJ New Jersey 08540, US  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 19/22** (11) **2 963 575 A1**  
**C12M 1/00** **C12Q 1/68**  
**C12N 15/09** **C40B 40/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876221.6 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2013/081233 20.11.2013  
(87) WO 2014/132497 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038919  
(54) • *DATENANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *DATA ANALYSIS DEVICE AND METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) KIMURA, Kouichi, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **2 963 576 A1**  
**G06F 21/57** **G06F 21/72**  
(25) En (26) En  
(21) 14175749.2 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Sichere Installation von Software in einer Vorrichtung zum Zugriff auf geschützten Inhalt*  
• *Secure installation of software in a device for accessing protected content*  
• *Installation sécurisée de logiciel dans un dispositif pour accéder à un contenu protégé*

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE  
(72) VLOT, Marnix, 40549 Düsseldorf, DE SCHAAF, Christoph, 40549 Düsseldorf, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**G06F 21/32** → (51) **G06Q 20/32**



**G06F 21/32** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06F 21/50** (11) **2 963 577 A1**  
**H04L 29/06** **G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 15175151.8 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 03.07.2014 US 201462020876 P  
29.08.2014 US 201414473552  
29.08.2014 US 201414473920  
15.09.2014 US 201414486991  
15.09.2014 US 201414487021

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHADSFTWAREANALYSE BASIERT AUF DATEN-CLUSTERING*  
• *METHOD FOR MALWARE ANALYSIS BASED ON DATA CLUSTERING*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE MALWARE BASÉE SUR REGROUPEMENT DE DONNÉES*

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US

(72) COHEN, David, Palo Alto, CA California 94301, US  
MA, Jason, Palo Alto, CA California 94301, US  
FU, Bing Jie, Palo Alto, CA California 94301, US  
NEPOMNYASHCHIY, Ilya, Palo Alto, CA California 94301, US  
BERLER, Steven, Palo Alto, CA California 94301, US  
SMALIY, Alex, Palo Alto, CA California 94301, US  
GROSSMAN, Jack, Palo Alto, CA California 94301, US  
THOMPSON, James, Palo Alto, CA California 94301, US  
BOORTZ, Julia, Palo Alto, CA California 94301, US  
SPRAGUE, Matthew, Palo Alto, CA California 94301, US  
MENON, Parvathy, Palo Alto, CA California 94301, US  
KROSS, Michael, Palo Alto, CA California 94301, US  
HARRIS, Michael, Palo Alto, CA California 94301, US  
BOROCHOFF, Adam, Palo Alto, CA California 94301, US

(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 21/53** → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 963 578 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15175106.2 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 03.07.2014 US 201462020905 P  
29.08.2014 US 201414473860  
25.03.2015 US 201514668833

(54) • *SCHADPROGRAMMDATENELEMENTANALYSE*  
• *MALWARE DATA ITEM ANALYSIS*  
• *ANALYSE D'ARTICLE DE DONNÉES DE LOGICIEL MALVEILLANT*

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US

(72) FALK, Matthew, Palo Alto, California 94301, US  
YOUSAF, Timothy, Palo Alto, California 94301, US  
STAEHLE, Joseph, Palo Alto, California 94301, US  
LEMANOWICZ, Lucas, Palo Alto, California 94301, US  
NOURY, Sebastien, Palo Alto, California 94301, US  
LIM, Robin, Palo Alto, California 94301, US  
GLAZER, Michael, Palo Alto, California 94301, US

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 21/57** (11) **2 963 579 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15169536.8 (22) 28.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2014 FR 1456498

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN DER INSTALLATION EINER ANWENDUNG AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR MANAGING THE INSTALLATION OF AN APPLICATION ON AN ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE L'INSTALLATION D'UNE APPLICATION SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Moulin, Michel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G06F 21/57** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 21/57** → (51) **G06F 21/10**

**G06F 21/72** → (51) **G06F 21/10**

**G06K 7/00** → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 963 580 A1**  
**H01Q 1/22** **H01Q 21/24**

(25) De (26) De  
(21) 15177288.6 (22) 01.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(30) 16.09.2013 DE 202013104222 U

(54) • *RFID-LESEGERÄT*  
• *RFID READER*  
• *APPAREIL DE LECTURE RFID*

(71) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE

(72) Werner, Andreas, 30167 Hannover, DE  
Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE

(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

(62) 14183071.1 / 2 849 116

**G06K 7/10** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/07**

**G06K 7/10** → (51) **H04N 1/028**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 963 581 A1**  
**G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 15001957.8 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 02.07.2014 KR 20140082591

(54) • *FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES STRASSENBELAG-ZUSTANDS UND FAHRZEUG DAMIT*  
• *DRIVER ASSISTANCE APPARATUS CAPABLE OF RECOGNIZING A ROAD SURFACE STATE AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*  
• *APPAREIL D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR CAPABLE DE RECONNAÎTRE UN ÉTAT DE SURFACE DE ROUTE ET VÉHICULE COMPRÉHENSIF CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Hansung, 137-893 Seoul, KR  
Choi, Soohwan, 137-893 Seoul, KR  
Yang, Jaehyuk, 137-893 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 963 582 A1**  
**G01C 21/30**

(25) En (26) En  
(21) 15163177.7 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2014 KR 20140081143

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FAHRBAHNEN EINES FAHRZEUGS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECOGNIZING DRIVING LANE OF VEHICLE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE LA VOIE DE CONDUITE D'UN VÉHICULE*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Han, Young Min, 420-719 Gyeonggi-do, KR  
Um, Dae Youn, 441-867 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jee Young, 448-556 Gyeonggi-do, KR  
Moon, Seung Geon, 616-814 Busan, KR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 963 583 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15175368.8 (22) 05.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 04.07.2014 GB 201411969

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur gesichtserkennungs-basierten Identitätsprüfung*  
• *Method, apparatus and computer program for facial recognition-based identity verification*

- *Procédé, dispositif et programme d'ordinateur pour la vérification de l'identité basé sur une reconnaissance faciale*
- (71) IDScan Biometrics Limited, Aegon House 13 Lanark Square Cross Harbour Canary Wharf, London E14 9QD, GB
- (72) THOMPSON, Tamlyn, London, E14 9QD, GB
- (74) ZEIDAN, Zaher, London, E14 9QD, GB
- (74) McBride, Peter Hill, Scintilla Intellectual Property Ltd The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/14**

- (51) **G06K 9/68** (11) **2 963 584 A1**  
**G07D 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13876323.0 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/055552 28.02.2013
- (87) WO 2014/132414 2014/36 04.09.2014
- (54) • **ZEICHENERKENNUNGSVERFAHREN UND ZEICHENERKENNUNGSSYSTEM**  
• **CHARACTER RECOGNITION METHOD AND CHARACTER RECOGNITION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE CARACTÈRES**
- (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo-ken 670-8567, JP
- (72) GOTO, Masanori, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- KUROIWA, Motoko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- SHIBATA, Kenta, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06K 15/00** (11) **2 963 585 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15174607.0 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.06.2014 JP 2014133746
- (54) • **DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN**  
• **PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD**  
• **APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION**
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) KURASHINA, Teruki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 963 586 A1**  
**G06K 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15179240.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.05.2009 US 463841
- (54) • **NAHFELDKUPPLUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN**  
• **NEAR FIELD COUPLING DEVICE AND ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD**

- **DISPOSITIF DE COUPLAGE EN CHAMP PROCHE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSO-CIÉS**
- (71) ZIH Corp., Pearman Building, 3 Gorham Road, 3rd Floor, Hamilton HM08, BM
- (72) TSIRLINE, Boris Y., Glenview, IL 60025, US
- TIAN, Mao, Halifax, Nova Scotia, CA
- TORCHALSKI, Karl, Arlington Heights, IL 60004, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 10720969.4 / 2 430 592

**G06K 19/02** → (51) **G06K 19/10**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 963 587 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14175820.1 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Spannungswandler**  
• **Voltage converter**  
• **Convertisseur de tension**
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Zoescher, Lukas, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 963 588 A1**  
**G06K 7/00**  
**H04B 5/00**  
**G06K 19/077**
- (25) En (26) En  
(21) 15001920.6 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.10.2007 US 928544
- (54) • **RFID-ETIKETT-ARCHITEKTUR MIT MEHREREN MODI**  
• **MULTI-MODE RFID TAG ARCHITECTURE**  
• **ARCHITECTURE D'ÉTIQUETTE RFID MULTIMODALE**
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast, CA 92657, US
- Rofougaran, Maryam, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- Shamelli, Amin, Irvine, CA 92617, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (62) 13003869.8 / 2 667 323  
08015151.7 / 2 056 234

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 963 589 A1**  
**H04B 1/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15160173.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 02.07.2014 FR 1456333
- (54) • **SPANNUNGS- UND LEISTUNGSBEGRENZER FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN TRANSPONDER**  
• **VOLTAGE AND POWER LIMITER FOR ELECTROMAGNETIC TRANSPONDER**

- **LIMITEUR DE TENSION ET DE PUISSANCE POUR TRANSPONDEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (72) Battista, Marc, 13013 MARSEILLE, FR
- Bas, Gilles, 30640 BEAUVOISIN, FR
- Tailliet, François, 13710 FUVEAU, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 963 590 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15306094.2 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 04.07.2014 FR 1456446
- (54) • **BETRIEBSVERFAHREN EINES ALARM-UND/ODER HEIMINSTALLATIONSSYSTEMS, UND ENTSPRECHENDES ALARM-UND/ODER HEIMINSTALLATIONS-SYSTEM**  
• **METHOD FOR OPERATING AN ALARM AND/OR HOME AUTOMATION SYSTEM AND ALARM AND/OR HOME AUTOMATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ALARME ET/OU DE DOMOTIQUE ET SYSTÈME D'ALARME ET/OU DE DOMOTIQUE**
- (71) HAGER SECURITY (SAS), Rue du Pré de l'Homme, FR-38920 Crolles, FR
- (72) LAURENS, Gaston, 38530 Pontcharra, FR
- HERBINIERE, Michel, 38330 St Nazaire les Eymes, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**G06K 19/073** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 963 591 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14306055.6 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Befestigungsanordnung mit Identifikationsfähigkeit**  
• **Attachment assembly having identification capability**  
• **Ensemble de fixation présentant une capacité d'identification**
- (71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) Pantaloni, Jean-Baptiste, 20133 UCCIANI, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 19/10** (11) **2 963 592 A1**  
**G06K 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14306074.7 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Datenträger**  
• **Data carrier**  
• **Support de données**

- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Sryjänen, Taru, 92190 Meudon, FR
- (74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 963 593 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15174526.2 (22) 30.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (30) 02.07.2014 EP 14175469  
 (54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG, KATALOGISIERUNG UND VERFOLGUNG VON WERTVOLLEN ANLAGEN, INSBESONDERE FÜR KUNSTWERKE*  
 • *METHOD FOR THE CLASSIFICATION, CATALOGING AND TRACKING OF VALUABLE ASSETS, IN PARTICULAR WORKS OF ART WORLD*  
 • *PROCÉDÉ POUR LA CLASSIFICATION, LE CATALOGAGE ET LE SUIVI DE BIENS DE VALEUR, EN PARTICULIER D'OEUVRES DU MONDE DE L'ART*  
 (71) Penco, Sara, Via Barbarano Romano, 7/B, 00189 Roma, IT  
 (72) Penco, Sara, 00189 Roma, IT  
 (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 963 594 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 15175235.9 (22) 03.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (30) 04.07.2014 IT MI20141218  
 (54) • *SYSTEM ZUM BEDRUCKEN VON KABELN*  
 • *SYSTEM FOR PRINTING ON CABLES*  
 • *SYSTÈME PERMETTANT D'IMPRIMER SUR DES CÂBLES*  
 (71) SIF S.A.S. di Claudio Formenti E.C., Via del Carroccio, 104, 24040 Stezzano (BG), IT  
 (72) FORMENTI, Claudio, 24048 Treviolo BG, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**G06Q 10/00** → (51) **G06Q 50/22**

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 963 595 A1**  
**G06Q 10/10** **G06Q 50/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15173930.7 (22) 25.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (30) 30.06.2014 US 201414319161  
 (54) • *VORHERSAGE DES RISIKOS VON VERBRECHEN*  
 • *CRIME RISK FORECASTING*  
 • *PRÉVISION DE RISQUE CRIMINEL*  
 (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US  
 (72) Robertson, Duncan, Palo Alto, CA California 94301, US

- Sparrow, Alexander, Palo Alto, CA California 94301, US
- Lewin, Mike, Palo Alto, CA California 94301, US
- Von Brentano, Meline, Palo Alto, CA California 94301, US
- Elkherj, Matthew, Palo Alto, CA California 94301, US
- Cosman, Rafael, Palo Alto, CA California 94301, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 963 596 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15158522.1 (22) 13.12.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 13.12.2006 US 869845 P  
 (54) • *FLOTTENVERWALTUNGSSYSTEM*  
 • *Fleet management system*  
 • *SYSTÈME DE GESTION DE FLOTTE*  
 (71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US  
 (72) Wellman, Timothy A., Coldwater, OH 45828, US  
 Winner, Dean E., Celina, OH 45822, US  
 (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
 (62) 07855133.0 / 2 115 692

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 963 597 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15174305.1 (22) 29.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (30) 30.06.2014 TW 103122582  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER KOSTEN VON ARBEITSKRÄFTEN UNTER VERWENDUNG EINES INFORMATIONSSYSTEMS UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR*  
 • *A METHOD FOR EVALUATING MANPOWER COST USING AN INFORMATION SYSTEM AND A COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIA AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR*  
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER LE COÛT DE MAIN D'OEUVRE À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'INFORMATION ET UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT*  
 (71) Chen, Ching-I, 2F., No. 2, Alley 8, Lane 19, Ronghua 2nd Rd. Beitou Dist., 112 Taipei City, TW  
 (72) Chen, Ching-I, 112 Taipei City, TW  
 (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**G06Q 10/06** → (51) **G05B 19/418**

**G06Q 10/06** → (51) **G06F 9/44**

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 963 598 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14002258.3 (22) 01.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Telleveraltungssystem*  
 • *Part inventory system*  
 • *Système d'inventaire de pièces*  
 (71) Bossard AG, Steinhauserstrasse 70, 6301 Zug, CH  
 (72) Güttinger, Urs, 6312 Steinhausen, CH  
 (74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 963 599 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14174920.0 (22) 30.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • *Verwaltung der Ausführung eines Fertigungsauftrags*  
 • *Managing execution of a manufacturing order*  
 • *Gestion de l'exécution d'un ordre de fabrication*  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Vecchio, Massimo, 16016 COGOLETO (GE), IT  
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 963 600 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14174956.4 (22) 30.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Kommissionierverfahren*  
 • *Picking method*  
 • *Procédé de préparation de commandes*  
 (71) Berlinger, Gernot, Köstenbergerstrasse 149, 9220 Velden, AT  
 (72) Berlinger, Gernot, 9220 Velden, AT  
 (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 963 601 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14175470.5 (22) 02.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Vorrichtung zur Desinfektion von Lager-einheiten und entsprechendes System und Verfahren*  
 • *Device for the disinfection of storage units and corresponding system and method*  
 • *Dispositif de désinfection d'unité de stockage et système et procédés correspondants*  
 (71) Menno Chemie-Vertrieb GmbH, Langer Kamp 104, 22850 Norderstedt, DE  
 (72) Nevermann, Jan, 22397 Hamburg, DE  
 Gaugele, Hermann, 82393 Iffeldorf, DE  
 (74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G06Q 10/08** → (51) **B63C 9/00**

**G06Q 10/08** → (51) **G05B 19/418**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 963 602 A1**  
**G06Q 10/06**



(25) En (26) En  
(21) 15172440.8 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 IN DE18012014  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG EINES ONLINE-WISSENS-  
PRODUKTS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING  
AN ONLINE KNOWLEDGE PRODUCT*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE  
FOURNIR UN PRODUIT DE CONNAIS-  
SANCES EN LIGNE*

(71) Evalueserve.com Pvt. Ltd., Tower A, Second  
Floor Untiech World Cyber Park Jharsa,  
Sector -39, Gurgaon-122002 Haryana, IN

(72) VOLLENWEIDER, Marc, 9711 Paternion, AT

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 963 603 A1**  
**G06F 21/32** **G06Q 20/40**  
**G07C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14175696.5 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur sicheren  
Identifizierung eines Nutzers eines Diens-  
tes*  
• *Method and device for secure identifi-  
cation of a user of a service*  
• *Procédé et dispositif pour l'identification  
sécurisée d'un utilisateur d'un service*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) Bouffieux, Alain, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property  
& Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 963 604 A1**  
**G07F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14306056.4 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Empfehlen von mindestens  
einem Artikel aus einem Verkaufsauto-  
maten für einen Benutzer*  
• *Method for recommending at least one  
item from a vending machine to a user*  
• *Procédé de recommandation d'au moins  
un article à partir d'un distributeur auto-  
matique à un utilisateur*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR

(72) Zemek, Radim, Higashimurayama-shi, Tokyo  
1890013, JP  
Nakano, Asako, Shinjuku-ku, Tokyo 160-  
0022, JP

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 963 605 A1**  
**G06Q 50/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 14836486.2 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007602 14.08.2014  
(87) WO 2015/023155 2015/07 19.02.2015  
(30) 16.08.2013 KR 20130097035

(54) • *ONLINE UND OFFLINE VERKNÜPFTES  
SPIELSYSTEM UND COMPUTERPRO-  
GRAMM*

• *ONLINE AND OFFLINE LINKED GAME  
SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM*

• *SYSTÈME DE JEU RELIÉ EN LIGNE ET  
HORS LIGNE, ET PROGRAMME D'ORDI-  
NATEUR*

(71) Kim, Tae Kwan, Seocho-dong Seocho Nobile  
301ho 96 Seocho-daero 46-gil Seocho-gu,  
Seoul 137-874, KR

(72) Kim, Tae Kwan, Seoul 137-874, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 963 606 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15174676.5 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 US 201414321328  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PER-  
SONALISIERTEN ADD-ON-KAUF*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERSO-  
NALIZED ADD-ON PURCHASE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDE D'ACHAT  
RAPPORTÉ PERSONNALISÉ*

(71) Sears Brands, LLC, 3333 Beverly Road,  
Hoffman Estates, IL 60179, US

(72) BURR, Jonathan R., Willow Springs, IL  
Illinois 60480, US

SRINIVASAN, Mukund, Palatine, IL Illinois  
60067, US

(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse  
2, 81373 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 963 607 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15175111.2 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 US 201414322313  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-  
MÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF DIGI-  
TALE INHALTE BASIEREND AUF VON  
MOBILVORRICHTUNGSBENUTZERN BE-  
SUCHTEN GEOGRAFISCHEN ORTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
ENABLING ACCESS TO DIGITAL  
CONTENT BASED ON GEOGRAPHIC  
LOCATIONS VISITED BY MOBILE DEVICE  
USERS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT  
D'ACCÉDER À UN CONTENU NUMÉRIQUE  
SUR LA BASE DE LA LOCALISATION  
GÉOGRAPHIQUE VISITÉE PAR DES  
UTILISATEURS DE DISPOSITIF MOBILE*

(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA  
20166, US

(72) McDEVITT, Patrick, Hanover, NH 03755, US  
HUGHES, Joseph, Lancaster, PA 17601, US  
SZYMANSKI, Jon, Severna Park, MD 21146,  
US

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries  
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße  
16, 80333 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 963 608 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15175330.8 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 IN MU21772014  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄ-  
SKRIPTIVEN ANALYTIK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR  
PRESCRIPTIVE ANALYTICS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDE D'ANALYSE  
PRESCRIPTIVE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal  
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai  
400 021, Maharashtra, IN

(72) SHROFF, Gautam, 122002 Haryana, IN  
AGARWAL, Puneet, 201301 Uttar Pradesh,  
IN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 963 609 A1**  
**G09F 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 15174474.5 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 KR 20140082087  
(54) • *VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON  
INFORMATION EINES ELEKTRONISCHEN  
ETIKETTS, UND SYSTEM DAZU*  
• *INFORMATION UPDATING METHOD OF  
ELECTRONIC LABEL, AND SYSTEM  
THEREOF*  
• *PROCÉDE POUR L'ACTUALISATION D'IN-  
FORMATION D'UNE ÉTIQUETTE ÉLEC-  
TRONIQUE, ET SYSTÈME*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.,  
(Maetan-dong) 150, Maeyeong-ro  
Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) MOON, Ung Han, Gyeonggi-do, KR

BYUN, Gi Young, Gyeonggi-do, KR

KIM, Sung Ki, Gyeonggi-do, KR

RYU, Jong Gi, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06Q 30/06** → (51) **B60R 16/037**

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 963 610 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876156.4 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055260 27.02.2013  
(87) WO 2014/132371 2014/36 04.09.2014  
(54) • *STROMERZEUGUNGSSTEUERUNGSSYS-  
TEM UND -VERFAHREN*  
• *POWER CREATION CONTROL SYSTEM  
AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDE DE COMMANDE  
DE LA CRÉATION D'ÉNERGIE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

- (72) MATSUDA, Akiko, Tokyo 100-8280, JP  
INAGAKI, Seiji, Tokyo 100-8280, JP  
WATANABE, Tohru, Tokyo 100-8280, JP  
TSUYUZAKI, Masao, Tokyo 100-8280, JP  
UTSUMI, Masato, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 963 611 A1**  
**H02J 3/04** **H02J 3/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173462.1 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 04.07.2014 FR 1456484  
(54) • *KONTROLLVERFAHREN DER ELEKTRISCHEN LEISTUNG, DIE VON MINDESTENS ZWEI STROMQUELLEN IN EIN STROMNETZ EINGESPEIST WIRD, UND ENTSPRECHENDES ELEKTRISCHES SYSTEM*  
• *METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC POWER SUPPLIED TO A POWER GRID BY AT LEAST TWO SOURCES OF ELECTRICAL ENERGY AND ASSOCIATED ELECTRICAL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE DÉLIVRÉE SUR UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE PAR AU MOINS DEUX SOURCES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ*

- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) AULAGNIER, Vincent, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G06Q 50/10** → (51) **G06F 13/00**  
**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 963 612 A1**  
**G06Q 10/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876421.2 (22) 11.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/083229 11.12.2013  
(87) WO 2014/132521 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039356  
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND STORAGE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP  
HANAYA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP  
KAMADA, Yasunori, Tokyo 108-0075, JP  
KOGA, Yuki, Tokyo 108-0075, JP  
ONUMA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP  
TAKEHARA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP  
NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP  
HAYASHI, Kazunori, Tokyo 108-0075, JP  
KON, Takayasu, Tokyo 108-0075, JP  
TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP

- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**G06Q 50/22** → (51) **H04L 29/08**  
**G06Q 50/26** → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 90/00** (11) **2 963 613 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15158524.7 (22) 13.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.12.2006 US 869845 P  
(54) • *FLOTTENVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *Fleet management system*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE FLOTTE*  
(71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US  
(72) Wellman, Timothy A., Coldwater, OH 45828, US  
Winner, Dean E., Celina, OH 45822, US  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
(62) 07855133.0 / 2 115 692

**G06T 1/00** → (51) **A45D 44/00**  
**G06T 1/00** → (51) **G08G 1/16**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 1/028**  
**G06T 1/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 963 614 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306107.5 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Position von länglichen Elementen in einem Bild*  
• *Method for determining the position of elongated elements in an image*  
• *Procédé pour déterminer la position d'éléments allongés dans une image*  
(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR  
(72) Blaschko, Matthew Brian, 75013 PARIS, FR  
Orlando, José Ignacio, 7200 Las Flores, AR  
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 963 615 A1**  
**G06T 7/20** **G08G 1/16**  
**H04N 13/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756720.0 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/052378 03.02.2014  
(87) WO 2014/132748 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013036563  
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *IMAGING DEVICE, AND VEHICLE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

- (72) MATONO Haruki, Tokyo 100-8280, JP  
HIGUCHI Mirai, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
OTSUKA Yuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 963 616 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15174733.4 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 02.07.2014 US 201462020250 P  
29.05.2015 US 201514725300  
(54) • *POSENSCHÄTZUNG IN DER FLUOROSKOPIE*  
• *FLUOROSCOPIC POSE ESTIMATION*  
• *ESTIMATION DE POSE FLUOROSCOPIQUE*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Merlet, Nicolas J., 9727529 Ramot Bet, IL  
Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, Hampshire SO15 2ET, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 963 617 A1**  
**G06T 7/20** **A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15175534.5 (22) 06.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 04.07.2014 GB 201411983  
06.07.2014 US 201414324235  
11.08.2014 US 201414457001  
11.08.2014 US 201414457018  
11.08.2014 US 201414457029  
11.08.2014 US 201414457041  
11.08.2014 US 201414457053  
11.08.2014 US 201414457061  
11.08.2014 US 201414457074  
11.08.2014 US 201414457090  
11.08.2014 US 201414457098  
11.08.2014 US 201414457105  
11.08.2014 US 201414457111  
09.02.2015 US 201514617926  
04.07.2015 PCT/US2015/039165

- (54) • *BERÜHRUNGSLOSE OPTISCHE DETEKTION VON VITALZEICHEN*  
• *NON-TOUCH OPTICAL DETECTION OF VITAL SIGNS*  
• *DÉTECTION OPTIQUE SANS CONTACT DE SIGNES VITAUX*  
(71) Arc Devices (NI) Limited, Cathedral House 23-31 Waring Street, Belfast, County Antrim BT1 2DX, GB  
(72) CRAWLEY, Martin, Belfast, BT1 2DX, GB  
KHACHATURIAN, Mark, Boca Raton, FL 33432, US  
GROSS, Irwin, Boca Raton, FL 33432, US  
SMITH, Michael G., Austin, TX 78734, US  
GEST, Steven, Boca Raton, FL 33432, US  
BARRETT, John, Cork, IE  
CRONIN, Michael, Cork, IE  
TURNBULL, Derek, Cork, IE  
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB



(51) **G06T 7/00** (11) **2 963 618 A1**  
**G06F 21/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15743508.2 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2015/000300 23.01.2015  
(87) WO 2015/115075 2015/31 06.08.2015  
(30) 31.01.2014 JP 2014018101  
(54) • *PERSONENIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM, PERSONENINFORMATIONSMEDIUM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND PERSONENIDENTIFIKATIONSVERFAHREN*  
• *PERSONAL IDENTIFICATION SYSTEM, PERSONAL INFORMATION MEDIUM, TERMINAL DEVICE, AND PERSONAL IDENTIFICATION METHOD*  
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION PERSONNELLE, SUPPORT D'INFORMATIONS PERSONNELLES, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION PERSONNELLE*  
(71) mofiria Corporation, 2-13-6, Nishi-Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP  
(72) SUGAWARA, Hiroshi, Tokyo 141-0031, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00**  
**G06T 7/00** → (51) **G08G 1/16**  
**G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**  
**G06T 11/20** → (51) **G06F 17/50**  
**G07C 1/24** → (51) **G01C 17/04**  
**G07C 1/24** → (51) **G04F 3/08**

(51) **G07C 5/00** (11) **2 963 619 A1**  
**G07C 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14174912.7 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Datensammelvorrichtung, Datensammelsystem und Verfahren zur Datensammlung in Fahrzeugen*  
• *Data collection apparatus, data collection system and method for data collection in vehicles*  
• *Appareil, système et procédé de collecte de données dans des véhicules*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR  
(72) Schalke, Oliver, 20149 Hamburg, DE  
Forgeau, Benjamin, 22880 Wedel, DE  
Barberet, Vincent, 31300 Toulouse, FR  
Beltrand, Francois, 31270 Villeneuve Tolosane, FR  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G07C 5/00** → (51) **B60R 16/037**  
**G07C 5/08** → (51) **G07C 5/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 963 620 A1**  
**E05B 47/00** **E05B 65/00**  
**E05B 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 14175422.6 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Elektrisches Türverriegelungssystem mit einem Schloss, einer Eingabetafel und einer Anzeigetafel, die eine integrierte Einzelstruktur bilden*  
• *Electrical door lock system with a lock, an input panel and an indicator panel forming a single integrated structure*  
• *Système électrique de verrouillage de porte comprenant une serrure, un panneau d'entrée et un panneau d'affichage formant une structure unique intégrée*  
(71) KALE Kilit Dis ticaret A.S., Atatürk cad. Basakli sok. No:39 Güngören, 34610 Istanbul, TR  
(72) DOGAN, Cavit, 34610 Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**G07C 9/00** → (51) **A47G 29/14**  
**G07C 9/00** → (51) **B60R 25/24**  
**G07C 9/00** → (51) **B63C 9/00**  
**G07C 9/00** → (51) **G06Q 20/32**  
**G07C 9/00** → (51) **G07D 9/00**  
**G07D 7/00** → (51) **G06K 9/68**

(51) **G07D 7/12** (11) **2 963 621 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174489.3 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 KR 20140081359  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MEDIEN, FINANZVORRICHTUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECOGNIZING MEDIA, FINANCIAL DEVICE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE SUPPORTS, DISPOSITIF FINANCIER*  
(71) LG CNS Co., Ltd., 24 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-881, KR  
(72) LEE, Jung In, 150-881 Seoul, KR  
KOO, Beum Yong, 150-881 Seoul, KR  
KIM, Eun Ki, 150-881 Seoul, KR  
AN, Joong Ho, 150-881 Seoul, KR  
CHO, Han Cheol, 150-881 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **2 963 622 A1**  
**G07C 9/00** **G07F 19/00**  
**G07D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15177986.5 (22) 24.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(54) • *MÜNZENANNAHME- UND -AUSGABEVORRICHTUNG*  
• *COIN-RECEIVING AND -DISPENSING MACHINE*

• *MACHINE DE DISTRIBUTION ET DE RÉCEPTION DE MONNAIE*  
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP  
(72) MIZUSHIMA, Yoshikatsu, Himeji-shi, Hyogo 6708567, JP  
NAKATSUKA, Shigeki, Himeji-shi, Hyogo 6708567, JP  
(74) Dearden, Anthony James, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 04807751.5 / 1 833 028

(51) **G07D 11/00** (11) **2 963 623 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14175768.2 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Geldkassette mit einer beweglichen Bodenwanne*  
• *Money box with a movable base tray*  
• *Coffre doté d'un caisson mobile*  
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) Landwehr, Martin, D-33100 Paderborn, DE  
Seroka, Karl-Heinz, D-33154 Salzkotten, DE  
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**G07D 11/00** → (51) **B65H 3/08**  
**G07D 11/00** → (51) **G07D 9/00**

(51) **G07F 7/06** (11) **2 963 624 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14175083.6 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Erkennung von Gebinde mittels Hohlspiegel*  
• *Detection of container by means of concave mirror*  
• *Reconnaissance d'emballage au moyen de réflecteur de concentration*  
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) Hartung, Domenic, 99192 Molsdorf, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G07F 11/00** → (51) **G06Q 30/02**  
**G07F 17/12** → (51) **A47G 29/14**

(51) **G07F 19/00** (11) **2 963 625 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174228.5 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 KR 20140081271  
(54) • *MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *MEDIUM PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUPPORT*  
(71) LG CNS Co., Ltd., 24 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-881, KR  
(72) KIM, Hyun, 150-881 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE



<b>G07F 19/00</b> → (51) <b>G07D 9/00</b>			
<b>G07F 19/00</b> → (51) <b>H04N 5/225</b>			
(51) <b>G08B 7/06</b> (11) <b>2 963 626 A1</b>	<b>G08B 17/00</b>	<b>G08B 25/00</b>	
(25) En (26) En	(21) 15001877.8 (22) 25.06.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA			
(30) 01.07.2014 KR 20140082112			
(54) • MIT MOBILTELEFON ZUSAMMENARBEITENDE BRANDMELDEVORRICHTUNG • FIRE ALARM APPARATUS INTERWORKING WITH MOBILE PHONE • APPAREIL D'ALARME D'INCENDIE EN INTERACTION AVEC UN TELEPHONE MOBILE			
(71) Kim, Kyung Ju, 7 - 708, 10 Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR			
(72) Kim, Kyung Ju, Gyeonggi-do, KR			
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE			
(51) <b>G08B 17/107</b> (11) <b>2 963 627 A1</b>	<b>G01N 30/74</b>	<b>G01N 21/03</b>	
(25) De (26) De	(21) 14175734.4 (22) 04.07.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(54) • Anordnung zum Abschwächen auftretenden Lichts eines Strahlenbündels • Assembly for damping the impinging light of a beam of radiation • Agencement destiné à atténuer la lumière incidente d'un faisceau de rayons			
(71) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH			
(72) Siemens, Andreas, 30880 Laatzen, DE			
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE			
<b>G08B 21/04</b> → (51) <b>G08B 25/04</b>			
(51) <b>G08B 25/04</b> (11) <b>2 963 628 A1</b>	<b>G08B 21/04</b>		
(25) Ja (26) En	(21) 13876434.5 (22) 26.02.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) JP 2013/054976 26.02.2013			
(87) WO 2014/132340 2014/36 04.09.2014			
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM • MONITORING SYSTEM • SYSTÈME DE MONITORAGE			
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP			
(72) ISHII Tomoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP			
NAKAGAWA Tatsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP			
ISHIBASHI Masayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP			
KATO Midori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP			
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB			
(51) <b>G08B 29/00</b> (11) <b>2 963 629 A1</b>	<b>H04L 12/28</b>		
(25) En (26) En	(21) 15171290.8 (22) 09.06.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA			
(30) 02.07.2014 US 201414322197			
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG KONTEXTABHÄNGIGER HILFE FÜR EINE ALARMANLAGENINSTALLATION • SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING CONTEXT SENSITIVE HELP FOR ALARM SYSTEM INSTALLATION • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'AIDE SENSIBLE AU CONTEXTE POUR L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME D'ALARME			
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US			
(72) PARK, Arthur Tony, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US			
RAESIDE, Russell, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US			
PROBIN, Robert John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US			
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB			
(51) <b>G08C 17/00</b> (11) <b>2 963 630 A2</b>			
(25) En (26) En	(21) 15173226.0 (22) 23.06.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA			
(30) 01.07.2014 JP 2014135899 13.03.2015 JP 2015050967			
(54) • VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG • DEVICE CONTROL METHOD AND ELECTRIC DEVICE • PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE			
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US			
(72) YOKOYA, Mayu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP			
YAMAGAMI, Katsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP			
ISHII, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP			
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE			
<b>G08G 1/0967</b> → (51) <b>G01C 21/32</b>			
<b>G08G 1/0968</b> → (51) <b>G01C 21/32</b>			
(51) <b>G08G 1/14</b> (11) <b>2 963 631 A1</b>	<b>G06K 9/00</b>		
(25) De (26) De	(21) 15166689.8 (22) 07.05.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA			
(30) 02.07.2014 DE 102014212866			
(54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES PARKPLATZES AUS EINER ANZAHL VON MESSPUNKTEN • METHOD FOR DETERMINING A PARKING SPACE FROM A NUMBER OF MEASURING POINTS • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN STATIONNEMENT À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE POINTS DE MESURE			
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE			
(72) Mueller, Martin, 70376 Stuttgart - Bad Cannstatt, DE			
Lehner, Philipp, 75417 Muehlacker, DE			
(51) <b>G08G 1/16</b> (11) <b>2 963 632 A1</b>	<b>B60W 30/095</b>	<b>G08G 1/0962</b>	
(25) En (26) En	(21) 14175501.7 (22) 03.07.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(54) • Manöverunterstützung • Manoeuvre assistance • Assistance aux manoeuvres			
(71) Application Solutions (Electronics and Vision) Limited, The Riverside Centre Railway Lane, Lewes, East Sussex BN7 2 AQ, GB			
(72) Fey, Wolfgang, 88131 Bodolz, DE			
Moccek, Vaclav, Seaford, Sussex BN25 2PU, GB			
Reade, Gideon, Worthing, Sussex BN13 3NG, GB			
Saward, Ian, Lewes, Sussex BN7 1BH, GB			
Uppara, Ravikanth, Seaford, Sussex BN25 3ER, GB			
Weller, Dave, Lewes, Sussex BN8 6DF, GB			
Hantsch, Eric, Brighton, Sussex BN1 3RQ, GB			
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE			
(51) <b>G08G 1/16</b> (11) <b>2 963 633 A1</b>	<b>B60R 1/00</b>	<b>G06T 1/00</b>	
<b>G06T 7/00</b>	<b>H04N 5/232</b>	<b>H04N 5/238</b>	
<b>H04N 5/243</b>	<b>H04N 5/243</b>	<b>H04N 7/18</b>	
(25) Ja (26) En	(21) 14757497.4 (22) 03.02.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) JP 2014/052377 03.02.2014			
(87) WO 2014/132747 2014/36 04.09.2014			
(30) 27.02.2013 JP 2013036564			
(54) • OBJEKTSSENSOR • OBJECT SENSING DEVICE • DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET			
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP			
(72) SHIMA Takeshi, Tokyo 100-8280, JP			
MATONO Haruki, Tokyo 100-8280, JP			
KAKEGAWA Shinji, Tokyo 100-8280, JP			
OTSUKA Yuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP			
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE			
(51) <b>G08G 1/16</b> (11) <b>2 963 634 A1</b>	<b>B60R 1/00</b>	<b>G06T 1/00</b>	
(25) Ja (26) En			

(21) 14757654.0 (22) 29.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) JP 2014/051877 29.01.2014  
 (87) WO 2014/132729 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 JP 2013040815  
 (54) • STEREOKAMERAVORRICHTUNG  
 • STEREO CAMERA DEVICE  
 • DISPOSITIF APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE STÉRÉOSCOPIQUE  
 (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
 (72) MITOMA Hiroto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 OTA Ryo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 OTSUKA Yuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

**G08G 1/16** → (51) **G06T 7/00**  
**G09B 3/04** → (51) **B42D 5/00**  
**G09B 19/00** → (51) **A23L 1/29**  
**G09B 19/00** → (51) **A61B 5/00**  
**G09F 3/03** → (51) **A61M 5/28**  
**G09F 3/20** → (51) **G06Q 30/06**  
**G09F 9/00** → (51) **H01L 51/52**  
**G09F 9/30** → (51) **G04C 10/02**  
**G09G 3/00** → (51) **G09G 5/14**

(51) **G09G 3/20** (11) **2 963 635 A1**  
**G09G 3/36** **G11C 19/28**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13866489.1 (22) 21.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) CN 2013/075993 21.05.2013  
 (87) WO 2014/131250 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 CN 201310065976  
 (54) • SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATE-TREIBERVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 • SHIFT REGISTER UNIT, GATE ELECTRODE DRIVING APPARATUS AND DISPLAY APPARATUS  
 • UNITÉ REGISTRE À DÉCALAGE, APPAREIL DE COMMANDE D'ÉLECTRODE GRILLE ET APPAREIL D'AFFICHAGE  
 (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN  
 Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN  
 (72) ZENG, Mian, Beijing 100176, CN  
 LI, Xiaohu, Beijing 100176, CN  
 KIM, Jaikwang, Beijing 100176, CN  
 (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 963 636 A1**  
**G09G 3/32** **H03M 1/06**  
**H03M 1/12**

(25) En (26) En  
 (21) 14195606.0 (22) 01.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 03.07.2014 KR 20140082927  
 (54) • Anzeigevorrichtung  
 • Display device  
 • Dispositif d'affichage  
 (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) Lee, Dong Youn, 502-796 Gwangju, KR  
 Kim, Jin Hyoung, 411-351 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 963 637 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15161053.2 (22) 26.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA  
 (30) 04.07.2014 KR 20140083981  
 (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
 • DISPLAY APPARATUS  
 • APPAREIL D'AFFICHAGE  
 (71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Jeon, Sang-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 109-1601, KR  
 Kim, Il Gon, 327-803 Seoul, KR  
 Song, Hee-Rim, Seoul, KR  
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G09G 3/32** → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 3/34** (11) **2 963 638 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15171759.2 (22) 12.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA  
 (30) 04.07.2014 KR 20140083484  
 21.01.2015 KR 20150010116  
 (54) • ANZEIGANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT  
 • DISPLAY DRIVING APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME  
 • DISPOSITIF EXCITATEUR POUR UN AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'INCLUANT  
 (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., (Maetan-dong) 150, Maeyong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Park, Deuk Hee, Gyeonggi-do, KR  
 Ryu, Jong Gi, Seoul, KR  
 Lee, Jong Woo, Seoul, KR  
 Lee, Jae Shin, Gyeonggi-do, KR  
 Cho, Koon Shik, Seoul, KR  
 Lee, Tae Ha, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 963 639 A1**  
**H04M 1/00** **H04M 1/247**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14757113.7 (22) 25.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/054564 25.02.2014  
 (87) WO 2014/132965 2014/36 04.09.2014  
 (30) 27.02.2013 JP 2013037506  
 (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM  
 • PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD THEREFOR, AND PROGRAM  
 • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME  
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) MAEBARA, Toshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G09G 5/00** → (51) **G09G 5/14**

**G09G 5/02** → (51) **G09G 5/14**

(51) **G09G 5/14** (11) **2 963 640 A1**  
**G09G 3/00** **G09G 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14306104.2 (22) 04.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • Verfahren zur Anzeige von Informationen auf einem Bildschirm eines Anzeigesystems und Anzeigesystem  
 • Method for displaying information on a screen of a displaying system and displaying system  
 • Procédé pour afficher des informations sur un écran d'un système d'affichage et système d'affichage  
 (71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  
 (72) Schettini, Gianluca, 70026 MODUGNO Z.I. (BA), IT  
 (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G09G 5/36** → (51) **H04N 21/426**

**G09G 5/395** → (51) **A61B 6/00**

(51) **G10L 15/00** (11) **2 963 641 A1**  
**G10L 15/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15172784.9 (22) 18.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (30) 30.06.2014 US 201414319247  
 (54) • SPRACHERKENNUNG  
 • VOICE RECOGNITION  
 • RECONNAISSANCE VOCALE  
 (71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

- (72) Golding, Michael, Hertfordshire, SG12 9NN, GB  
Nair, Sreedharan Deepak, 560061 Bangalore, Karnataka, IN  
Wynn, Leslie, Hertfordshire, SG6 4EZ, GB  
Pandian, Mohan Vijayalaya, 627756 Tamilnadu, IN
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G10L 15/065** (11) **2 963 642 A1**  
G10L 15/22 G10L 15/30  
G10L 15/183
- (25) En (26) En  
(21) 15174352.3 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 KR 20140080541
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SPRACHBEFEHLEN UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*  
• *METHOD OF PROVIDING VOICE COMMAND AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE COMMANDE VOCALE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE SUPPORTANT CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) SUBHOJIT, Chakladar, 443-811 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Sang Hoon, 448-713 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Ji Min, 443-756 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G10L 15/187** (11) **2 963 643 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15165933.1 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 18.06.2014 US 201462013585 P  
05.03.2015 US 201514639199
- (54) • *ENTITÄTSNAMENSERKENNUNG*  
• *ENTITY NAME RECOGNITION*  
• *RECONNAISSANCE DE NOM D'ENTITÉ*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SKOBELTSYN, Gleb, Mountain View CA 94043, US  
BEHZADI, Behshad, Mountain View CA 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G10L 15/22** (11) **2 963 644 A1**  
**B60R 16/037** G10L 15/193
- (25) En (26) En  
(21) 15170924.3 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.07.2014 US 201414321562

- (54) • *AUDIOBEFEHLS-ABSICHTSBESTIMMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *AUDIO COMMAND INTENT DETERMINATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'INTENTION À COMMANDE AUDIO*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) KAR, Satyanarayan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
MEAD, Stephen, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
MAZUMDAR, Anupam, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G10L 15/22** → (51) **G10L 15/00****G10L 19/008** → (51) **H04S 3/00**

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 963 645 A1**  
**G10L 21/038**
- (25) En (26) En  
(21) 15151465.0 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.07.2014 EP 14175202
- (54) • *Rechner und Verfahren zur Bestimmung der Phasenkorrekturdaten für ein Audio-signal*  
• *Calculator and method for determining phase correction data for an audio signal*  
• *Calculateur et procédé permettant de déterminer des données de correction de phase pour un signal audio*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE  
Laitinen, Mikko-Ville, 00210 Helsinki, FI  
Pulkki, Ville, FIN-02210 Espoo, FI
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/18**

- (51) **G10L 19/18** (11) **2 963 646 A1**  
**G10L 19/02** **G10L 21/038**  
**G10L 21/007**
- (25) En (26) En  
(21) 15151463.5 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.07.2014 EP 14175202
- (54) • *Decodierer und Verfahren zur Decodierung eines Audiosignals, Codierer und Verfahren zur Codierung eines Audiosignals*  
• *Decoder and method for decoding an audio signal, encoder and method for encoding an audio signal*  
• *Décodateur et procédé de décodage d'un signal audio, codeur et procédé pour coder un signal audio*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE  
Laitinen, Mikko-Ville, 00210 Helsinki, FI  
Pulkki, Ville, 02210 Espoo, FI

- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G10L 21/007** → (51) **G10L 19/18**

- (51) **G10L 21/0364** (11) **2 963 647 A1**  
**H04S 7/00** **H03G 1/00**  
G10L 25/84
- (25) En (26) En  
(21) 15171024.1 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.06.2014 US 201462009851 P
- (54) • *ANSATZ ZUR TEILWEISEN KONSERVIERUNG VON MUSIK IN GEGENWART VON VERSTÄNDLICHER SPRACHE*  
• *APPROACH FOR PARTIALLY PRESERVING MUSIC IN THE PRESENCE OF INTELLIGIBLE SPEECH*  
• *APPROCHE POUR LA PRÉSERVATION PARTIELLE DE LA MUSIQUE EN PRÉSENCE DE PAROLES INTELLIGIBLES*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) Kirsch, James M., Stamford, Connecticut 06901, US  
Iyer, Ajay, Stamford, Connecticut 06901, US  
Kreifeldt, Richard Allen, Stamford, Connecticut 06901, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **G10L 21/038** (11) **2 963 648 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15151476.7 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.07.2014 EP 14175202
- (54) • *Audioprozessor und Verfahren zur Verarbeitung eines Audiosignals mit vertikaler Phasenkorrektur*  
• *Audio processor and method for processing an audio signal using vertical phase correction*  
• *Processeur audio et procédé de traitement d'un signal audio au moyen de correction de phase verticale*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE  
Laitinen, Mikko-Ville, 00210 Helsinki, FI  
Pulkki, Ville, 02210 Espoo, FI
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G10L 21/038** (11) **2 963 649 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15151478.3 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.07.2014 EP 14175202
- (54) • *Audioprozessor und Verfahren zur Verarbeitung eines Audiosignals mit horizontaler Phasenkorrektur*



- *Audio processor and method for processing an audio signal using horizontal phase correction*
- *Processeur audio et procédé de traitement d'un signal audio au moyen de correction de phase horizontale*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE  
Laitinen, Mikko-Ville, 00210 Helsinki, FI  
Pulkki, Ville, FIN-02210 Espoo, FI

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**G10L 21/038** → (51) **G10L 19/02**

**G10L 21/038** → (51) **G10L 19/18**

**G11B 7/09** → (51) **H02K 33/18**

(51) **G11B 27/031** (11) **2 963 650 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174569.2 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 JP 2014136240

- (54) • *AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVORRICHTUNG, INHALTSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *RECORDING AND REPRODUCTION DEVICE, CONTENT PROCESSING METHOD, AND DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CONTENU ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) TANAKA, Daichi, Osaka, Osaka 574-0013, JP  
KOIZUMI, Arihiro, Osaka, Osaka 574-0013, JP

KINUGASA, Nobuyuki, Osaka, Osaka 574-0013, JP  
FUKUDA, Hiroya, Osaka, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G11B 27/11** (11) **2 963 651 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15175311.8 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 CN 201410314821  
15.06.2015 KR 20150084338

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON MULTIMEDIA*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PLAYING MULTIMEDIA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE MULTIMÉDIA*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) ZENG, Chengbin, Beijing, CN  
SHAN, Yuxiang, Beijing, CN  
CHEN, Youxin, Beijing, CN

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G11C 14/00** → (51) **G06F 12/00**

**G11C 19/28** → (51) **G09G 3/20**

(51) **G21C 17/022** (11) **2 963 652 A1**  
**B05D 3/02** **C09D 1/00**  
**C23C 24/00** **C23C 26/00**  
**G21C 21/00** **G21C 21/18**

(25) En (26) En  
(21) 15175077.5 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 US 201414323506

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER KERNREAKTORKOMPONENTE MIT EINER KOLLOIDLÖSUNG*  
• *METHOD OF COATING A NUCLEAR REACTOR COMPONENT WITH A COLLOIDAL SOLUTION*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN COMPOSANT DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE AVEC UNE SOLUTION COLLOÏDALE*

(71) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, North Carolina 28401, US

(72) LIN, Yang-Pi, Wilmington, NC North Carolina 28401, US

KIM, Young Jin, Wilmington, NC North Carolina 28401, US  
WHITE, David William, Wilmington, NC North Carolina 28401, US

NAVE, Garrett Scott, Wilmington, NC North Carolina 28401, US  
MCCUMBEE, Patricia, Wilmington, NC North Carolina 28401, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G21C 21/00** → (51) **G21C 17/022**

**G21C 21/18** → (51) **G21C 17/022**

**H01B 1/00** → (51) **C07C 279/00**

**H01B 1/00** → (51) **H01B 5/00**

**H01B 1/04** → (51) **C01B 31/02**

(51) **H01B 1/06** (11) **2 963 653 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15153668.7 (22) 03.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2014 KR 20140080187

- (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE DÜNNSCHICHTEN*  
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE THIN FILMS*  
• *FILMS MINCES ÉLECTRO-CONDUCTEURS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Hee Jung, Gyeonggi-do, KR  
Son, Yoon Chul, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Woojin, Gyeonggi-do, KR

Kim, Sang Il, Seoul, KR  
Choi, Jae-Young, 443-811, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Doh Won, Seoul, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01B 1/22** → (51) **H01B 5/00**

(51) **H01B 3/44** (11) **2 963 654 A1**  
**C08K 3/04** **C08K 3/22**  
**C08L 23/06** **H02G 15/02**  
**H02G 15/24**

(25) En (26) En  
(21) 14306059.8 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Feldabstufungsschicht*

• *Field grading layer*

• *Couche de calibrage de champs*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Josefsson, Staffan, 41131 GÖTEBORG, SE  
Sonerud, Björn, 41135 Göteborg, SE  
Furuheim, Knut Magne, 1613 Fredrikstad, NO

(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H01B 5/00** (11) **2 963 655 A1**  
**B22F 1/02** **H01B 1/00**  
**H01B 1/22** **H01B 5/16**  
**H01R 11/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756789.5 (22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055035 28.02.2014

(87) WO 2014/133124 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013039800

- (54) • *ELEKTRISCH LEITENDE MIKROPARTIKEL, ANISOTROPES ELEKTRISCH LEITENDES MATERIAL UND ELEKTRISCH LEITENDE VERBINDUNGSSTRUKTUR*  
• *ELECTROCONDUCTIVE MICROPARTICLES, ANISOTROPIC ELECTROCONDUCTIVE MATERIAL, AND ELECTROCONDUCTIVE CONNECTION STRUCTURE*  
• *MICROPARTICULES ÉLECTROCONDUCTEUR ANISOTROPE, ET STRUCTURE DE CONNEXION ÉLECTROCONDUCTRICE*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) ISHIDA, Hiroya, Koka-shi Shiga 528-8585, JP  
MATSUSHITA, Kiyoto, Koka-shi Shiga 528-8585, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01B 5/14** → (51) **C01B 31/02**

**H01B 5/14** → (51) **G02B 1/16**

**H01B 5/16** → (51) **H01B 5/00**

**H01B 7/06** → (51) **G02B 6/44**

**H01B 11/22** → (51) **G02B 6/44**

**H01B 13/00** → (51) **C01B 31/02**

(51) **H01F 1/00** (11) **2 963 656 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15275148.3 (22) 04.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 CN 201410318564

- (54) • *INDUKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *INDUCTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *INDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Cheng, Chang Mao, No. 27 Jinsha Road Shayao Village Shijie Town Dongguan City, Guangdong, CN

(72) Cheng, Chang Mao, Guangdong, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H01F 1/16** → (51) **C21D 8/12**

**H01F 1/16** → (51) **C21D 9/46**

**H01F 1/18** → (51) **C21D 8/12**

(51) **H01F 1/26** (11) **2 963 657 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14756295.3 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054106 21.02.2014

(87) WO 2014/132880 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013035700

27.05.2013 JP 2013110804

25.11.2013 JP 2013243068

- (54) • *WEICHMAGNETISCHER FILM*
- *SOFT MAGNETIC FILM*
- *FILM MAGNÉTIQUE SOUPLE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) HABU, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

EBE, Hirofumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

MATSUTOMI, Akihito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

MASUDA, Shotaro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01F 1/26** (11) **2 963 658 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14757682.1 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054105 21.02.2014

(87) WO 2014/132879 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013035700

27.05.2013 JP 2013110804

25.11.2013 JP 2013243065

- (54) • *WEICHMAGNETISCHER WÄRMEHÄRTENDER FILM UND WEICHMAGNETISCHER FILM*
- *SOFT MAGNETIC THERMOSETTING FILM AND SOFT MAGNETIC FILM*
- *FILM THERMODURCISSABLE MAGNÉTIQUE SOUPLE ET FILM MAGNÉTIQUE SOUPLE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) HABU, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

MASUDA, Shotaro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

MATSUTOMI, Akihito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01F 1/26** → (51) **C09J 7/00**

(51) **H01F 1/33** (11) **2 963 659 A1**  
**H01F 41/02**

(25) En (26) En

(21) 15171922.6 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 JP 2014122429

- (54) • *WEICHMAGNETISCHES ELEMENT, REAKTOR, PULVER FÜR MASSEKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASSEKERNES*
- *SOFT MAGNETIC MEMBER, REACTOR, POWDER FOR DUST CORE, AND METHOD OF PRODUCING DUST CORE*
- *ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE DOUX, RÉACTEUR, POUDRE POUR NOYAU À POUDRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL NOYAU*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) OKAMOTO, Daisuke, Aichi-ken 471-8571, JP  
ONODERA, Kiyotaka, Aichi-ken 471-8571, JP  
SAIGUSA, Shinjiro, Aichi-ken 471-8571, JP  
ISHII, Kohei, Aichi-ken 471-8571, JP

OHTSUBO, Masashi, Aichi-ken 480-1192, JP  
HWANG, Junghwan, Aichi-ken 480-1192, JP  
TANI, Masaaki, Aichi-ken 480-1192, JP  
HATTORI, Takeshi, Aichi-ken 480-1192, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01F 5/04** → (51) **H01F 27/30**

(51) **H01F 13/00** (11) **2 963 660 A1**

(25) De (26) De

(21) 15172263.4 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 CH 9572014

- (54) • *UNGESTEUERTER WECHSELSTROMENTMAGNETISIERER*
- *UNREGULATED ALTERNATING CURRENT DEMAGNETISER*
- *DISPOSITIF DE DEMAGNETISATION NON CONTROLÉ A COURANT ALTERNATIF*

(71) Maurer, Albert, Wabergstrasse 11, 8624 Grüt, CH

(72) Maurer, Albert, 8624 Grüt, CH  
Rohner, Marek, 8006 Zürich, CH  
Ziegenhagen, Boris, 8626 Unterottikon, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

(51) **H01F 17/00** (11) **2 963 661 A2**

**H01F 27/28**

(25) En (26) En

(21) 15174260.8 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 US 201414322321

- (54) • *INDUKTIVES BAUELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG, ALS TEIL EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG GEFORMTER TRANSFORMATOR UND INDUKTOR*
- *AN INDUCTIVE COMPONENT FOR USE IN AN INTEGRATED CIRCUIT, A TRANSFORMER AND AN INDUCTOR FORMED AS PART OF AN INTEGRATED CIRCUIT*
- *COMPOSANT INDUCTIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ, TRANSFORMATEUR ET BOBINE D'INDUCTION FORMÉE EN TANT QUE PARTIE D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(72) KUBIK, Jan, Limerick, IE

(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H01F 27/28** → (51) **H01F 17/00**

**H01F 27/28** → (51) **H01F 27/30**

(51) **H01F 27/30** (11) **2 963 662 A1**

**H01F 5/04**

**H01F 27/32**

**H01F 30/12**

**H01F 30/12**

(25) Ja (26) En

(21) 13876561.5 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055744 01.03.2013

(87) WO 2014/132451 2014/36 04.09.2014

- (54) • *ÖLGEFÜLLTER TRANSFORMATOR*
- *OIL-FILLED TRANSFORMER*
- *TRANSFORMATEUR REMPLI D'HUILE*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

(72) MIKOSHIBA, Ryousuke, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

ENDO, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

SHINOHARA, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

TAKAHASHI, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

SATO, Tatsunori, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H01F 27/32** → (51) **H01F 27/30**

**H01F 30/00** → (51) **H01F 27/30**

**H01F 30/12** → (51) **H01F 27/30**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/33**

(51) **H01F 41/06** (11) **2 963 663 A2**

**B23K 3/06**

**H02K 15/08**

(25) De (26) De

(21) 15171635.4 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 DE 102014108208

- (54) • DRAHTFÜHRELEMENT, DRAHTWICKELMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN, VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON DRAHT UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON DRAHT
- WIRE GUIDANCE ELEMENT, WIRE ROLLING MACHINE WITH SAME, METHOD FOR INTRODUCING WIRE AND METHOD FOR FEEDING WIRE
- ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE FIL, MACHINE D'ENROULEMENT DE FIL EN ÉTANT DOTÉE, PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE FIL ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE FIL

(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) SCHNEIDER, Michael, 90409 Nürnberg, DE  
RISCH, Florian, 90429 Nürnberg, DE  
FRANKE, Jörg, 91080 Marloffstein, DE  
BECKER, Benjamin, 90409 Nürnberg, DE  
GÜNTHER, Stefan, 12459 Berlin, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H01F 41/12** → (51) **H01F 27/30**

**H01G 2/14** → (51) **H02H 7/16**

(51) **H01G 11/86** (11) **2 963 664 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14756522.0 (22) 19.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053928 19.02.2014

(87) WO 2014/132862 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013035848

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVKOHLEFOLIE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN IMPRÄGNIERUNG DER AKTIVKOHLEFOLIE MIT EINER ELEKTROLYTLÖSUNG
- METHOD FOR PRODUCING ACTIVATED CARBON SHEET AND METHOD FOR IMPROVING IMPREGNATION OF ACTIVATED CARBON SHEET WITH ELECTROLYTE SOLUTION
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE FEUILLE DE CHARBON ACTIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER L'IMPRÉGNATION D'UNE FEUILLE DE CHARBON ACTIF AVEC UNE SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE

(71) Nippon Valqua Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6024, JP

(72) NITAO, Akimasa, Gojo-shi Nara 637-0014, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01H 1/023** → (51) **H01R 13/03**

**H01H 3/00** → (51) **H01H 47/00**

(51) **H01H 3/46** (11) **2 963 665 A1**  
**H01H 9/40** **H01H 19/03**

(25) En (26) En

(21) 15174481.0 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 CN 201410306533

- (54) • SCHALTVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSMECHANISMUS DAFÜR
- SWITCHING DEVICE AND LINKAGE MECHANISM THEREOF
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET MÉCANISME DE LIAISON CORRESPONDANT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Chen, Song Lin, Suzhou Jiangsu 215000, CN

Huang, Jing, Suzhou Jiangsu 215000, CN  
Lu, Chun Xiang, Suzhou Jiangsu 215129, CN

Wang, Fang Qing, Shang Rao Jiangxi 333100, CN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**H01H 9/40** → (51) **H01H 3/46**

**H01H 11/00** → (51) **H01H 50/02**

**H01H 19/03** → (51) **H01H 3/46**

**H01H 19/60** → (51) **H01H 3/46**

(51) **H01H 47/00** (11) **2 963 666 A1**  
**H02J 3/38** **H02M 7/48**  
**H01H 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15165871.3 (22) 30.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 JP 2014134387

- (54) • SYSTEMZWISCHENVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DEZENTRALISIERTE STROMVERSORGUNG
- SYSTEM INTERCONNECTION DEVICE FOR DECENTRALIZED POWER SUPPLY
- DISPOSITIF D'INTERCONNEXION DE SYSTÈME POUR ALIMENTATION DÉCENTRALISÉE

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) NAOI, Norihiro, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP

YAI, Katsunori, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01H 50/02** (11) **2 963 667 A1**  
**F16J 15/14** **H01H 11/00**

(25) En (26) En

(21) 14306082.0 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Abdeckung eines Anlasserschalters für ein Kraftfahrzeug.
- Cover of a contactor of starters for motor vehicle
- Couverture d'un contacteur de démarreurs de véhicule automobile

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) Balzam, Sébastien, 42-500 Bedzin, PL

(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H01H 50/02** (11) **2 963 668 A1**  
**H01H 50/20** **H01H 51/06**  
H01H 9/04 H01H 1/66

(25) En (26) En

(21) 15171142.1 (22) 09.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 KR 20140004906 U

(54) • RELAIS

• RELAY

• RELAIS

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) LEE, Su Jung, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01H 50/20** → (51) **H01H 50/02**

(51) **H01H 50/36** (11) **2 963 669 A1**  
H01F 7/16 H01H 50/20  
H01H 51/06

(25) En (26) En

(21) 15174176.6 (22) 26.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 KR 20140081075

(54) • MAGNETISCHER SCHÜTZ

• MAGNETIC CONTACTOR

• CONTACTEUR MAGNÉTIQUE

(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR

(72) Cho, Dong Jin, Seoul 156-769, KR

Shin, Dong Kyu, Seoul 135-967, KR

Yeon, Young Myoung, Cheongju-si 360-788, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H01H 51/06** → (51) **H01H 50/02**

(51) **H01H 71/12** (11) **2 963 670 A1**  
**H01H 83/02** G01R 15/18  
H01F 38/30

(25) En (26) En

(21) 15171140.5 (22) 09.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 KR 20140081174

- (54) • NEUTRALPOLSTROMWANDLERMODUL FÜR SCHUTZSCHALTER UND NEUTRALSTROMDETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR SCHUTZSCHALTER

• NEUTRAL POLE CURRENT TRANSFORMER MODULE FOR CIRCUIT BREAKER AND NEUTRAL POLE CURRENT DETECTING APPARATUS FOR CIRCUIT BREAKER



- *MODULE DE TRANSFORMATEUR DE COURANT DE PÔLE NEUTRE POUR DISJONCTEUR DE PUISSANCE ET APPAREIL DE DÉTECTION DE COURANT DE PÔLE NEUTRE POUR DISJONCTEUR*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) YOUN, Jin Seok, 431-848 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01H 83/02** → (51) **H01H 71/12**

**H01H 89/06** → (51) **H02B 1/052**

- (51) **H01J 5/54** (11) **2 963 671 A1**  
**H01J 5/62** **H01J 9/36**  
H01K 1/46
- (25) En (26) En  
(21) 15152306.5 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.06.2014 JP 2014134746

- *SOCKEL UND ENTLADUNGSLAMPE MIT DIESEM SOCKEL*
  - *SOCKET AND DISCHARGE LAMP COMPRISING SAID SOCKET*
  - *DOUILLE ET LAMPE À DÉCHARGE AVEC CETTE DOUILLE*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Shirakawa, Osamu, Kanagawa 237-8510, JP
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H01J 5/62** → (51) **H01J 5/54**

**H01J 9/36** → (51) **H01J 5/54**

**H01J 23/34** → (51) **H03F 3/189**

**H01J 25/00** → (51) **H03F 3/189**

- (51) **H01J 37/22** (11) **2 963 672 A1**  
**H01J 37/28** **G02B 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14174903.6 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *Computergestützte Rastermikroskopie mit verbesserter Auflösung*
  - *Computational scanning microscopy with improved resolution*
  - *Mikroskopie à balayage assistée par ordinateur à résolution améliorée*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL Boughorbel, Faysal, 5629 GA Eindhoven, NL Lich, Ben, 6002 AR Weert, NL Langhorst, Matthias, D-31787 Hameln, DE
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

- (51) **H01J 37/22** (11) **2 963 673 A1**  
**H01J 37/28** **G02B 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15174190.7 (22) 29.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 30.06.2014 EP 14174903
- (54) • *RECHNER-ABTASTMIKROSKOPIE MIT VERBESSERTER AUFLÖSUNG*  
• *COMPUTATIONAL SCANNING MICROSCOPY WITH IMPROVED RESOLUTION*  
• *MICROSCOPIE A BALAYAGE DE CALCUL A RESOLUTION AMELIOREE*

- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL Boughorbel, Faysal, 5629 GA Eindhoven, NL Lich, Ben, 6002 AR Weert, NL Langhorst, Matthias, 31787 Hameln, DE
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/22**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 963 674 A1**  
H01L 29/66
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15174396.0 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (30) 30.06.2014 FR 1456201
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A MICRO-ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF MICROÉLECTRONIQUE*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) AUGENDRE, Emmanuel, 38330 MONTBONNOT, FR BARON, Thierry, 38120 SAINT-EGREVE, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/40**

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 963 675 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15179468.2 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.03.2008 US 33886 P  
16.06.2008 US 61978 P  
28.07.2008 US 84045 P
- (54) • *DEHNBARE UND FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *STRETCHABLE AND FOLDABLE ELECTRONIC DEVICES*  
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ÉTIRABLES ET PLIABLES*
- (71) The Board of Trustees of The University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (72) Ko, Heung Cho, 500-712 Buk-gu, Gwangju, KR
- (74) Rogers, John A., Champaign, IL Illinois 61822, US

- Kim, Dae Hyeong, 135-080 Kang-nam gu, Seoul, KR
- Choi, Won Mook, 445-730 Hwaseong-Si, Gyeonggi-do, KR
- Song, Jizhou, Palmetto Bay, FL Florida 33157, US
- Huang, Yonggang, Glencoe, IL Illinois 60022, US
- Stoykovich, Mark, Dover, NH New Hampshire 03820-4321, US
- Ahn, Jong Hyun, 440-746 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE
- (62) 09716695.3 / 2 255 378

- (51) **H01L 21/205** (11) **2 963 676 A1**  
**C23C 16/458** **H01L 21/683**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757509.6 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/054459 25.02.2014  
(87) WO 2014/132948 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013036656
- (54) • *SUSZEPTOR*  
• *SUSCEPTOR*  
• *SUSCEPTEUR*
- (71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (72) NAKAYA, Satoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1612, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01L 21/31** → (51) **C23C 16/455**

- (51) **H01L 21/311** (11) **2 963 677 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15174572.6 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (30) 01.07.2014 JP 2014135629  
28.10.2014 JP 2014219285
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN*  
• *WORKPIECE PROCESSING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PIÈCES*
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
- (72) Watanabe, Hikaru, Miyagi, 981-3629, JP Honda, Masanobu, Miyagi, 981-3629, JP Tsuji, Akihiro, Miyagi, 981-3629, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 21/336** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **H01L 21/337** (11) **2 963 678 A1**  
**H01L 21/338** **H01L 29/808**  
**H01L 29/812**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14863060.1 (22) 26.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/084600 26.12.2014  
(87) WO 2015/145913 2015/39 01.10.2015

- (30) 26.03.2014 PCT/JP2014/058677  
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT  
• SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
University of Yamanashi, 4-4-37 Takeda, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP  
(72) SHIMIZU Naohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
YANO Koji, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**H01L 21/338** → (51) **H01L 21/337**

**H01L 21/48** → (51) **B23K 20/10**

**H01L 21/67** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/205**

**H01L 23/00** → (51) **B23K 20/10**

**H01L 23/12** → (51) **H01L 27/14**

- (51) **H01L 23/373** (11) **2 963 679 A2**  
**B32B 15/00** **C09J 7/00**  
**G06F 1/20** **H01L 23/42**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15175256.5 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 KR 20140083597  
(54) • WÄRMESTRAHLUNGSFOLIE  
• HEAT RADIATION SHEET  
• FEUILLE DE RAYONNEMENT DE CHALEUR  
(71) Innochips Technology Co., Ltd., 42-7, Dongsan-Ro 27Beon-gil Danwon-Gu Ansan-Si, Gyeonggi-Do 425-852, KR  
(72) Noh, Tae Hyung, Gyeonggi-Do 429-906, KR Park, In Kil, Gyeonggi-Do 463-831, KR Kim, Dae Kyum, Ansan-Si Gyeonggi-Do 425-905, KR  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H01L 23/373** → (51) **B82Y 10/00**

- (51) **H01L 23/40** (11) **2 963 680 A1**  
**H01L 23/367**  
(25) De (26) De  
(21) 14175236.0 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Elektronikbaugruppe mit einem Kühlkörper  
• Electronics assembly with a heat sink  
• Bloc électronique doté d'un corps de refroidissement  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bräunlich, Michael, 09117 Chemnitz, DE Ott, Thomas, 09131 Chemnitz, DE Pohl, Daniel, 09127 Chemnitz, DE Rochlitzer, Daniela, 09114 Chemnitz, DE

**H01L 23/433** → (51) **B82Y 10/00**

- (51) **H01L 23/467** (11) **2 963 681 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15168679.7 (22) 21.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.05.2014 US 201414285034  
(54) • INTEGRIERTES KOMPAKTES IMPINGEMENT AUF ERWEITERTER HEIZFLÄCHE  
• INTEGRATED COMPACT IMPINGEMENT ON EXTENDED HEAT SURFACE  
• CONVECTION COMPACTE INTÉGRÉE SUR UNE SURFACE DE CHALEUR ÉTENDUE  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) REFAI-AHMED, Gamal, Niskayuna, NY 12309, US  
DE BOCK, Hendrik Pieter Jacobus, Niskayuna, NY 12309, US  
UTTURKAR, Yogen Vishwas, Niskayuna, NY 12309, US  
FERGUSON, Matthew A., Charlottesville, VA 22906, US  
WHALEN, Bryan Patrick, Niskayuna, NY 12309, US  
GIOVANNIELLO, Christian M., Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H01L 23/48** → (51) **B23K 20/10**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 23/49** (11) **2 963 682 A1**  
**H01L 23/492**  
(25) En (26) En  
(21) 15169012.0 (22) 22.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 JP 2014133506  
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Hozoji, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP Motowaki, Shigehisa, Tokyo 100-8220, JP Morita, Toshiaki, Tokyo 100-8280, JP Konno, Akitoyo, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**H01L 23/492** → (51) **H01L 23/49**

**H01L 23/498** → (51) **B23K 20/10**

- (51) **H01L 25/07** (11) **2 963 683 A1**  
**H01L 25/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13857664.0 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055443 28.02.2013  
(87) WO 2014/132397 2014/36 04.09.2014

- (54) • MODUL, MODULANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODULS  
• MODULE, MODULE ASSEMBLY, AND MODULE MANUFACTURING METHOD  
• MODULE, ENSEMBLE MODULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE  
(71) Shindengen Electric Manufacturing Co. Ltd., New-Ohtemachi Bldg. 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) IKEDA, Kosuke, Saitama 3578585, JP  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **2 963 684 A1**  
**H01L 23/48** **H01L 25/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757420.6 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053287 13.02.2014  
(87) WO 2014/132803 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035291  
(54) • LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT  
• POWER SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) EGUSA, Minoru, Tokyo 100-8310, JP SHIGE, Kazuyoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0192, JP

- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **2 963 685 A1**  
**H01L 33/64** **H01L 33/48**

- (25) En (26) En  
(21) 15173592.5 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 JP 2014133025  
14.05.2015 JP 2015099116  
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
• LIGHT EMITTING DEVICE  
• DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE  
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
(72) Miyoshi, Tomonori, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP Ozeki, Kenji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01L 25/075** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 25/18** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 27/00** → (51) **G02F 1/13363**

(51) **H01L 27/14** (11) **2 963 686 A1**  
**H01L 23/12** **H01L 31/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876185.3 (22) 17.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078221 17.10.2013  
(87) WO 2014/132482 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039333

- (54) • HALBLEITER-PHOTO DETEKTIONS-VORRICHTUNG
- SEMICONDUCTOR PHOTODETECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE PHOTO-DÉTECTION À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) SUGIMOTO Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
 KOBAYASHI Hiroya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
 MAETA Kentaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
 MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 27/146** → (51) **H04N 1/028**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/345**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 9/04**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 963 687 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15172659.3 (22) 18.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.07.2014 KR 20140083164
- (54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
  - ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE
  - DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) RYU, Won-Sang, 411-320 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
NOH, Sang-Soon, 411-311 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

SHIN, Dong-Chae, 411-750 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

CHOI, Sun-Young, 143-917 Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01L 29/10** → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 29/66** (11) **2 963 688 A2**  
**H01L 29/78** **H01L 29/10**

(25) En (26) En  
(21) 15173558.6 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 US 201462020960 P  
31.10.2014 US 201414529959

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT VERTIKALEM KANAL

- SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A VERTICAL CHANNEL
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AVEC UN CANAL VERTICAL

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) ZHAO, Sam, Irvine, CA 92617, US  
HUO, Frank, Irvine, CA 92617, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/66**

**H01L 29/786** → (51) **C07D 495/04**

**H01L 29/808** → (51) **H01L 21/337**

**H01L 29/812** → (51) **H01L 21/337**

**H01L 31/02** → (51) **H01L 27/14**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 963 689 A1**  
 (25) Ja (26) En

(21) 14757703.5 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054681 26.02.2014  
(87) WO 2014/133003 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013036722

- (54) • SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- MODULE DE PHOTOPILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) KOIDE Yohei, Tokyo 100-8246, JP  
CHIBA Daido, Tokyo 100-8246, JP

KOHARA Teiji, Tokyo 100-8246, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **C01B 31/02**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 963 690 A1**  
 (25) Ja (26) En

(21) 14756977.6 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054854 27.02.2014  
(87) WO 2014/133074 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 JP 2013040571

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS UND SOLARZELLENMODUL
- SOLAR CELL MODULE MANUFACTURING METHOD AND SOLAR CELL MODULE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE, ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) INAMIYA Takato, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

ARAAKE Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

KAGA Norihiko, Kodaira-Shi Tokyo 187-8531, JP

TARUTANI Yasunori, Kodaira-Shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 31/0747** (11) **2 963 691 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14175329.3 (22) 01.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Solarzelle
- Solar cell
- Cellule solaire

(71) Meyer Burger (Germany) AG, An der Baum- schule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE

(72) Strahm, Benjamin, 1429 Giez, CH  
Legradic, Boris, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

Meixenberger, Jérôme, 2517 Diesse, CH

Lachenal, Damien, 2022 Bevaix, CH

Papet, Pierre, 2068 Hauterive, CH

(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 963 692 A1**  
**H01L 21/67**

(25) En (26) En  
(21) 15175125.2 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 TW 103122973  
03.07.2014 TW 103122974

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HEMMUNG VON LICHTINDUZIERTEM ABBAU EINER PHOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR INHIBITING LIGHT-INDUCED DEGRADATION OF PHOTOVOLTAIC DEVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'INHIBER LA DÉGRADATION INDUITE PAR LA LUMIÈRE D'UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE

(71) Sino-American Silicon Products Inc., No. 8, Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsinchu 30075, TW

(72) Tjahjono, Budi, Hsinchu 30075, TW  
Yang, Ming-Jui, Hsinchu 30075, TW

Liu, Chien-Hong, Hsinchu 30075, TW  
Shen, Kuo-Wei, Hsinchu 30075, TW

Ting, Chuan-Wen, Hsinchu 30075, TW  
Wu, Wen-Sheng, Hsinchu 30075, TW

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H01L 33/00** (11) **2 963 693 A1**  
**H01L 25/075** **H01L 33/48**  
**H01L 33/62**

(25) En (26) En  
(21) 15174422.4 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 TW 103122457  
29.06.2015 TW 104120978

- (54) • LICHTEMITTIERENDE DIODENVORRICHTUNG
- LIGHT EMITTING DIODE DEVICE
- DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE



- (71) Everlight Electronics Co., Ltd, No. 6-8, Zhonghua Road Shulin Dist., New Taipei City 23860, TW
- (72) Wu, Wei-Ting, 23860 New Taipei City, TW  
Chen, Jun Yu, 23860 New Taipei City, TW  
Chiang, Han-Hsiang, 23860 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- H01L 33/30** → (51) **F21K 99/00**
- 
- H01L 33/48** → (51) **H01L 33/00**
- 
- H01L 33/62** → (51) **H01L 33/00**
- 
- H01L 35/14** → (51) **H01L 35/32**
- 
- H01L 35/16** → (51) **H01L 35/32**
- 
- (51) **H01L 35/32** (11) **2 963 694 A1**  
**H01L 35/14** **H01L 35/16**  
**H01L 35/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756698.8 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/053823 18.02.2014  
(87) WO 2014/132844 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037858
- (54) • **THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND THERMOELEKTRISCHES WANDLERMODUL**  
• **THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE**  
• **MATÉRIAU DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MATÉRIAU ET MODULE DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE**
- (71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP  
Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensuicho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
- (72) KATO, Kunihisa, Tokyo 173-0001, JP  
MUTOU, Tsuyoshi, Tokyo 173-0001, JP  
MIYAZAKI, Koji, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP  
HARADA, Aiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- H01L 35/34** → (51) **H01L 35/32**
- 
- (51) **H01L 49/02** (11) **2 963 695 A2**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15171014.2 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 10.06.2014 FR 1455212
- (54) • **ELEKTRISCHE MEHRSCICHTENVORRICHTUNG**  
• **MULTI-LAYER ELECTRIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE MULTICOUCHES**
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PELLOQUIN, Sylvain, 38000 Grenoble, FR  
DIEPPEDALE, Christel, 38920 Crolles, FR  
LE RHUN, Gwenaël, 38140 Renage, FR  
SIBUET, Henri, 38500 La Buisse, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
- 
- (51) **H01L 51/00** (11) **2 963 696 A1**  
**H01L 51/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14175816.9 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **Organische Leuchtdiode (OLED) mit einem Elektronentransportschichtstapel mit unterschiedlichen Lithiumverbindungen**  
• **Organic light-emitting diode (OLED) including an electron transport layer stack comprising different lithium compounds**  
• **Diode électroluminescente organique (OLED) comprenant un empilement de couches de transport d'électrons comprenant différents composés de lithium**
- (71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) Wallikewitz, Bodo, 01099 Dresden, DE  
Rothe, Carsten, 01326 Dresden, DE
- (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- H01L 51/00** → (51) **C07C 279/00**
- 
- H01L 51/05** → (51) **C07D 495/04**
- 
- (51) **H01L 51/30** (11) **2 963 697 A1**  
**H01L 51/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14174910.1 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **Elektrisch dotiertes organisches Halbleitermaterial und organische lichtemittierende Vorrichtung damit**  
• **Electrically doped organic semiconducting material and organic light emitting device comprising it**  
• **Matériau semi-conducteur organique dopé électriquement et dispositif électroluminescent organique le comprenant**
- (71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) Zöllner, Mike, 01217 Dresden, DE  
Fadhel, Omrane, 01099 Dresden, DE  
Denker, Ulrich, 01309 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Helene-Lange-Strasse 3, 14469 Potsdam, DE
- 
- H01L 51/30** → (51) **C07D 495/04**
- 
- H01L 51/40** → (51) **C07D 495/04**
- 
- H01L 51/42** → (51) **C07D 495/04**
- 
- (51) **H01L 51/50** (11) **2 963 698 A1**  
**C08G 16/02** **C08L 61/00**  
**H05B 33/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756435.5 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/009238 30.09.2014  
(87) WO 2015/047053 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 KR 20130116356  
10.12.2013 KR 20130153462
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTRONIC DEVICE**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/053687 18.02.2014  
(87) WO 2014/132834 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013036404
- (54) • **LADUNGSTRANSPORTLACK**  
• **CHARGE-TRANSPORTING VARNISH**  
• **VERNIS DE TRANSPORT DE CHARGE**
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) NAKAIE Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP  
TAKAYAMA Yuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- H01L 51/50** → (51) **C07D 401/10**
- 
- H01L 51/50** → (51) **C07D 403/10**
- 
- H01L 51/50** → (51) **C07F 9/50**
- 
- H01L 51/50** → (51) **H01L 51/00**
- 
- H01L 51/50** → (51) **H01L 51/30**
- 
- H01L 51/50** → (51) **H05B 33/04**
- 
- (51) **H01L 51/52** (11) **2 963 700 A1**  
**G09F 9/00** **H01L 51/56**  
**C09K 11/06**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14848612.9 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/009238 30.09.2014  
(87) WO 2015/047053 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 KR 20130116356  
10.12.2013 KR 20130153462
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTRONIC DEVICE**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE**

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Sang Jun, Daejeon 305-738, KR
- CHOI, Jun Rye, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/56**

- (51) **H01L 51/56** (11) **2 963 701 A1**  
**H01L 51/52**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14847131.1 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009227 30.09.2014
- (87) WO 2015/047044 2015/13 02.04.2015
- (30) 30.09.2013 KR 20130116489
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
- METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTRONIC DEVICE
- PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HAHM, Yun Hye, Daejeon 305-738, KR
- LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 51/56** → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 963 702 A1**  
**H01M 2/22** **H01M 2/30**  
**H01M 2/06** **H01M 2/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14186896.8 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.06.2014 KR 20140080458
- (54) • Sekundärbatterie
- Secondary battery
- Batterie secondaire
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ahn, Byungkook, Gyeonggi-do, KR
- Moon, Daeyon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 963 703 A1**  
**H01M 2/12**

- (25) En (26) En
- (21) 15151472.6 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2014 KR 20140019689
- (54) • Sekundärbatterie
- Secondary battery
- Batterie secondaire
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Sang-Hyo, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Won-Il, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Yoon-Chang, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 2/06** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 2/16** → (51) **C08J 9/28**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 2/22** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/34** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/134** (11) **2 963 704 A1**  
**H01M 4/1395** **H01M 4/38**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0562**  
**H01M 10/0585** **H01M 10/44**

- (25) En (26) En
- (21) 15174022.2 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 JP 2014134125
- (54) • SEKUNDÄRE LITHIUM FESTSTOFFBATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- SOLID STATE LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM À L'ÉTAT SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) OHTOMO, Takamasa, TOYOTA-SHI, AICHIKEN, 471-8571, JP
- HOUJYOU, Yasutoshi, TOYOTA-SHI, AICHIKEN, 471-8571, JP
- SAITO, Riyoko, TOYOTA-SHI, AICHIKEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/52**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/52** (11) **2 963 705 A1**  
**H01M 4/485** **H01M 10/052**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14756796.0 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001705 28.02.2014
- (87) WO 2014/133370 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 KR 20130022293
- (54) • AKTIVES KATHODENMATERIAL FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
- CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY
- MATERIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
- (71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang

University 222 Wangsimni-ro Seonggonggu, Seoul 133-791, KR

- (72) SUN, Yang-Kook, Seoul 135-280, KR
- (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 963 706 A1**  
**H01M 2/16** **H01M 4/131**  
**H01M 4/36** **H01M 4/505**  
**H01M 10/052**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14756279.7 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054829 27.02.2014
- (87) WO 2014/133063 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013040094
- (54) • AKTIVMATERIAL EINER POSITIVEN ELEKTRODE, POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL, POSITIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
- POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
- MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) KASEDA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- IBUKA, Shigeo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- TANIZAKI, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- NAGANO, Kodai, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- UWAI, Kenta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 963 707 A1**  
**H01M 2/16** **H01M 4/131**  
**H01M 4/36** **H01M 4/505**  
**H01M 10/052** **C01G 53/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14756413.2 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054841 27.02.2014
- (87) WO 2014/133069 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013040109
- (54) • AKTIVMATERIAL FÜR POSITIVELEKTRODE, POSITIVELEKTRODENMATERIAL, POSITIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
- POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE, POSITIVE-ELECTRODE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE, AND NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY CELL
- SUBSTANCE ACTIVE POUR ÉLECTRODE POSITIVE, MATIÈRE D'ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE ET PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) HIRAI, Tamaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KASEDA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SHIMAMURA, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
OHARA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
HAGIYAMA, Kousuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KAWAMURA, Fumihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
AOYAGI, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/525** (11) **2 963 708 A1**  
**H01M 2/16** **H01M 4/31**  
**H01M 4/36** **H01M 4/505**  
**H01M 10/052**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14756529.5 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054830 27.02.2014  
(87) WO 2014/133064 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013040108  
(54) • **AKTIVMATERIAL EINER POSITIVEN ELEKTRODE, POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL, POSITIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**  
• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**  
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX**

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) KASEDA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
IBUKA, Shigeo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
TANIZAKI, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
NAGANO, Kodai, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
UWAI, Kenta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 4/66** → (51) **B22F 3/11**

**H01M 4/80** → (51) **B22F 3/11**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 6/14** (11) **2 963 709 A1**  
**H01M 6/50** **H01M 10/42**
- (25) En (26) En  
(21) 15179339.5 (22) 24.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.10.2008 US 108321 P  
24.10.2008 US 108326 P

- 24.10.2008 US 108329 P  
16.02.2009 US 152868 P  
25.02.2009 US 155431 P  
05.06.2009 US 184530 P
- (54) • **TRANSPONONENDENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN**  
• **TRANSPONON END COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODIFYING NUCLEIC ACIDS**  
• **COMPOSITIONS TERMINALES DE TRANSPONON ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES**
- (71) Epicentre Technologies Corporation, 5602 Research Park Boulevard, Suite 200, Madison, WI 53719, US
- (72) JENDRISAK, Jerome, Madison, WI 53705, US  
DAHL, Gary, Madison, WI 53726, US  
GRUNENWALD, Haiying Li, Belleville, WI 53508, US  
CARUCCIO, Nicholas, Madison, WI 53711, US
- (74) Heare, Tanya, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 14171077.2 / 2 787 565  
13180374.4 / 2 664 678  
12175461.8 / 2 508 529  
09822831.5 / 2 376 517

**H01M 6/50** → (51) **H01M 6/14**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 963 710 A1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756291.2 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051346 23.01.2014  
(87) WO 2014/132706 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039098  
(54) • **GASSTRÖMUNGSWEGFORMENDE KÖRPER EINER BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLE**  
• **GAS FLOW PATH FORMING BODIES OF FUEL CELL, AND FUEL CELL**  
• **CORPS DE FORMATION DE TRAJET D'ÉCOULEMENT DE GAZ POUR PILE À COMBUSTIBLE ET PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, JP
- (72) HASHIMOTO, Keiji, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP  
KAWAJIRI, Kousuke, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP  
FUTAMI, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 963 711 A1**  
**H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757068.3 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051347 23.01.2014  
(87) WO 2014/132707 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039097  
(54) • **ELEMENT ZUR FORMUNG EINES GASSTRÖMUNGSKANALS FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLE**  
• **GAS FLOW CHANNEL FORMING BODY FOR FUEL CELL, AND FUEL CELL**

- **CORPS FORMANT CANAL DE CIRCULATION DE GAZ POUR PILE À COMBUSTIBLE ET PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, JP
- (72) HASHIMOTO, Keiji, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP  
KAWAJIRI, Kousuke, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP  
FUTAMI, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 963 712 A1**  
**H01M 8/10** **H01M 8/12**
- (25) De (26) De  
(21) 15001776.2 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 DE 102014009675  
(54) • **ELEKTROLYTSYSTEM FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE**  
• **ELECTROLYTE SYSTEM FOR USE IN A FUEL CELL**  
• **SYSTEME D'ELECTROLYTE POUR PILE A COMBUSTIBLE**
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) Wippermann, Klaus, 52428 Jülich, DE  
Korte, Carsten, 52428 Jülich, DE  
Wackerl, Jürgen, 52428 Jülich, DE  
Klafki, Katja, 52428 Jülich, DE

**H01M 8/02** → (51) **B21D 43/11**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 963 713 A1**  
**H01M 8/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15170369.1 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 JP 2014134697  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 963 714 A1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15170372.5 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 JP 2014134608  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP



(72) Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Toyonaga, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 963 715 A1**  
H01M 8/24  
(25) En (26) En  
(21) 15174002.4 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2014 JP 2014134696  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) OHKAWARA, Hiroki, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
KITAMURA, Takeshi, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
NAKAMURA, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichiken, 448-8650, JP  
FRIEDE, Wolfgang, 70442 Stuttgart, DE  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 963 716 A1**  
**F01D 21/00** **F01D 21/20**  
H01M 8/06 H01M 8/12  
(25) En (26) En  
(21) 15174004.0 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2014 JP 2014134391  
(54) • **VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **COMBUSTION DEVICE AND FUEL CELL SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE COMBUSTION ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KOIDE, Shinya, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
INOUE, Takatsugu, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
KRIEGER, Klaus, 70442 Stuttgart, DE  
FRIEDE, Wolfgang, 70442 Stuttgart, DE  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 963 717 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175001.8 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • **Verfahren zur Erhöhung des Dampfgehalts am Einlass eines Brennstoffdampfreformers für ein Festoxidbrennstoffzellensystem mit Anodenrückführung**  
• **Process for increasing the steam content at the inlet of a fuel steam reformer for a solid oxide fuel cell system with anode recycle**  
• **Procédé permettant d'augmenter la teneur de vapeur au niveau de l'entrée d'un reformage à la vapeur de carburant pour un système de pile à combustible à oxyde solide avec recyclage d'anode**  
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) Bang-Møller, Christian, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
Lualdi, Matteo, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
Singh, Rahul, 2840 Holte, DK  
Rostrup-Nielsen, Thomas, 2840 Holte, DK  
Noes, Jesper, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H01M 8/06** (11) **2 963 718 A1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/12**  
F23R 3/40  
(25) En (26) En  
(21) 15170368.3 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2014 JP 2014134610  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 963 719 A1**  
**H01M 8/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15171798.0 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2014 JP 2014134695  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Endo, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 963 720 A1**  
**H01M 8/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15172049.7 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2014 JP 2014133941  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Suzuki, Gorou, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Uenoyama, Satoru, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
Sogi, Tadayuki, Osaka-shi, Osaka 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 963 721 A2**  
**H01M 8/04** **H01M 8/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15173537.0 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2014 JP 2014133940  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE**  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
(72) OHKAWARA, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
UENOYAMA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
HIGAKI, Katsuki, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 963 722 A1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/04**  
H01M 8/12  
(25) En (26) En  
(21) 15173808.5 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2014 US 201414321124  
(54) • **STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT KASKADIERTEN BRENNSTOFFZELLEN**  
• **POWER GENERATION SYSTEMS AND METHODS UTILIZING CASCADED FUEL CELLS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE UTILISANT DES CELLULES À COMBUSTIBLE EN CASCADE**  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) HUSSAINI, Irfan Saif, Niskayuna, NY 12309, US  
SHAPIRO, Andrew Philip, Niskayuna, NY 12309, US  
ALINGER, Matthew Joseph, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/12** → (51) **C01G 25/00**

(51) **H01M 8/18** (11) **2 963 723 A1**  
**H01M 8/20** **H01M 4/86**

(25) En (26) En  
(21) 14175827.6 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(54) • *Wasserstoff-Redoxflussbatterieanordnung*  
• *A hydrogen-redox flow battery assembly*  
• *Ensemble de batterie à flux hydrogène-  
redox*

(71) Elestor BV, Utrechtseweg 310-H40, 6812AR  
Arnhem, NL  
(72) Kout, Wiebrand, 6851KM Huissen, NL  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert  
Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**H01M 8/20** → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 963 724 A1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757123.6 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000492 30.01.2014  
(87) WO 2014/132562 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035296

(54) • *BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR*  
• *FUEL CELL DEVICE AND MANUFAC-  
TURING METHOD FOR SAME*  
• *DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) TAKEUCHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
NONOYAMA, Nobuaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 8/24** (11) **2 963 725 A1**  
**H01M 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 15174005.7 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.06.2014 JP 2014134698  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-  
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,  
JP  
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) OHKAWARA, Hiroki, Kariya-shi., Aichi 448-  
8650, JP

LIMBECK, Uwe, 70442 Stuttgart, DE  
KLEINEIKENSCHIEDT, Gerold, 70442 Stutt-  
gart, DE  
HERBERT, Christian, 70442 Stuttgart, DE  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **2 963 726 A1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/06**

(25) En (26) En  
(21) 15174312.7 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.06.2014 JP 2014134694  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi,  
2-chome, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP  
(72) Ohkawara, Hiroki, Aichi-ken, Aichi 448-8650,  
JP  
Endo, Satoshi, Aichi-ken, Aichi 448-8650, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **2 963 727 A1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/06**

(25) En (26) En  
(21) 15174364.8 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.06.2014 JP 2014134694  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi,  
2-chome, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP  
(72) Ohkawara, Hiroki, Aichi-ken Aichi 448-8650,  
JP  
Endo, Satoshi, Aichi-ken Aichi 448-8650, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 8/24** → (51) **H02J 3/38**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/52**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 6/14**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 963 728 A1**  
**H02J 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876282.8 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/054837 26.02.2013  
(87) WO 2014/132321 2014/36 04.09.2014

(54) • *STROMQUELLENVORRICHTUNG*  
• *POWER SOURCE DEVICE*  
• *DISPOSITIF SOURCE D'ÉNERGIE*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) INABA Ryoh, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280,  
JP  
KOBAYASHI Yutaka, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

**H01M 10/44** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/04**

**H01M 14/00** → (51) **C07C 211/54**

**H01P 1/10** → (51) **H03K 17/80**

(51) **H01P 1/162** (11) **2 963 729 A1**  
**H01P 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 15174285.5 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 03.07.2014 JP 2014137965  
(54) • *GESTAPELTES WELLENLEITERSUB-  
STRAT, FUNKKOMMUNIKATIONSMODUL  
UND RADARSYSTEM*

• *STACKED WAVEGUIDE SUBSTRATE,  
RADIO COMMUNICATION MODULE, AND  
RADAR SYSTEM*  
• *SUBSTRAT DE GUIDE D'ONDE EMPILÉ,  
MODULE DE COMMUNICATION RADIO ET  
SYSTÈME DE RADAR*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP

(72) ASHIDA, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP  
OHASHI, Yoji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300  
High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01P 1/205** (11) **2 963 730 A1**  
**H01P 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14002266.6 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Hochleistungswendelleiterfilter mit vier-  
fach abgestimmter Schaltung*

• *High power helical filter with fourfold-  
tuned circuit*  
• *Filtre hélicoïdal haute puissance à circuit à  
réglage quatre bouts*

(71) RC Maspos d.o.o., Panonska 23, 9250  
Gornja Radgona, SI

(72) Kosi, Andrej, 2274 Velika Nedelja, SI  
Vlasic, Matej, 2000 Maribor, SI  
Benko, Jozef, 9000 Murska Sobota, SI  
Kelemen, Peter, 9231 Beltinci, SI

Vrsic, Istok, 9250 Gornja Radgona, SI  
Majewski, Tomasz, 64-100 Leszno, PL  
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16,  
1000 Ljubljana, SI

(51) **H01P 1/205** (11) **2 963 731 A1**  
**H01P 1/213**

(25) Ja (26) En

(21) 14756716.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/054302 24.02.2014  
(87) WO 2014/132914 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013036039  
26.02.2013 JP 2013036041  
27.02.2013 JP 2013037399

(54) • *DIELEKTRISCHER FILTER, DUPLEXER UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *DIELECTRIC FILTER, DUPLEXER AND COMMUNICATION DEVICE*  
• *FILTRE DIÉLECTRIQUE, DUPLEXEUR ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) YOSHIKAWA, Hiromichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
HORIUCHI, Masafumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
NAKAMATA, Katsuro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H01P 1/205** → (51) **H01P 1/207**

(51) **H01P 1/207** (11) **2 963 732 A1**  
**H01P 1/205**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757763.9 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/001075 27.02.2014  
(87) WO 2014/132657 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013040978

(54) • *POL-BANDPASSFILTER*  
• *POLE BAND-PASS FILTER*  
• *FILTRE PASSE-BANDE POLAIRE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHIROYAMA, Norihisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP  
UEDA, Sumio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP  
SASAKI, Kiyotake, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01P 1/213** → (51) **H01P 1/205**

**H01P 1/38** → (51) **H03K 17/80**

**H01P 5/02** → (51) **H01P 1/162**

**H01P 7/00** → (51) **H01P 1/205**

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 963 733 A1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 5/00**  
**H01Q 9/26** **H01Q 13/18**  
**H01Q 21/28**

(25) En (26) En  
(21) 14715601.5 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Doppelbandige SRR-geladene Hohlraum-resonatorantenne*  
• *Dual band SRR loaded cavity antenna*

• *Antenne à cavité chargée par courte portée (SRR) à bande double*

(71) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Vandenbosch, Guy, 2640 Mortsel, BE  
Soh, Ping Jack, 2640 Mortsel, BE  
Yan, Sen, 2640 Mortsel, BE

(74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 963 734 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14175744.3 (22) 04.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Datenübertragungssystem mit Übertragungsmodul*  
• *Data transmission system with transmission module*  
• *Système de transmission de données avec module de transmission*

(71) KAMSTRUP A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK

(72) Jørgensen, Claus, DK-9400 Nørresundby, DK  
Pilegaard, Lasse, DK-8680 Ry, DK  
Christiansen, Johnny Dørken, DK-8464 Galten, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**H01Q 1/22** → (51) **G06K 7/10**

**H01Q 1/24** → (51) **H04B 1/3827**

(51) **H01Q 1/27** (11) **2 963 735 A1**  
**H01Q 9/04** **H01Q 9/40**  
**H01Q 9/42** **H01Q 5/40**

(25) En (26) En  
(21) 15174849.8 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 04.07.2014 CN 201410318668  
04.07.2014 CN 201420370875 U

(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND TRAGBARE VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER ANTENNENVORRICHTUNG*  
• *ANTENNA DEVICE AND WEARABLE DEVICE COMPRISING SUCH ANTENNA DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'ANTENNE*

(71) Sunway Communication (Beijing) Co., Ltd, no. 14, Jinxu Street, Beijing Development Area Beijing 100176, CN

(72) VON ARBIN, Axel, 18363 Täby, SE  
MISKOVSKY, Pavel, 122 34 Enskede, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 1/42** → (51) **A61B 18/14**

(51) **H01Q 5/00** (11) **2 963 736 A1**  
**H01Q 9/04** **H01Q 9/26**  
**H01Q 21/24**

(25) En (26) En  
(21) 14306083.8 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mehrbandantennenelement und -antenne*  
• *Multi-band antenna element and antenna*  
• *Élément d'antenne multibande et antenne*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Gimersky, Martin, Dublin, 15, IE

(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 5/40** → (51) **H01Q 1/27**

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 21/28**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/27**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 5/00**

**H01Q 9/16** → (51) **A61B 18/14**

**H01Q 9/26** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 9/26** → (51) **H01Q 5/00**

**H01Q 9/30** → (51) **A61B 18/14**

**H01Q 9/40** → (51) **H01Q 1/27**

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/27**

**H01Q 13/18** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 13/20** → (51) **A61B 18/14**

**H01Q 21/24** → (51) **G06K 7/10**

**H01Q 21/24** → (51) **H01Q 5/00**

(51) **H01Q 21/28** (11) **2 963 737 A1**  
**H01Q 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757477.6 (22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055146 28.02.2014

(87) WO 2014/133155 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 JP 2013041254

(54) • *INTEGRIERTE ANTENNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INTEGRATED ANTENNA, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *ANTENNE INTÉGRÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) YAMAGUCHI, Yuichiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

CHIBA, Hiroshi, Tokyo 135-8512, JP  
TAYAMA, Hiroiku, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

GUAN, Ning, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01R 9/05** (11) **2 963 738 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14306050.7 (22) 30.06.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Koaxialer Kabelverbinder*  
• *Co-axial cable connector*  
• *Connecteur de câble coaxial*
- (71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338 No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
- (72) Harel, Jean-Pierre, 22305 Lannion, FR  
Callec, Eric, 22305 Lannion, FR  
Corneec, David, 22305 Lannion, FR  
Julien, Thomas, 22305 Lannion, FR
- (74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H01R 11/01** → (51) **H01B 5/00**

**H01R 12/00** → (51) **F21V 19/00**

(51) **H01R 12/58** (11) **2 963 739 A1**  
**H01R 43/16** **H01R 13/05**  
**B60R 16/023**

- (25) En (26) En
- (21) 15173604.8 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 US 201414321922
- (54) • *DOPPELENDIGER FLACHSTECKER MIT DOPPELTER DICKE*  
• *DUAL THICKNESS DOUBLE-ENDED MALE BLADE TERMINAL*  
• *BORNE À LAME MÂLE À DEUX EXTRÉMITÉS DOUBLE ÉPAISSEUR*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) TRUJILLO, Priscilla R., TROY, Michigan 48083, US  
FLORES, Adrian, 32545 Ciudad Juárez, MX  
MORALES, Jesus R., 32540 Cd. Juarez Chihuahua, MX  
BRANDON, Christopher A., El Paso, Texas 79932, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H01R 13/00** → (51) **F21V 19/00**

(51) **H01R 13/03** (11) **2 963 740 A1**  
**H01H 1/023** **H01R 13/11**  
**C25D 5/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15174851.4 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.07.2014 JP 2014136009
- (54) • *STECKERVERBINDER*  
• *CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR*
- (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP
- (72) TSUGAWA, Sae, Tokyo, 150-0043, JP  
SATO, Kazuomi, Tokyo, 150-0043, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

**H01R 13/05** → (51) **H01R 12/58**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 13/03**

(51) **H01R 13/24** (11) **2 963 741 A1**  
**B60N 2/48**

- (25) De (26) De
- (21) 15000828.2 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 DE 102014009821
- (54) • *Rücksitz-Infotainmentsystem und mehr- radrige elektrische Verbinder für ein solches System*  
• *REAR SEAT INFOTAINMENT SYSTEM AND MULTIPLE ELECTRICAL CONNECTOR FOR SUCH A SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INFOLOISIRS DE SIÈGE ARRIÈRE ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MULTIFILAIRE POUR UN TEL SYSTÈME*
- (71) Virant, Robert, Mengeska cesta 13A, 1236 Trzin, SI
- (72) Virant, Robert, 1236 Trzin, SI
- (74) Brehm, Hans-Peter, Voglweg 5, 82319 Starnberg, DE

**H01R 13/627** → (51) **F21V 21/03**

(51) **H01R 35/02** (11) **2 963 742 A1**  
**B60R 16/027** **H01R 13/66**  
**H01R 12/59**

- (25) En (26) En
- (21) 15175188.0 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 JP 2014138403
- (54) • *ROTATIONSSTECKERVERBINDER*  
• *ROTARY CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ROTATIF*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu- kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Seishi, Takahashi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP  
Tanaka, Toru, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP  
Takahashi, Yasunori, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent- anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün- chen, DE

**H01R 43/02** → (51) **B23K 20/10**

**H01R 43/16** → (51) **H01R 12/58**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 963 743 A1**  
**B23K 26/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15174472.9 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.07.2014 KR 20140083326
- (54) • *LASERBASIERTE VERARBEITUNGSVOR- RICHTUNG*  
• *LASER PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT LASER*

(71) Microinspection, Inc., 2f, Daeryoung Techno town 7cha 489-11 Gasan dong Geumcheon- gu, Seoul 153-774, KR

- (72) EUN, Tak, 153-774 Seoul, KR  
BYEON, Cheol-woong, 153-774 Seoul, KR  
PARK, Young-min, 153-774 Seoul, KR
- (74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01S 5/183** (11) **2 963 744 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 15001888.5 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 JP 2014135390
- (54) • *OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHE DAMIT*  
• *SURFACE EMITTING LASER AND OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY APPARATUS INCLUDING THE SAME*  
• *LASER À ÉMISSION DE SURFACE ET APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) NAGATOMO, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H01T 13/32** (11) **2 963 745 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15173677.4 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.06.2014 JP 2014134328
- (54) • *ZÜNDKERZE*  
• *SPARK PLUG*  
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji- cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- (72) Inoue, Masahiro, Aichi, 4678525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**H02B 1/04** → (51) **H02B 1/052**

**H02B 1/04** → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02B 1/052** (11) **2 963 746 A1**  
**H02B 7/06** **H02J 13/00**  
**H02B 1/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15170072.1 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 FR 1456312
- (54) • *NETZMODUL FÜR MODULARE AUSSTAT- TUNG ZUM FERNWIRKEN, UND AUS- STATTUNG, DIE DIESES MODUL UM- FASST*  
• *POWER SUPPLY MODULE FOR MODULAR TELECONTROL EQUIPMENT AND EQUIPMENT COMPRISING SAME*

• *MODULE D'ALIMENTATION POUR EQUIPEMENT MODULAIRE DE TELECONDUITE ET EQUIPEMENT LE COMPRENANT*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
 (72) SINISTRO, Stéphane, 38050 GRENOBLE, FR  
 MOLLIER, Christophe, 38050 GRENOBLE, FR  
 SUPTITZ, Eric, 38050 GRENOBLE, FR

(51) **H02B 1/052** (11) **2 963 747 A1**  
**H01H 89/06**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 15174468.7 (22) 30.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 FR 1456361  
 (54) • *MONTAGE EINES STARTSYSTEMS AUF EINER VIELZAHL VON BEFESTIGUNGSSCHIENEN*  
 • *MOUNTING OF A STARTER SYSTEM ON A PLURALITY OF FIXING RAILS*  
 • *MONTAGE D'UN SYSTÈME DE DÉMARRAGE SUR UNE PLURALITÉ DE RAILS DE FIXATION*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) NGUYEN, Eric, 42000 SAINT ETIENNE, FR  
 (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**H02B 1/052** → (51) **H02J 13/00**

**H02B 7/06** → (51) **H02B 1/052**

**H02B 7/06** → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 963 748 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 15171306.2 (22) 10.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 EP 14173770  
 (54) • *WELLROHR ZUM SCHUTZ EINES KABELS, BEFESTIGUNGSMITTEL ZUR VERBINDUNG EINES GEHÄUSES AUF DEM WELLROHR UND DICHELEMENT ZUR ABDICHTUNG EINES WELLROHRS GEGEN DAS GEHÄUSE*  
 • *CORRUGATED TUBE FOR PROTECTING A CABLE, FASTENER FOR COUPLING A HOUSING ON THE CORRUGATED TUBE AND SEAL ELEMENT FOR SEALING THE CORRUGATED TUBE AGAINST THE HOUSING*  
 • *TUBE ONDULÉ POUR PROTÉGER UN CÂBLE, FIXATION POUR COUPLER UN LOGÈMENT SUR LE TUBE ONDULÉ ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ SERVANT À FERMER HERMÉTIQUEMENT LE TUBE ONDULÉ CONTRE LE BOÎTIER*

(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL  
 (72) Dieduksman, Andreas Winandus, 5237 HV s'Hertogenbosch, NL  
 Drijffhout, Tekke, 5388 CG Nistelrode, NL  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02G 3/04** → (51) **F16L 5/04**

(51) **H02G 3/06** (11) **2 963 749 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 14174989.5 (22) 30.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kabelklemmvorrichtung*  
 • *Cable Clamping Apparatus*  
 • *Appareil de serrage de câble*

(71) CMP Products Limited, 36 Nelson Way Nelson Park East Cramlington, Northumberland NE23 1WH, GB  
 (72) Swan, Martin, Cramlington, Northumberland, NE23 1EB, GB  
 (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

**H02G 3/08** → (51) **F16L 5/04**

(51) **H02G 3/14** (11) **2 963 750 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 15174106.3 (22) 26.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 BE 201400499  
 (54) • *DECKELTEIL FÜR ELEKTRISCHES INSTALLATIONSMATERIAL*  
 • *COVER PART FOR ELECTRICAL INSTALLATION MATERIAL*  
 • *PIECE DE COUVERCLE POUR MATERIAU D'INSTALLATION ELECTRIQUE*

(71) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE  
 (72) VAN RANST, Jurgen, 9040 Gent, BE  
 (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H02G 15/02** → (51) **H01B 3/44**

**H02G 15/24** → (51) **H01B 3/44**

(51) **H02H 3/08** (11) **2 963 751 A1**

(25) Zh (26) En  
 (21) 13876671.2 (22) 03.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088423 03.12.2013  
 (87) WO 2014/131298 2014/36 04.09.2014  
 (30) 27.02.2013 CN 201310061175  
 (54) • *GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *DIRECT-CURRENT CIRCUIT BREAKER AND IMPLEMENTATION METHOD THEREFOR*  
 • *DISJONCTEUR POUR COURANT CONTINU ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE ASSOCIÉ*

(71) State Grid Corporation of China (SGCC), No. 86 West Chang'an Street Xicheng District, Beijing 100031, CN  
 State Grid Smart Grid Research Institute, No. 270 Shunsha Road Dadongliu Village Xiaotangshan Town Changping District, Beijing 102211, CN  
 China-Epri Electric Power Engineering Co. Ltd., No.16 Nanzhonglu Nanshao Town Changping District, Beijing 102200, CN

North China Grid Company Limited, No.482, Guang'anmennei Street Xicheng District, Beijing 100053, CN

(72) TANG, Guangfu, Beijing 102211, CN  
 GAO, Chong, Beijing 102211, CN  
 LUO, Xiang, Beijing 102211, CN  
 WEI, Xiaoguang, Beijing 102211, CN  
 QIU, Yufeng, Beijing 102211, CN  
 CAO, Junzheng, Beijing 102211, CN  
 (74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H02H 3/33** (11) **2 963 752 A2**  
**H02H 3/347**

(25) De (26) De  
 (21) 15160527.6 (22) 24.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 DE 102014213055  
 16.10.2014 DE 102014221042  
 (54) • *FEHLERSTROMSCHUTZVORRICHTUNG ZUR ABLEITSTROMERFASSUNG*  
 • *RESIDUAL CURRENT PROTECTION DEVICE FOR LEAKAGE CURRENT DETECTION*  
 • *DISPOSITIF DE PROTECTION DIFFÉRENTIELLE DESTINÉ À LA DÉTECTION DE COURANT DE FUITE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Adlhoch, Manfred, 93170 Bernhardswald, DE

(51) **H02H 3/33** (11) **2 963 753 A1**  
**G01R 31/02** H02H 3/05  
**H02H 3/347**

(25) De (26) De  
 (21) 15160723.1 (22) 25.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 DE 102014213054  
 24.10.2014 DE 102014221720  
 (54) • *FEHLERSTROMSCHUTZVORRICHTUNG MIT NETZSPANNUNGSABHÄNGIGER UND NETZSPANNUNGSUNABHÄNGIGER ERFASSUNG*  
 • *RESIDUAL CURRENT PROTECTION DEVICE WITH MAINS VOLTAGE-DEPENDENT AND MAINS VOLTAGE-INDEPENDENT DETECTION*  
 • *DISPOSITIF DE PROTECTION DIFFÉRENTIELLE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION INDÉPENDANT DE LA TENSION DE RÉSEAU ET DÉPENDANT DE LA TENSION DE RÉSEAU*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Adlhoch, Manfred, 93170 Bernhardswald, DE

**H02H 3/347** → (51) **H02H 3/33**

**H02H 7/10** → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02H 7/122** (11) **2 963 754 A1**  
**H02J 3/38** **H02M 7/48**  
**H02M 1/32**

(25) En (26) En  
 (21) 15166189.9 (22) 04.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 JP 2014134388

- (54) • DEZENTRALES STROMVERSORGUNGS-SYSTEM
- DECENTRALIZED POWER SUPPLY SYSTEM
- SYSTÈME D'ALIMENTATION EN PUISSANCE DÉCENTRALISÉ

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Yai, Katsunori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Naoi, Norihiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02H 7/16** (11) **2 963 755 A1**  
**H01G 2/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15174942.1 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 FR 1456395

- (54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM EINER KONDENSATORBATTERIE, UND ELEKTRISCHE ANLAGE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
- SYSTEM FOR MONITORING A CAPACITOR BANK AND ELECTRICAL INSTALLATION COMPRISING SUCH A SYSTEM
- SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE BATTERIE DE CONDENSATEURS ET INSTALLATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN TEL SYSTÈME

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) GUILLET, Jérôme, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR  
LUPIN, Jean-Marc, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**H02H 9/04** → (51) **H02J 7/02**

**H02H 11/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 1/14** (11) **2 963 756 A1**  
**H02J 7/00** **B25F 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15157185.8 (22) 02.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 JP 2014136097

- (54) • ELEKTRISCHES WERKZEUG
- ELECTRIC POWER TOOL
- OUTIL ÉLECTRIQUE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Tsuruta, Naoki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Ikeda, Masaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Miwa, Tatsuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H02J 3/04** → (51) **G06Q 50/06**

**H02J 3/06** → (51) **H02J 9/06**

**H02J 3/12** → (51) **G06Q 50/06**

(51) **H02J 3/16** (11) **2 963 757 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13876590.4 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055286 28.02.2013

(87) WO 2014/132374 2014/36 04.09.2014

- (54) • SYSTEM ZUR REGELUNG EINES LEISTUNGSSYSTEMS UND VERTEILTE STEUEREREINRICHTUNG DAFÜR
- POWER SYSTEM CONTROL SYSTEM AND DISTRIBUTED CONTROLLER USED IN SAME
- SYSTÈME DE COMMANDE DE SYSTÈME DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE COMMANDE RÉPARTIE UTILISÉ DANS LEDIT SYSTÈME

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) KUMAGAI Masatoshi, Tokyo 100-8280, JP  
OMI Shota, Tokyo 100-8280, JP

YAMANE Kenichiro, Tokyo 100-8280, JP  
HARADA Yasushi, Tokyo 100-8280, JP  
WATANABE Masahiro, Tokyo 100-8280, JP  
SATO Yasuo, Tokyo 100-8280, JP  
TOMITA Yasushi, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H02J 3/24** → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 3/32** (11) **2 963 758 A1**  
**H02J 3/24**

(25) Ja (26) En

(21) 14756366.2 (22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001092 28.02.2014

(87) WO 2014/132659 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 JP 2013040698

- (54) • ANGEBOT-NACHFRAGE-REGELUNGSSYSTEM, ANGEBOT-NACHFRAGE-REGELUNGSVERFAHREN UND ANGEBOT-NACHFRAGE-REGELUNGSPROGRAMM
- SUPPLY AND DEMAND ADJUSTMENT SYSTEM, SUPPLY AND DEMAND ADJUSTMENT METHOD, AND SUPPLY AND DEMAND ADJUSTMENT PROGRAM
- SYSTÈME D'AJUSTEMENT D'OFFRE ET DE DEMANDE, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'OFFRE ET DE DEMANDE, ET PROGRAMME D'AJUSTEMENT D'OFFRE ET DE DEMANDE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SAKUMA, Hisato, Tokyo 108-8001, JP  
KUDO, Koji, Tokyo 108-8001, JP  
YANO, Hitoshi, Tokyo 108-8001, JP  
AOKI, Kazuhiko, Tokyo 108-8001, JP  
YANAGITA, Yoshiho, Tokyo 108-8001, JP  
IWASAKI, Yuma, Tokyo 108-8001, JP  
HASHIMOTO, Ryo, Tokyo 108-8001, JP  
SANEYOSHI, Eisuke, Tokyo 108-8001, JP

TOIZUMI, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 963 759 A1**  
**H02M 7/48**

(25) Ja (26) En

(21) 13876657.1 (22) 18.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006190 18.10.2013

(87) WO 2014/132304 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013039647

- (54) • LEISTUNGSSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EIN VERSORGUNGSNETZ
- POWER CONVERSION DEVICE FOR CONNECTION TO GRID
- DISPOSITIF CONVERTISSEUR DE COURANT POUR CONNEXION AU RÉSEAU

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) SAKIMOTO, Kenichi, Hyogo 673-8666, JP  
SUGIMOTO, Kazushige, Hyogo 673-8666, JP  
SHINDO, Yuji, Hyogo 673-8666, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 963 760 A1**  
**H02J 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14174913.5 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Erdpotenzialentzerrung für fotovoltaisches Stromerzeugungssystem
- Ground potential equalization for photovoltaic power generation system
- Compensation de potentiel à la terre pour système de génération d'énergie photovoltaïque

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) Kjær, Søren Bækhoj, 24955 Harrislee, DE

(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Abt. T TC IP Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 963 761 A1**  
**H01M 8/24** **H02M 3/158**

(25) En (26) En

(21) 14175397.0 (22) 02.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Effiziente Konfiguration einer Wechselstrom-Gleichstrom-Stromwandlereinheit
- An efficient AC-DC electrical power converting unit configuration
- Configuration d'unité de conversion d'alimentation électrique CA-CC efficace

(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Friis Pedersen, Claus, DK-2720 Vanløse, DK  
Raskmark Rønne, Rune, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK



(51) **H02J 3/38** (11) **2 963 762 A1**  
**H02M 7/48**  
(25) En (26) En  
(21) 15174376.2 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 CN 201410310089  
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG  
VON SCHWEBESPANNUNG, VORRICHTUNG,  
UMRICHTERSTEUERUNGSSYSTEM UND UMRICHTER DAMIT*  
• *FLOATING VOLTAGE SUPPRESSION  
METHOD, DEVICE, INVERTER CONTROL  
SYSTEM AND INVERTER THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE  
TENSION FLOTTANTE, DISPOSITIF,  
SYSTÈME DE COMMANDE D'ONDULEUR  
ET ONDULEUR*

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699  
Xiyou Road New & High Technology  
Industrial Development Zone, Hefei, Anhui  
230088, CN  
(72) JIN, Linghui, 230088 Hefei, CN  
YIN, Cong, 230088 Hefei, CN  
ZENG, Zhihuai, 230088 Hefei, CN  
ZHANG, Yanhu, 230088 Hefei, CN  
HU, Bing, 230088 Hefei, CN  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**H02J 3/38** → (51) **H01H 47/00**  
**H02J 3/38** → (51) **H02H 7/122**  
**H02J 4/00** → (51) **H02J 9/06**  
**H02J 4/00** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 963 763 A1**  
**B60L 11/18** **H02J 7/02**  
**H02J 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15165407.6 (22) 28.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 02.07.2014 DE 102014212857  
(54) • *INDUKTIVE LADEEINRICHTUNG UND  
VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES  
FREMOBJEKTES AN EINER OBERFLÄCHE  
EINER INDUKTIVEN EINRICHTUNG  
ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG*  
• *INDUCTIVE CHARGING DEVICE, AND  
DEVICE FOR DETECTING AN ALIEN  
OBJECT ON A SURFACE OF AN  
INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT INDUCTIF  
ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN  
OBJET ÉTRANGER SUR UNE SURFACE  
D'UN DISPOSITIF INDUCTIF DESTINÉ À  
LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Lang, Thomas, 72768 Reutlingen, DE  
Heinzelmann, Ralf, 72393 Burladingen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 963 764 A1**  
**H01M 2/34** **H02H 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14175357.4 (22) 02.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Schutz gegen Verpolung*  
• *Apparatus to provide reverse polarity  
protection*  
• *Appareil pour fournir une protection  
contre l'inversion de polarité*  
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052,  
Troy MI 48007, US  
(72) Voigt, Wolfgang, 44867 Bochum, DE  
Parras, Karl-Heinz, D-90459 Nurnberg, DE  
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems  
Patent Department Courteney Road,  
Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 963 765 A1**  
**B25F 5/00** **H02J 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15157137.9 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 01.07.2014 JP 2014136099  
(54) • *Ladevorrichtung und Ladesystem für ein  
Elektrowerkzeug*  
• *Power tool charging device and power  
tool charging system*  
• *Dispositif et système de chargement  
d'outil électrique*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Ikeda, Masaki, Osaka, 540-6207, JP  
Miwa, Tatsuya, Osaka, 540-6207, JP  
Tsuruta, Naoki, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**  
**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/44**  
**H02J 7/00** → (51) **H02J 1/14**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 963 766 A1**  
**H02H 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15171659.4 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 11.01.2012 KR 20120003341  
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG  
FÜR EINE RESONANTE DRAHTLOSE  
LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER  
ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *OVER-VOLTAGE PROTECTION DEVICE  
FOR RESONANT WIRELESS POWER  
TRANSMISSION DEVICE AND METHOD  
FOR CONTROLLING THE OVER-VOLTAGE  
PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE  
LES SURTENSIONS POUR DISPOSITIF DE  
TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS  
FIL À RÉSONANCE ET PROCÉDÉ  
PERMETTANT DE COMMANDER LE  
DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE  
LES SURTENSIONS*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Yu-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Park, Se-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Byun, Kang-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Yeo, Sung-Ku, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 13150448.2 / 2 615 717

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**  
**H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/04** (11) **2 963 767 A1**  
**H01M 10/44** **G01R 31/36**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14842250.4 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/008272 03.09.2014  
(87) WO 2015/034262 2015/10 12.03.2015  
(30) 09.09.2013 KR 20130107960  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG  
VON KOMMUNIKATIONSKENNUNGEN FÜR  
MULTI-BMS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING  
COMMUNICATION IDENTIFIER FOR  
MULTI-BMS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFECTATION  
D'ÉLÉMENTS D'IDENTIFICATION DE  
COMMUNICATION POUR UN SYSTÈME  
DE GESTION DE BATTERIES*  
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KWON, Dong-Keun, Daejeon 305-380, KR  
PARK, Jong-Min, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 7/14** (11) **2 963 768 A1**  
**H02P 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15175159.1 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 02.07.2014 GB 201411847  
02.07.2014 GB 201411845  
02.07.2014 GB 201411846  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER  
LEISTUNGSBEREITSTELLUNG EINES  
GENERATORSATZES*  
• *METHOD OF MONITORING POWER  
PROVISION OF A GENERATOR SET*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FOURNITURE  
DE PUISSANCE D'UN ENSEMBLE  
GÉNÉRATEUR*  
(71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works,  
Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB  
(72) Hardwick, David, Uttoxeter, Staffordshire  
ST14 5JP, GB  
Garnham, Jonathan, Uttoxeter, Staffordshire  
ST14 5JP, GB  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **H02J 9/06** (11) **2 963 769 A1**  
**H02J 3/06** **H02J 4/00**  
**B63J 3/02** **B63J 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14175823.5 (22) 04.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stromversorgungssystem für Offshore-Schiff*  
• *Power system for offshore vessels*  
• *Système d'alimentation pour des navires en mer*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Van Ravens, Rune, 1480 Slattum, NO

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 963 770 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14757257.2 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001030 26.02.2014

(87) WO 2014/132643 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013036218

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*  
• *TRANSMITTING DEVICE AND TRANSMITTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) TERAJ, Ryota, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 963 771 A1**

**H02B 7/06** **H02B 1/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15170040.8 (22) 01.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 FR 1456313

(54) • *MODULARE AUSSTATTUNG ZUM FERNWIRKEN*  
• *MODULAR TELECONTROL EQUIPMENT*  
• *EQUIPEMENT MODULAIRE DE TELECONDUITE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) GRUJOVSKI, Peco, 38050 GRENOBLE, FR

(72) LEBLOND, Didier, 38050 GRENOBLE, FR

(72) MOLLIER, Christophe, 38050 GRENOBLE, FR

(72) SINISTRO, Stéphane, 38050 GRENOBLE, FR

(72) PANUEL, Yves, 38050 GRENOBLE, FR

**H02J 13/00** → (51) **H02B 1/052**

**H02J 17/00** → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 963 772 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13884542.5 (22) 12.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085104 12.10.2013

(87) WO 2014/183372 2014/47 20.11.2014

(30) 16.05.2013 CN 201320268978 U

08.06.2013 CN 201320332718 U

(54) • *MOTORSTATOR*  
• *MOTOR STATOR*  
• *STATOR DE MOTEUR*

(71) Chang, Chiahung, No.90 Dongxing St. Fengyuan Dist., Taichung City 420, TW  
Wen, Peihui, No.15 293 lane DaYA Rd. DaYA Area, Taichuang City 420, TW

(72) Chang, Chiahung, Taichung City 420, TW

(72) Wen, Peihui, Taichuang City 420, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**H02K 1/18** → (51) **H02K 15/12**

(51) **H02K 1/24** (11) **2 963 773 A2**

**H02K 3/12** **H02K 3/28**

(25) En (26) En

(21) 14182970.5 (22) 30.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.07.2014 TW 103122782

(30) 25.08.2014 US 201414467062

(54) • *Fahrzeugwechselstromgenerator*  
• *Vehicle alternating-current generator*  
• *Générateur de courant alternatif pour véhicule*

(71) Victory Industrial Corporation, No. 20, Lane 421 Fude 1st Road Xizhi District, New Taipei City 22149, TW

(72) Wang, Chun-Yuan, 22149 New Taipei City, TW

(72) Liou, Ming-Laang, 22149 New Taipei City, TW

(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 963 774 A1**

**H02K 7/18**

(25) De (26) De

(21) 14175245.1 (22) 01.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mehrpoliges Bauteil für eine elektrische Maschine*  
• *Multiple pole component for an electric machine*  
• *Élément multipolaire pour une machine électrique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Diaz Diaz, Ignacio, 80798 Muenchen, DE

(72) Dorfner, Matthias, 84375 Kirchdorf am Inn, DE

(72) Jajtich, Zeljko Dr., 80992 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 963 775 A1**

**H02K 15/03** **H02K 1/30**

**H02K 15/12**

(25) En (26) En

(21) 14175619.7 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Flüssigkeitsdichter Speichenrotor*

• *A fluid tight spoke type rotor*

• *Rotor de type à rayons étanches aux fluides*

(71) Gate Motor Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.S., Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. Deluxia Palace A-Block No: 5 Kat: 8 D: 225, Atasehir, Istanbul, TR

(72) Ekin, Cihad, Istanbul, TR

(72) Acikgoz, Harun, Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**H02K 1/30** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 3/12** → (51) **H02K 1/24**

(51) **H02K 3/28** (11) **2 963 776 A2**

**H02K 15/06**

(25) En (26) En

(21) 14182967.1 (22) 30.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.07.2014 TW 103122764

(30) 25.08.2014 US 201414467057

(54) • *Gewickelter Stator und Drähte dafür*  
• *Wound stator and wires for the same*  
• *Stator bobiné et fils pour celui-ci*

(71) Victory Industrial Corporation, No. 20, Lane 421 Fude 1st Road Xizhi District, New Taipei City 22149, TW

(72) Wang, Chun-Yuan, 22149 New Taipei City, TW

(72) Liou, Ming-Laang, 22149 New Taipei City, TW

(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

(51) **H02K 3/28** (11) **2 963 777 A2**

**H02K 15/06**

(25) En (26) En

(21) 14182968.9 (22) 30.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.07.2014 TW 103122780

(30) 25.08.2014 US 201414467058

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gewickelten Stators für einen Wechselstromgenerator*  
• *Method of manufacturing wound stator for alternating-current generator*  
• *Procédé de fabrication d'un stator enroulé de générateur pour courant alternatif*

(71) Victory Industrial Corporation, No. 20, Lane 421 Fude 1st Road Xizhi District, New Taipei City 22149, TW

(72) Wang, Chun-Yuan, 22149 New Taipei City, TW

(72) Liou, Ming-Laang, 22149 New Taipei City, TW

(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

**H02K 3/28** → (51) **H02K 1/24**

**H02K 3/28** → (51) **H02K 15/06**

(51) **H02K 3/50** (11) **2 963 778 A2**

(25) En (26) En

(21) 15174284.8 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 JP 2014135600

(54) • *STATOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*  
• *STATOR FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE*

- *STATOR POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KANESHIGE, Keiichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- MATSUMOTO, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- SHISHIDO, Kuniyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- WATANABE, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- SAKATA, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- IWAMOTO, Hirotsugu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- MARUYAMA, Tetsuya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**H02K 3/52** → (51) **G02B 7/182**

- (51) **H02K 5/04** (11) **2 963 779 A2**  
**H02K 5/18**
- (25) De (26) De  
(21) 15174202.0 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.07.2014 DE 102014109322
- (54) • *MECHATRONISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *MECHATRONIC DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MECA-TRONIQUE*
- (71) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG, Daimlerstr. 23/25, 71101 Schönaich, DE
- (72) Winterer Mario, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

**H02K 5/04** → (51) **H02K 5/06**

- (51) **H02K 5/06** (11) **2 963 780 A1**  
**F16M 1/04** **H02K 5/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14175839.1 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Gegossenes Gehäuse mit einem Versteifungselement*  
• *Moulded housing with a reinforcement member*  
• *Boîtier coulé doté d'un élément de raidissement*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kopp, Florian, 90556 Seukendorf, DE
- Maidorn, Mischa, 91056 Erlangen, DE

**H02K 5/18** → (51) **H02K 5/04**

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 963 781 A2**  
**H02K 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15172976.1 (22) 19.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2014 US 201462019863 P  
17.06.2015 US 201514742527
- (54) • *ELEKTROMOTORVERBINDUNGEN FÜR ELEKTROWERKZEUGE*  
• *ELECTRIC MOTOR CONNECTIONS FOR POWER TOOLS*  
• *CONNEXIONS DE MOTEUR ELECTRIQUE POUR OUTILS ELECTRIQUES*
- (71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
- (72) Bartoszek, Jason Christopher, Bethlehem, PA 18020, US
- Ely, Sean S., Flemington, NJ 08822, US
- Leavitt, Douglas Fornell, Bethlehem, PA 18017, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H02K 7/116** (11) **2 963 782 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756652.5 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/054997 28.02.2014  
(87) WO 2014/133118 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038071
- (54) • *MOTORVORRICHTUNG*  
• *MOTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF À MOTEUR*
- (71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
- (72) YAMAOKA, Mamoru, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- OGAWA, Yoshinori, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- KASUGA, Takafumi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- Shingu, Yuji, Suwa-gun Nagano 3938511, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H02K 7/116** (11) **2 963 783 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14756783.8 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/054998 28.02.2014  
(87) WO 2014/133119 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038071
- (54) • *MOTORVORRICHTUNG*  
• *MOTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF À MOTEUR*
- (71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
- (72) YAMAOKA, Mamoru, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- KASUGA, Takafumi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- Shingu, Yuji, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H02K 7/14** → (51) **H02K 5/22**

**H02K 9/04** → (51) **B60R 16/02**

**H02K 9/06** → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 963 784 A1**  
**F01P 1/06** **F02D 35/00**  
**F02D 45/00** **F02N 11/04**  
**H02K 9/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757362.0 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/051660 27.01.2014  
(87) WO 2014/132719 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039617
- (54) • *STRUKTUR ZUR MONTAGE EINES SENSORS IN EINER MOTOREINHEIT*  
• *STRUCTURE FOR INSTALLING SENSOR IN ENGINE UNIT*  
• *STRUCTURE D'INSTALLATION DE CAPTEUR POUR GROUPE MOTEUR*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) ABE Norio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- YAMASHITA Akihiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- MAKABE Tomoya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- HIRAMATSU Akito, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **2 963 785 A2**  
**H02K 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15170215.6 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2014 JP 2014133533
- (54) • *DREHKÖRPERANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *ROTARY BODY DRIVING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT D'UN CORPS ROTATIF*
- (71) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, 1078, Kamimaruuko Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
- (72) Kodani, Masayuki, Ueda-shi., Nagano 386-0498, JP
- Maruyuma, Nobuchika, Ueda-shi., Nagano 386-0498, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H02K 15/00** (11) **2 963 786 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 15174500.7 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2014 JP 2014135599
- (54) • *STATOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINEN*  
• *STATOR FOR ROTARY ELECTRIC MACHINE*



- *STATOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KANESHIGE, Keiichi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
- MATSUMOTO, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
- SHISHIDO, Kuniyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
- WATANABE, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
- GOTO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
- KOIKE, Akihito, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
- MARUYAMA, Tetsuya, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 15/06** (11) **2 963 787 A2**  
**H02K 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 14182969.7 (22) 30.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.07.2014 TW 103122779  
25.08.2014 US 201414467060
- (54) • *Gewickelter Stator für Wechselstromgenerator*  
• *Wound stator for alternating-current generator*  
• *Stator bobiné pour générateur de courant alternatif*
- (71) Victory Industrial Corporation, No. 20, Lane 421 Fude 1st Road Xizhi District, New Taipei City 22149, TW
- (72) Wang, Chun-Yuan, 22149 New Taipei City, TW  
Liou, Ming-Laang, 22149 New Taipei City, TW
- (74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

**H02K 15/06** → (51) **H02K 3/28**

**H02K 15/08** → (51) **H01F 41/06**

- (51) **H02K 15/12** (11) **2 963 788 A1**  
**H02K 1/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14757279.6 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/050424 14.01.2014
- (87) WO 2014/132682 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013038254
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON KUNSTHARZ IN EINEN GESCHICHTETEN KERN, VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON KUNSTHARZ UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS ZUM EINSPRITZEN VON KUNSTHARZ*  
• *APPARATUS FOR INJECTING RESIN INTO LAYERED CORE, METHOD FOR INJECTING RESIN, AND ROTATING ELECTRICAL MACHINE USING SAME METHOD FOR INJECTING RESIN*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE RÉSINE DANS UN NOYAU FEUILLETÉ, ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE METTANT EN UVRE CE PROCÉDÉ*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) AOKI Minoru, Tokyo 100-8310, JP  
KIKUCHI Yoshihide, Tokyo 100-8310, JP  
YANAGI Tetsuro, Tokyo 100-8310, JP  
SASAKI Yuichiro, Tokyo 100-8310, JP  
MIO Koji, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP  
SHIGEKIYO Hideaki, Kobe-shi Hyogo 652-0871, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02K 29/08** → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H02K 33/18** (11) **2 963 789 A1**  
**G02B 7/04** **H02P 7/06**  
**G02B 7/08** **G02B 7/09**  
**H02K 41/035** **H02P 25/02**  
**G11B 7/09**
- (25) En (26) En
- (21) 15164805.2 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.11.2010 KR 20100108427
- (54) • *SCHWINGSPULENMOTOR UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *VOICE COIL MOTOR AND DRIVING METHOD THEREOF*  
• *MOTEUR À BOBINE ACOUSTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Park, Sangok, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (62) 11838126.8 / 2 636 132

- (51) **H02K 41/035** (11) **2 963 790 A1**  
**G03F 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14174981.2 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *XY-Tisch*  
• *XY-Table*  
• *Table XY*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) KLAVER, René, 5631 NK Eindhoven, NL
- COMPTER, John, 3235 AC Rockanje, NL

**H02K 41/035** → (51) **H02K 33/18**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02M 1/12** (11) **2 963 791 A1**  
**H02M 1/42** **H02M 5/297**
- (25) En (26) En
- (21) 15174736.7 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 04.07.2014 JP 2014138566
- (54) • *REIHEN-MULTIPLEXMATRIXUMWANDLER, STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND*

- VERFAHREN ZUR LEISTUNGSFAKTOR-STEUERUNG*
- *SERIES MULTIPLEX MATRIX CONVERTOR, POWER GENERATION SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING POWER FACTOR*
- *CONVERTISSEUR DE MATRICES MULTIPLEX EN SÉRIE, SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FACTEUR DE PUISSANCE*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) TAKEDA, Kotaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
TANAKA, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
NAKA, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
YOSHINAGA, Wataru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
IKEDA, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H02M 1/12** (11) **2 963 792 A1**  
**H02M 1/42** **H02M 5/297**
- (25) En (26) En
- (21) 15174751.6 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 04.07.2014 JP 2014138545
- (54) • *MATRIXUMFORMER, STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGSFAKTORS*  
• *MATRIX CONVERTOR, POWER GENERATION SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING POWER FACTOR*  
• *CONVERTISSEUR MATRICIEL, SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FACTEUR DE PUISSANCE*

- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) YOSHINAGA, Wataru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
TANAKA, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
INOMATA, Kentaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
TAKEDA, Kotaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
NAKA, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 963 793 A1**  
**H02M 3/335** **H02M 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14175764.1 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *SMPC, Steuerung dafür, Netzteil und Verfahren zur Steuerung des SMPC*  
• *A SMPC, controller therefor, power supply and a method of controlling a SMPC*

- *SMPC, son contrôleur, alimentation électrique et procédé permettant de commander un SMPC*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Scholten, Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Daniel, Bobby Jacob, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H02M 1/32** (11) **2 963 794 A1**  
**H02M 1/36** **H02H 7/10**  
**H02M 7/53846** **H02M 7/5387**  
H02M 1/00

- (25) En (26) En  
(21) 15170371.7 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 30.06.2014 JP 2014134389
- (54) • *SYSTEMZWISCHENVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DEZENTRALISIERTE STROMVERSORGUNG*  
• *SYSTEM INTERCONNECTION DEVICE FOR DECENTRALIZED POWER SUPPLY*  
• *DISPOSITIF D'INTERCONNEXION DE SYSTÈME POUR ALIMENTATION DÉCENTRALISÉE*

- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) YAI, Katsunori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
NAOI, Norihiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02M 1/32** → (51) **H02H 7/122**

**H02M 1/36** → (51) **H02M 1/32**

**H02M 1/42** → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02M 1/44** (11) **2 963 795 A2**  
**H02P 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15162689.2 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 03.07.2014 US 201414323296
- (54) • *ENTWURF VON ELEKTROMAGNETISCHEN INTERFERENZFILTERN FÜR STROM- UND UMRICHTERANWENDUNGEN*  
• *DESIGN OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE FILTERS FOR POWER CONVERTER APPLICATIONS*  
• *CONCEPTION DE FILTRES D'INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR DES APPLICATIONS DE PUISSANCE ET DE CONVERSION*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Solodovnik, Eugene V., CHIGACO, Illinois 60606-2016, US  
Karimi, Kamiar J., CHIGACO, Illinois 60606-2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02M 3/155** (11) **2 963 796 A2**  
**G01R 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 15173570.1 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2014 JP 2014138874
- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *POWER SUPPLY APPARATUS, CONTROL APPARATUS, AND PROGRAM THEREFOR*  
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, APPAREIL DE COMMANDE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Matsui, Yoshinobu, Kanagawa, 211-8588, JP  
Hosoyama, Hisato, Kanagawa, 211-8588, JP  
Sasaki, Tomotake, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02M 3/158** → (51) **H02J 3/38**

**H02M 3/28** → (51) **H02M 7/48**

**H02M 3/335** → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02M 3/337** (11) **2 963 797 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14194170.8 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 04.07.2014 KR 20140083556
- (54) • *Pulsweitenmodulation-Resonanzwandler und Ladegerät für Fahrzeug damit*  
• *Pulse width modulation resonance converter and charger for vehicle using the same*  
• *Convertisseur de résonance à modulation de largeur d'impulsion et chargeur pour véhicule l'utilisant*
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation, Myongji Univ., 116, Myongji-ro Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Jong Pil, 000-000 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Seok Joon, 000-000 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sam Gyun, 000-000 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Woo Young, 000-000 Chungcheongbuk-do, KR  
Lee, June Young, 000-000 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Byung Kwon, 000-000 Chungcheongnam-do, KR
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H02M 5/297** → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 963 798 A1**  
**H02M 3/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14756680.6 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/054423 25.02.2014
- (87) WO 2014/132943 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 JP 2013036063
- (54) • *DC-AC-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERSCHALTUNG*  
• *DC-AC CONVERSION DEVICE AND CONTROL CIRCUIT*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION CC-CA ET CIRCUIT DE COMMANDE*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP  
AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (72) HIROTA, Masayoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
IZUMI, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02M 7/48** (11) **2 963 799 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 15175219.3 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 03.07.2014 US 201414323070
- (54) • *VERFAHREN UND STROMWANDLUNGS-SYSTEMSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER IGBT-SPERRSCHICHTTEMPERATUR BEI GERINGER GESCHWINDIGKEIT*  
• *METHODS AND POWER CONVERSION SYSTEM CONTROL APPARATUS TO CONTROL IGBT JUNCTION TEMPERATURE AT LOW SPEED*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE AFIN DE RÉGULER LA TEMPÉRATURE DE JONCTION IGBT À FAIBLE VITESSE*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) WEI, Lixiang, Mequon, WI Wisconsin 53092, US  
HU, Jiangang, Grafton, WI Wisconsin 53024, US  
MCGUIRE, Jeffrey D., Franklin, WI Wisconsin 53132-8529, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02M 7/48** → (51) **H01H 47/00**

**H02M 7/48** → (51) **H02H 7/122**

**H02M 7/48** → (51) **H02J 3/38**

**H02M 7/49** → (51) **H02P 1/30**

(51) **H02M 7/493** (11) **2 963 800 A1**  
**H02M 7/77** **H02M 7/81**  
H02M 7/48

- (25) En (26) En  
(21) 14175430.9 (22) 02.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ansteuerung paralleler Umrichtersysteme für Windturbinen*  
• *Controlling parallel converter systems for wind turbines*  
• *Contrôle de systèmes de convertisseur en parallèle pour éoliennes*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Fulcher, Robert Vernon, Kidsgrave Stoke on Trent Staffordshire ST7 4EN, GB  
Godridge, Paul, Cheadle SK8 7HX, GB  
Hartley, Joseph, Crewe CW2 7JY, GB  
Jones, Rodney, Stoke on Trent ST7 8DL, GB  
Yue, Fan, Burton on Trent DE130TY, GB

**H02M 7/521** → (51) **H02P 21/06**

**H02M 7/53846** → (51) **H02M 1/32**

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 1/32**

**H02M 7/77** → (51) **H02M 7/493**

**H02M 7/81** → (51) **H02M 7/493**

(51) **H02P 1/30** (11) **2 963 801 A1**  
**H02M 7/49** **H02P 21/00**  
**H02P 27/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756901.6 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054729 26.02.2014  
(87) WO 2014/133026 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013041230

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR OHNE GESCHWINDIGKEITSSENSOR UND VERFAHREN ZUM STARTEN DES MOTORS OHNE GESCHWINDIGKEITSSENSOR*

• *SPEED-SENSORLESS MOTOR CONTROL DEVICE AND METHOD FOR STARTING SPEED-SENSORLESS MOTOR*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR SANS CAPTEUR DE VITESSE ET PROCÉDÉ POUR DÉMARRER UN MOTEUR SANS CAPTEUR DE VITESSE*

(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP

(72) AKAGI, Hirofumi, Tokyo 152-8550, JP  
KAGIWARA, Makoto, Tokyo 152-8550, JP

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H02P 6/20** (11) **2 963 802 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15171031.6 (22) 08.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 FR 1456154

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN ZUM ANLASSEN EINES ELEKTRISCHEN SYNCHRONMOTORS*  
• *CONTROL METHOD FOR STARTING A SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE SYNCHRON*

(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR

(72) Malrait, François, 27120 Jouy sur Eure, FR  
Devos, Thomas, 78955 Carrières sous Poissy, FR

Fehringer, Rudolf, 1230 Wien, AT

(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

**H02P 7/06** → (51) **H02K 33/18**

**H02P 9/04** → (51) **H02J 7/14**

(51) **H02P 9/30** (11) **2 963 803 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14175213.9 (22) 01.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Versorgung einer Synchronmaschine mit einem Erregerstrom*  
• *Supply of a synchronous motor with an excitation current*  
• *Alimentation d'une machine synchrone en courant d'excitation*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Michelsson, Olaf, 99310 Arnstadt, DE

Banda, Marcus, 99084 Erfurt, DE  
Hiller, Martin, 99097 Erfurt, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **2 963 804 A1**  
**H02P 27/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14756242.5 (22) 29.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051916 29.01.2014  
(87) WO 2014/132731 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039133

(54) • *WECHSELRICHTER, BAUMASCHINE UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *INVERTER DEVICE, CONSTRUCTION MACHINE, AND MOTOR CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF ONDULEUR, ENGIN DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP

(72) TOBARI, Kazuaki, Tokyo 100-8280, JP  
KURAHASHI, Mitsuru, Tokyo 101-0022, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H02P 21/00** (11) **2 963 805 A1**  
**H02P 21/14**

(25) En (26) En  
(21) 15173314.4 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 GB 201411561

(54) • *STEUERUNG EINER WECHSELSTROMMASCHINE*

• *CONTROLLING AN AC MACHINE*  
• *COMMANDE D'UNE MACHINE À COURANT ALTERNATIF*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Gajanayake, Chandana Jayampathi, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Beng, Gilbert Foo Hock, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Bhangu, Bikramjit Singh, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Vilathgamuwa, Don Mahinda, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**H02P 21/00** → (51) **H02P 1/30**

(51) **H02P 21/06** (11) **2 963 806 A2**  
**H02P 27/08** **H02M 7/521**  
**H02P 21/10**

(25) En (26) En  
(21) 14197143.2 (22) 10.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.07.2014 KR 20140083481

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines 6-Schritt-Wechselrichters für ein Motorantriebssystem*  
• *Device and method of 6-step controlling inverter of motor driving system*  
• *Dispositif et procédé de commande 6 étapes d'un onduleur de système dentraînement de moteur*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Park, Hong Geuk, 331-888 Chungcheongnam-do, KR

Kwak, Mu Shin, 447-280 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sung Kyu, 420-723 Gyeonggi-do, KR

Bae, Su Hyun, 700-841 Daegu, KR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H02P 21/10** → (51) **H02P 21/06**

**H02P 21/14** → (51) **H02P 21/00**

**H02P 25/02** → (51) **H02K 33/18**

**H02P 27/04** → (51) **H02P 1/30**

**H02P 27/04** → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02P 27/08** (11) **2 963 807 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 14756307.6 (22) 06.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052737 06.02.2014

(87) WO 2014/132766 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013035637

(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *MOTOR CONTROL DEVICE AND MOTOR CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE MOTEUR*

(71) Nissan Motor Co., Ltd. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP



- (72) KATSUMATA, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H02P 27/08** → (51) **H02P 21/06**

- (51) **H02P 29/02** (11) **2 963 808 A1**  
**G01R 31/34** **G05B 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15170119.0 (22) 01.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 DE 102014109279  
(54) • *VERFAHREN UND SCHUTZGERÄT ZUM SCHUTZ EINES ELEKTROMOTORS UND/ODER EINER DAMIT GEKOPPELTEN ARBEITSMASCHINE VOR FEHLANSTEUERUNGEN*  
• *METHOD AND SAFETY DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRIC MOTOR AND/OR A WORK DEVICE COUPLED TO IT AGAINST MALFUNCTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET/OU D'UNE MACHINE DE TRAVAIL Y ÉTANT COUPLÉE AVANT DYSFONCTIONNEMENT*  
(71) KRIWAN INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH, Allmand 11, 74670 Forchtenberg, DE  
(72) Ellwein, Christian, Dr., 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

**H02P 31/00** → (51) **H02M 1/44**

- (51) **H02S 40/42** (11) **2 963 809 A1**  
**H02S 40/44**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14175879.7 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hybrid-Solarpaneel*  
• *Hybrid solar panel*  
• *Panneau solaire hybride*  
(71) Nuti, Pascal, Rue des Genêts, 13590 Meyreuil, FR  
(72) Nuti, Pascal, 13590 Meyreuil, FR  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**H02S 40/44** → (51) **H02S 40/42**

**H03C 1/62** → (51) **H03L 7/00**

**H03F 1/02** → (51) **A61B 18/12**

**H03F 1/02** → (51) **H03F 1/07**

- (51) **H03F 1/07** (11) **2 963 810 A1**  
**H03F 1/56** **H03F 3/195**  
**H03F 3/24** **H03F 1/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14769091.1 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/073743 20.03.2014  
(87) WO 2014/146585 2014/39 25.09.2014  
(30) 20.03.2013 CN 201310089529

- (54) • *DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKER-SCHALTUNG UND LEISTUNGSVERSTÄRKER*  
• *DOHERTY POWER AMPLIFICATION CIRCUIT AND POWER AMPLIFIER*  
• *CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE DOHERTY ET AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SUN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZENG, Zhixiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Xuekun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H03F 1/30** → (51) **H03F 3/30**

**H03F 1/56** → (51) **H03F 1/07**

- (51) **H03F 3/00** (11) **2 963 811 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175054.7 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Treiber für geschaltete Kondensatorschaltungen*  
• *Driver for switched capacitor circuits*  
• *Pilote pour des circuits de condensateur commutés*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Sebastiano, Fabio, 5656 AG Eindhoven, NL  
Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H03F 3/185** → (51) **H03F 3/217**

- (51) **H03F 3/189** (11) **2 963 812 A1**  
**H03F 3/54** **H01J 25/00**  
**H01J 23/34** **H04B 7/185**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15174830.8 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.07.2014 FR 1401508  
(54) • *VERSTÄRKERVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER HYPERFREQUENZ-RÖHRE*  
• *AMPLIFIER DEVICE WITH AT LEAST ONE MICROWAVE TUBE*  
• *DISPOSITIF AMPLIFICATEUR À AU MOINS UN TUBE HYPERFRÉQUENCES*  
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) BALAYER, Christophe, 31037 TOULOUSE, FR  
TRANCART, Bruno, 31037 TOULOUSE, FR  
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H03F 3/195** → (51) **H03F 1/07**

- (51) **H03F 3/217** (11) **2 963 813 A1**  
**H03F 3/185**  
(25) Ja (26) En

- (21) 14757018.8 (22) 14.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050446 14.01.2014  
(87) WO 2014/132683 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013038694  
(54) • *DIGITALVERSTÄRKER, VERFAHREN ZUR AUSGABE DREIWERDIGER SIGNALE UND LAUTSPRECHER*  
• *DIGITAL AMPLIFIER, THREE-VALUE SIGNAL OUTPUT METHOD, AND SPEAKER*  
• *AMPLIFICATEUR NUMÉRIQUE, PROCÉDÉ DE SORTIE DE SIGNAL À TROIS VALEURS, ET HAUT-PARLEUR*  
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP  
(72) KUROMOTO, Shinichi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H03F 3/217** → (51) **A61B 18/12**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/07**

- (51) **H03F 3/30** (11) **2 963 814 A1**  
**H03F 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14175513.2 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Klasse-AB-Verstärker mit Vorspannungssteuerung*  
• *Class AB amplifier with bias control*  
• *Amplificateur de classe AB, avec une commande de polarisation*  
(71) BANG & OLUFSEN A/S, Peter Bangs Vej 15 P.O. Box 40, 7600 Struer, DK  
(72) Selmer Jensen, Jorgen, 7560 Hjerm, DK  
Nörmölle Rasmussen, Jens, 7600 Struer, DK  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**H03F 3/45** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **H03F 3/50** (11) **2 963 815 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14174985.3 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aktives Pixelsensorabbildungssystem*  
• *Active pixel sensor imaging system*  
• *Système d'imagerie de capteurs de pixels actifs*  
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Terry, Steven, 3001 Leuven, BE  
Thite, Mandar, 3001 Leuven, BE  
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

**H03F 3/54** → (51) **H03F 3/189**

**H03G 1/00** → (51) **G10L 21/0364**

- (51) **H03G 7/00** (11) **2 963 816 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15174264.0 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201414318834

(54) • *ADAPTIVER DETEKTOR UND AUTOMATISCHER MODUS FÜR DYNAMIKPROZESSOR*

- *ADAPTIVE DETECTOR AND AUTO MODE FOR DYNAMICS PROCESSOR*
- *DÉTECTEUR ADAPTATIF ET MODE AUTOMATIQUE POUR PROCESSEUR DYNAMIQUE*

(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) KREIFELDT, Richard A., South Jordan, UT Utah 84095, US

IYER, Ajay, Murray, UT Utah 84107, US

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H03G 9/00** (11) **2 963 817 A1**  
**H03G 9/02**

(25) En (26) En

(21) 14175416.8 (22) 02.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dämpfung von unerwünschten Inhalten in einem Audiosignal*

- *Method and apparatus for attenuating undesired content in an audio signal*
- *Procédé et appareil pour atténuer un contenu indésirable dans un signal audio*

(71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) Rasmussen, Erik Witthøfft, 2750 Ballerup, DK

Rung, Martin, 2750 Ballerup, DK

Olsson, Rasmus Kongsgaard, 2750 Ballerup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**H03G 9/02** → (51) **H03G 9/00**

(51) **H03H 9/02** (11) **2 963 818 A1**  
**H03H 9/145** **H03H 9/25**

(25) En (26) En

(21) 15177694.5 (22) 07.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.11.2006 JP 2006302346

(54) • *OBERFLÄCHENSCHALLWELLENRESONATOR*

- *SURFACE ACOUSTIC WAVE RESONATOR*
- *RÉSONATEUR À ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE*

(71) Skyworks Panasonic Filter Solutions Japan Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP

(72) HAMAOKA, Yosuke, Osaka, 571-0050, JP

NAKANISHI, Hidekazu, Osaka, 571-0050, JP

NAKAMURA, Hiroyuki, Osaka, 571-0050, JP

GOTO, Rei, Osaka, 571-0050, JP

(74) Isarpent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB

Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 07831357.4 / 2 091 146

**H03H 9/145** → (51) **H03H 9/02**

**H03H 9/25** → (51) **H03H 9/02**

(51) **H03H 9/64** (11) **2 963 819 A1**  
**H03H 9/72**

(25) Ja (26) En

(21) 14757259.8 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054889 27.02.2014

(87) WO 2014/133084 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013036663

31.10.2013 JP 2013227484

(54) • *ELASTISCHES WELLENELEMENT, DEMULTIPLEXER UND KOMMUNIKATIONS-MODUL*

- *ELASTIC WAVE ELEMENT, DEMULTIPLEXER AND COMMUNICATION MODULE*
- *ÉLÉMENT D'ONDE ÉLASTIQUE, DÉMULTIPLEXEUR ET MODULE DE COMMUNICATION*

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) KISHINO, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H03H 9/72** → (51) **H03H 9/64**

**H03K 5/01** → (51) **A61B 18/12**

(51) **H03K 5/1252** (11) **2 963 820 A1**  
**H03K 19/0175**

(25) En (26) En

(21) 15169971.7 (22) 29.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 FR 1456429

(54) • *HOCHSPANNUNGSTREIBER*

- *HIGH VOLTAGE DRIVER*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE HAUTE TENSION*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) WALTENER, Guillaume, 38000 GRENOBLE, FR

GONZALEZ JIMENEZ, José-Luis, 38340 VOREPPE, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H03K 17/00** → (51) **H03K 17/80**

(51) **H03K 17/08** (11) **2 963 821 A1**  
**H03K 17/16**

(25) Ja (26) En

(21) 13876670.4 (22) 13.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083410 13.12.2013

(87) WO 2014/132523 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013038121

(54) • *LASTANTRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

- *LOAD DRIVE CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PILOTE DE CHARGE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) KAWATA Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

OURA Ryoichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

SONEHARA Masahito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

ABE Yoshitaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

YAMASHITA Takeo, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

**H03K 17/16** → (51) **H03K 17/08**

(51) **H03K 17/80** (11) **2 963 822 A1**  
**H03K 17/00** **H01P 1/10**  
**H01P 1/38** **H03K 17/81**

(25) En (26) En

(21) 15171073.8 (22) 08.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 US 201414321229

(54) • *SCHUTZUMSCHALTUNG FÜR MATRIX EINES FERRITMODULS MIT REDUNDANTER STEUERUNG*

- *PROTECTION SWITCHING FOR MATRIX OF FERRITE MODULES WITH REDUNDANT CONTROL*
- *COMMUTATION DE PROTECTION POUR UNE MATRICE DE MODULES DE FERRITES AVEC CONTRÔLE REDONDANT*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) FORNEY, Sean, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H03K 17/81** → (51) **H03K 17/80**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 963 823 A1**

(25) Tr (26) En

(21) 15172310.3 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 TR 201407872

(54) • *AUDIOVISUELLER WARNUNGSKNOPF*

- *AUDIO-VISUAL WARNING BUTTON*
- *BOUTON D'AVERTISSEMENT AUDIOVISUEL*

(71) Sanel Sanayi Elektronik imalat ve Ticaret Limited Sirketi, Maltepe Gülsuyu Mah.Çiçek Sok.No:5 Maltepe, Istanbul, TR

(72) Güller, Eray, Istanbul, TR

(74) Derelgilil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park, B Blok No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

**H03K 19/0175** → (51) **H03K 5/1252**

(51) **H03K 19/173** (11) **2 963 824 A1**  
**G06F 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14756929.7 (22) 03.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001129 03.03.2014

(87) WO 2014/132669 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 JP 2013040536

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *DATA PROCESSING DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Atonarp Inc., 16-1, Tenijn-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-0074, JP

(72) SATO, Tomoyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H03L 7/00** (11) **2 963 825 A1**  
**H04B 1/04** **H03C 1/62**

(25) It (26) En

(21) 15173752.5 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 IT MI20141189

- (54) • *OSZILLATORSCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DES MITZIEHEFFEKTS*
- *OSCILLATOR CIRCUITS AND METHOD TO COMPENSATE THE FREQUENCY PULLING*
- *CIRCUITS OSCILLATEURS ET PROCÉDÉ POUR COMPENSER L'ENTRAÎNEMENT DE FRÉQUENCE*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) Scuderi, Angelo, I-95030 Nicolosi (Catania), IT

Calcagno, Antonino, I-98168 Messina, IT Scaccianoce, Salvatore, I-95128 Catania, IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**H03L 7/099** → (51) **H03L 7/22**

(51) **H03L 7/22** (11) **2 963 826 A1**  
**H03L 7/099**

(25) En (26) En

(21) 14175817.7 (22) 04.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Frequenzsynthesizerschaltung*
- *Frequency synthesiser circuit*
- *Circuit synthétiseur de fréquence*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Saric, Tarik, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB Drago, Salvatore, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H03L 7/24** → (51) **H04B 1/10**

**H03M 1/06** → (51) **G09G 3/20**

**H03M 1/12** → (51) **G09G 3/20**

(51) **H03M 3/02** (11) **2 963 827 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14757208.5 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054822 27.02.2014

(87) WO 2014/133061 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013037550

- (54) • *DELTA-SIGMA-MODULATOR UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *DELTA SIGMA MODULATOR AND COMMUNICATION DEVICE*
- *MODULATEUR DELTA SIGMA ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) MAEHATA, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H03M 13/03** → (51) **H03M 13/37**

**H03M 13/11** → (51) **H03M 13/23**

**H03M 13/11** → (51) **H03M 13/37**

(51) **H03M 13/23** (11) **2 963 828 A1**  
**H03M 13/11** **H03M 13/27**  
**H03M 13/35** **H04L 1/00**  
**H03M 13/37**

(25) En (26) En

(21) 15177162.3 (22) 02.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2008 JP 2008173735

- (54) • *LÖSCHKORREKTURCODIERUNG FÜR UNTERSCHIEDLICHE PAKETGRÖSSEN MITTELS PAKETAUFTEILUNG*
- *ERASURE CORRECTION CODING FOR DIFFERENT PACKET SIZES USING PACKET DIVISION*
- *CODAGE DE CORRECTION D'EFFACEMENTS POUR PAQUETS DE DIFFÉRENTS TAILLES UTILISANT UNE DIVISION DE PAQUETS*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OKAMURA, Shutai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 09773188.9 / 2 293 453

(51) **H03M 13/25** (11) **2 963 829 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13884152.3 (22) 07.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075277 07.05.2013

(87) WO 2014/179937 2014/46 13.11.2014

- (54) • *CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *CODING AND DECODING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CODAGE ET DE DÉCODAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SI, Xiaoshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

PAN, Dao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SUN, Fanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QUYANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H03M 13/27** → (51) **H03M 13/23**

(51) **H03M 13/29** (11) **2 963 830 A1**  
**H04L 1/00** **H04L 27/06**

(25) Zh (26) En

(21) 13881405.8 (22) 03.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/073699 03.04.2013

(87) WO 2014/161171 2014/41 09.10.2014

- (54) • *DECODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *DECODING METHOD, DECODING APPARATUS, AND COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, APPAREIL DE DÉCODAGE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H03M 13/35** → (51) **H03M 13/23**

(51) **H03M 13/37** (11) **2 963 831 A1**  
**H03M 13/03** **H03M 13/11**

(25) En (26) En

(21) 15182349.9 (22) 19.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.03.2009 JP 2009048535

- (54) • *Terminierung der Codierung für LDPC Faltungscodes (LDPC-CC)*
- *Encoding termination for LDPC convolutional codes (LDPC-CC)*
- *Terminaison de codage pour des codes de type LDPC convolutifs (LDPC-CC)*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KOGA, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KODAMA, Nobutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 10748451.1 / 2 405 583

(51) **H04B 1/00** (11) **2 963 832 A1**  
**G06F 9/48** **H04B 1/40**

(25) En (26) En



- (21) 15155469.8 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • Ereignisbehandlung in einer Schaltung für Kommunikation  
• Event handling in a communication circuit  
• Traitement d'évènement dans un circuit de communication
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Olsson, Thomas, SE-374 37 KARLSHAMN, SE  
Sundström, Lars, SE-247 12 SÖDRA SANDBY, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
- (62) 08153718.5 / 2 107 684

**H04B 1/04** → (51) **H03L 7/00**

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 963 833 A1**  
**H03L 7/24** **H04B 1/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14757570.8 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/000405 28.01.2014
- (87) WO 2014/132556 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 JP 2013041070
- (54) • EMPFANGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• RECEPTION APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE  
• APPAREIL DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAKAJIMA, Tomonori, Tokyo 108-0075, JP MURAYAMA, Norihiro, Tokyo 108-0075, JP YOSHIDA, Toshikazu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 963 834 A1**  
**H04B 1/28** **H04B 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15174473.7 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 01.07.2014 JP 2014136239
- (54) • ABSTIMMSCHALTUNG UND EMPFÄNGER  
• TUNING CIRCUIT AND RECEIVER  
• RÉCEPTEUR ET CIRCUIT DE SYNTONISATION
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (72) FUJIMURA, Kenji, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04B 1/16** → (51) **H04B 1/10**

**H04B 1/18** → (51) **G06K 19/07**

**H04B 1/28** → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H04B 1/3827** (11) **2 963 835 A1**  
**H01Q 1/24** **H05K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14185568.4 (22) 19.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.07.2014 AU 2014902583
- (54) • Aufsatz für eine elektronische Kommunikationsvorrichtung  
• Attachment for an electronic communications device  
• Accessoire pour un dispositif de communication électronique
- (71) Classic Promotions Pty Ltd, 14/1866 Princess Highway, Clayton, Victoria 3168, AU
- (72) Leibovich, Aaron, Caulfield North, Victoria V 3161, AU
- (74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick Bedfordshire MK45 1AH, GB

**H04B 1/7143** → (51) **H04B 1/715**

- (51) **H04B 1/715** (11) **2 963 836 A1**  
**H04B 1/7143**
- (25) En (26) En
- (21) 14175633.8 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Spreizspektrumverfahren und Vorrichtungen  
• Spread spectrum methods and devices  
• Procédés et dispositifs à spectre étalé
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) Lenders, Vincent, 3400 Burgdorf, CH Giustiniano, Domenico, 28005 Madrid, ES

**H04B 3/32** → (51) **H04M 11/06**

- (51) **H04B 3/46** (11) **2 963 837 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14290194.1 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Identifizierung und Ortung gestörter Kommunikationsleitungen  
• Device and method for identifying and locating impaired communication lines  
• Dispositif et procédé pour identifier et localiser des lignes de communication altérée
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Dupuis, Nicolas, 6041 Gosselies, BE Drooghaag, Benoit, 6041 Gosselies, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**H04B 3/46** → (51) **H04M 11/06**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 963 838 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13876649.8 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/072245 06.03.2013
- (87) WO 2014/131204 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 CN 201310065005
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EINE STROMLEITUNG

- METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION THROUGH POWER LINE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES TRANSMISSIONS SUR COURANT PORTEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) YE, Hua, Nanjing Jiangsu 210007, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 963 839 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14882138.2 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/076428 29.04.2014
- (87) WO 2015/165024 2015/44 05.11.2015
- (54) • DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT  
• DATA TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET TERMINAL
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Ruifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Honggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04B 5/00** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 963 840 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13884902.1 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/088709 06.12.2013
- (87) WO 2014/183423 2014/47 20.11.2014
- (30) 16.05.2013 CN 201310181047
- (54) • FEEDBACKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KANALINFORMATIONEN  
• FEEDBACK METHOD AND DEVICE FOR CHANNEL INFORMATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RETROACTION D'INFORMATIONS DE CANAL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 963 841 A1**  
**H04B 7/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14773667.2 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/074211 27.03.2014  
(87) WO 2014/154166 2014/40 02.10.2014  
(30) 27.03.2013 CN 201310102509  
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MEHRANTENNENSYSTEM**  
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE OF MULTI-AERIAL SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME À PLUSIEURS ANTENNES**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Yuchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 963 842 A1**  
**H04L 1/16** **H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15175503.0 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 17.04.2012 US 201261625556 P  
14.03.2013 US 201313829286  
(54) • **KOMMUNIKATION IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK MIT TRÄGERAGGREGATION**  
• **COMMUNICATION IN A HETEROGENEOUS NETWORK WITH CARRIER AGGREGATION**  
• **COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE AVEC AGRÉGATION DE PORTEUSES**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US  
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US  
DAMJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US  
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Harrison, Christopher John, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 13719643.2 / 2 839 588

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/04** → (51) **H04W 24/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04W 24/00**

**H04B 7/185** → (51) **H03F 3/189**

- (51) **H04B 7/24** (11) **2 963 843 A1**  
**H04J 11/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14757368.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/001303 18.02.2014  
(87) WO 2014/133279 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769720 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ENTDECKUNGSSIGNALLEN FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**  
• **METHOD FOR TRANSMITTING DISCOVERY SIGNAL FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS**

- COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DÉCOUVERTE POUR UNE COMMUNICATION DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 963 844 A1**  
**H04W 4/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15175736.6 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 03.04.2003 JP 2003100075  
(54) • **POSITIONIERUNGSSYSTEM UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK**  
• **POSITIONING SYSTEM AND POSITIONING METHOD IN MOBILE COMMUNICATION NETWORK**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) ISHII, Kenichi, Tokyo, 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 04725797.7 / 1 610 473

(51) **H04B 10/116** (11) **2 963 845 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15171494.6 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

MA  
(30) 13.06.2014 IN CH29072014

- (54) • **OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL COMMUNICATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION OPTIQUE**  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) Uliyar, Mithun, 560061 Karnataka State, IN S V, Basavaraja, 560003 Karnataka State, IN Putraya, Gururaj Gopal, 560103 Karnataka State, IN Patwardhan, Pushkar Prasad, 400601 Maharashtra, IN  
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04B 10/2557** (11) **2 963 846 A1**  
**H04J 14/00** **H04J 14/02**  
**H04J 14/04** **H04J 14/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876197.8 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/006195 18.10.2013  
(87) WO 2014/132305 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035456

- (54) • **OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT WELLENLÄNGEN-MULTIPLEXING UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT WELLENLÄNGEN-MULTIPLEXING**  
• **WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEXING OPTICAL TRANSMISSION DEVICE AND WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEXING OPTICAL TRANSMISSION METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION OPTIQUE AVEC MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) INADA, Yoshihisa, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04B 10/40** → (51) **G06F 13/28**

(51) **H04B 10/516** (11) **2 963 847 A1**  
**H04B 10/556**

- (25) En (26) En  
(21) 14306060.6 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verfahren zur optischen Datenübertragung unter Verwendung von hybrider Phasenmodulation**  
• **Method of optical data transmission using hybrid phase modulation**  
• **Procédé de transmission de données optiques utilisant une modulation de phase hybride**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Buchali, Fred, 70435 Stuttgart, DE Leven, Andreas, 70435 Stuttgart, DE  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04B 10/556** → (51) **H04B 10/516**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 963 848 A1**  
**H04W 24/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15177006.2 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 27.09.2011 US 201161539747 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALQUALITÄTSBESTIMMUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **A METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL QUALITY DETERMINATION IN A COMMUNICATION NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ DE SIGNAL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE

- (72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 BJÄRRED, SE KAZMI, Muhammad, SE-167 39 BROMMA, SE  
(74) AXMON, Joakim, SE-244 41 KÄVLINGE, SE Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 12766180.9 / 2 761 789

**H04B 17/24** → (51) **H04W 24/00**

**H04H 20/42** → (51) **H04N 21/6332**



- (51) **H04J 11/00** (11) **2 963 849 A1**  
**H04L 1/00** **H04L 5/00**  
H04L 25/02
- (25) En (26) En  
(21) 15180126.3 (22) 04.08.2005  
(84) DE FR GB
- (54) • **MOBILSTATIONSVORRICHTUNG**  
• **MOBILE STATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STATION MOBILE**
- (71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) DUAN, Jinsong, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
UESUGI, Mitsuru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
EBIKO, Keisuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
TAKAKUSAKI, Keiji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
SUMASU, Atsushi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 05768859.0 / 1 898 540

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/24**

- (51) **H04J 13/22** (11) **2 963 850 A1**  
H04J 13/00
- (25) En (26) En  
(21) 15181045.4 (22) 18.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.03.2007 JP 2007071194
- (54) • **SEQUENZBERICHTERSTATTUNGSVERFAHREN UND SEQUENZBERICHTERSTATTUNGSVORRICHTUNG**  
• **SEQUENCE REPORT METHOD AND SEQUENCE REPORT DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE RAPPORT DE SÉQUENCE ET DISPOSITIF DE RAPPORT DE SÉQUENCE**
- (71) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP  
(72) IMAMURA, Daichi, Tokyo 101-0051, JP  
IWAH, Takashi, Tokyo 101-0051, JP  
INOGAI, Kazunori, Tokyo 101-0051, JP  
MATSUMOTO, Atsushi, Tokyo 101-0051, JP  
FUTAGI, Sadaki, Tokyo 101-0051, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 13184259.3 / 2 675 088  
08720522.5 / 2 124 463

**H04J 14/00** → (51) **H04B 10/2557**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 963 851 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306091.1 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Multidirektionale optische Vorrichtung**  
• **A multidirectional optical apparatus**  
• **Appareil optique multidirectionnel**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Zami, Thierry, 91620 NOZAY, FR  
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 963 852 A1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/917**  
**H04Q 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15171852.5 (22) 12.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 13.06.2014 IN DE16072014  
25.07.2014 US 201414340788
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM STATISTISCHEN MULTIPLEXEN MIT OTN UND DWDM**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR STATISTICAL MULTIPLEXING WITH OTN AND DWDM**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MULTIPLEXAGE STATISTIQUE AVEC OTN ET DWDM**
- (71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US  
(72) PRAKASH, Anurag, 201301 Noida, UP, IN  
CHHILLAR, Mohit, 110034 New Dehli, DL, IN  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/2557**

**H04J 14/02** → (51) **H04L 12/721**

**H04J 14/04** → (51) **H04B 10/2557**

**H04J 14/06** → (51) **H04B 10/2557**

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/23**

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/29**

**H04L 1/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 25/06**

**H04L 1/16** → (51) **H04B 7/02**

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/02**

**H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 963 853 A1**  
**H04L 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14175044.8 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren zum Transportieren von großen Mengen elektronischer Daten**  
• **Method for transporting large amounts of electronic data**  
• **Procédé pour le transport de grandes quantités de données électroniques**
- (71) Quantum Trains International B.V., Koperweg 45, 7335 DS Apeldoorn, NL  
(72) Chevchenko, Oleg Alexander, 2901 HG Capelle aan den IJssel, NL  
Bakker, Ralph, 7335 DS Apeldoorn, NL  
Shevchenko, AlexandrAlexandrovich, 04211 Kyiv, UA  
Oster, Daryl G., Longmont Colorado, CO Colorado 80504, US  
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 963 854 A1**  
**H04L 29/06** **H04W 12/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14002276.5 (22) 02.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Vorrichtung zur sicheren Peer-to-Peer-Kommunikation für Sprache und Daten**  
• **Device for secure peer-to-peer communication for voice and data**  
• **Dispositif de communication poste à poste sécurisée pour voix et données**
- (71) SECVRE GmbH, Maximilianstrasse 21, 80539 Munich, DE  
(72) Palme, Marek, Newhaven, BN9 0PU, GB  
Bertermann, Patrick, 80331 Munich, DE  
Bertermann, Claus, 80539 Munich, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 963 855 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14306102.6 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Synchronisationsverfahren zur Synchronisierung einer peripheren Funktion**  
• **Synchronization method for synchronizing a peripheral function.**  
• **Procédé de synchronisation pour fonction périphérique**
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Antoine, Matthieu, 92190 Meudon, FR  
Spyropoulos, Evangelos, 92190 Meudon, FR  
(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 963 856 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14886670.0 (22) 16.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093910 16.12.2014  
(87) WO 2015/158148 2015/42 22.10.2015  
(30) 17.04.2014 CN 201410153707  
(54) • **BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT**  
• **USER AUTHENTICATION METHOD AND DEVICE AND TERMINAL**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR ET TERMINAL**
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHAI, Zhengde, Shenzhen Guangdong 518129, CN

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/18** → (51) **H04M 3/56**

**H04L 12/24** → (51) **H04J 14/02**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 28/12**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 963 857 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13880840.7 (22) 23.08.2013



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082199 23.08.2013  
(87) WO 2014/161262 2014/41 09.10.2014  
(30) 01.04.2013 CN 201310112344

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM NEUSTART NACH EINEM STROMAUSFALL*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR RESTARTING AFTER POWER FAILURE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE REDÉMARRAGE APRÈS UNE PANNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) NA, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CAO, Xiaojian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

JIN, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Long, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linnköping, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 963 858 A1**  
**G06F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 15161252.0 (22) 01.10.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.10.2008 US 244076

(54) • *SPURSYNCHRONISATION*  
• *LANE SYNCHRONIZATION*  
• *SYNCHRONISATION DE VOIE*

(71) Endace Technology Limited, 12 Knox Street, Hamilton, 2030, NZ

(72) Moons, Marc Maria, 3210 Hamilton, NZ

(74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(62) 09818040.9 / 2 347 544

(51) **H04L 12/28** (11) **2 963 859 A2**

(25) Zh (26) En  
(21) 13804018.3 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080538 31.07.2013  
(87) WO 2013/185710 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.02.2014

(30) 02.04.2013 CN 201310113315

(54) • *RUHEMODUSPLANUNGSVERFAHREN UND HEIMNETZWERKKNOTEN*  
• *IDLE SCHEDULING METHOD AND HOME NETWORK NODE*  
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE REPOS ET NOEUD DE RÉSEAU DOMESTIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Wu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Biduo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XU, Aijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linnköping, SE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 963 860 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876580.5 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055589 28.02.2013

(87) WO 2014/132428 2014/36 04.09.2014

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STARTSTEUERUNGSPROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND START-UP CONTROL PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DÉMARRAGE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) UCHIDA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 963 861 A1**  
**H04W 4/00** **H04L 12/911**

(25) De (26) De  
(21) 15171165.2 (22) 09.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 DE 102014109380

(54) • *STEUERUNG VON FUNKVERBINDUNGEN BEI DER GEBÄUDEAUTOMATION*  
• *CONTROL OF RADIO LINKS IN BUILDING AUTOMATION*  
• *COMMANDE DE LIAISONS RADIO POUR UN SYSTÈME DOMOTIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Hund, Martin, 56370 Rettert, DE  
Unterschütz, Thomas, 65443 Weiterstadt, DE

(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwältin, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 963 862 A1**  
**H02J 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 15180937.3 (22) 30.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.09.2011 EP 11179835  
02.09.2011 US 201161530405 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON VERBRAUCHSANWENDUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF CONSUMPTION APPLIANCES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE FONCTIONNEMENT D'APPAREILS DE CONSOMMATION*

(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) BURCKARD, Antoine, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(62) 12751520.3 / 2 751 954

**H04L 12/28** → (51) **G08B 29/00**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 963 863 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15165083.5 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.02.2013 US 201361765729 P

24.07.2013 US 201361858035 P  
13.01.2014 US 201461926620 P

(54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES AD-HOC-MOBILFUNKNETZWERKS IN EIN FESTES MOBILFUNKNETZWERK*  
• *METHODS OF INCORPORATING AN AD HOC CELLULAR NETWORK INTO A FIXED CELLULAR NETWORK*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT L'INCORPORATION D'UN RÉSEAU CELLULAIRE AD HOC DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE FIXE*

(71) Parallel Wireless Inc., One Tara Boulevard Suite 404, Nashua, NH 03062, US

(72) Mishra, Rajesh Kumar, Nashua, NH New Hampshire 03062, US

Papa, Steven Paul, Nashua, NH New Hampshire 03062, US

Agarwal, Kaitki, Nashua, NH New Hampshire 03062, US

Donepudi, Sridhar, Nashua, NH New Hampshire 03062, US

Raval, Kartik Shashikant, 411 020 Maharashtra Pune, IN

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(62) 14751640.5 / 2 939 462

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/717**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 963 864 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14175818.5 (22) 04.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rechnersystem und Verfahren zur Identifizierung von an ein externes Netzwerk übertragenen Dateien*  
• *Computing system and method for identifying files transmitted to an external network*  
• *Système informatique et procédé pour identifier des fichiers transmis à un réseau externe*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Goldenberg, Niv, 46733 Herzliya, IL

Bluzer, Evyatar, Yuvalim D.N Misgav 2014200, IL

(51) **H04L 12/70** (11) **2 963 865 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13877467.4 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072768 15.03.2013

(87) WO 2014/139180 2014/38 18.09.2014

(54) • *OPTIKKANAL-DATENEINHEITS-DIENST-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*

• *OPTICAL CHANNEL DATA UNIT (ODU) SERVICE TRANSFERRING DEVICE AND METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE SERVICE D'UNITÉ DE DONNÉES DE CANAL OPTIQUE (ODU)*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Zhiyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHO, Huiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/717**

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 963 866 A2**  
**H04L 12/723**  
(25) En (26) En  
(21) 15174107.1 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 US 201414320079  
(54) • *DIENSTVERKETTUNG ÜBER MEHRERE NETZWERKE*  
• *SERVICE CHAINING ACROSS MULTIPLE NETWORKS*  
• *CHAÎNAGE DE SERVICE À TRAVERS DE MULTIPLES RÉSEAUX*  
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) BANSAL, Sachin, Fremont, CA California 94536, US  
SHETH, Nischal, Los Altos, CA California 94024, US  
BAILKERI, Prakash, 560040 Bangalore, IN  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/703** (11) **2 963 867 A1**  
**H04L 12/707** **H04L 12/721**  
**H04L 12/723**  
(25) En (26) En  
(21) 15176388.5 (22) 17.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 15.01.2010 CN 201010001249  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PSEUDO-DODRAHT*  
• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR ESTABLISHING PSEUDO WIRE*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE PSEUDO-CIRCUIT*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) QIU, Chaowa, 518129, P.R. Shenzhen, CN  
XUE, Li, 518129, P.R. Shenzhen, CN  
LIU, Changbao, 518129, P.R. Shenzhen, CN  
CAO, Wei, 518129, P.R. Shenzhen, CN  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 11732683.5 / 2 525 536

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/717**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/703**

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 963 868 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14756911.5 (22) 28.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/072719 28.02.2014  
(87) WO 2014/131370 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 CN 201310066446  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LANGZEITSPEICHERUNG VON DOMÄNENÜBERGREIFENDEN PFADINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR LONG-TERM STORAGE OF CROSS-DOMAIN PATH INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE À LONG TERME D'INFORMATIONS DE TRAJET INTER-DOMAINES*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN  
(72) LV, Wenxiang, Shenzhen Guangdong province 518057, CN  
WANG, Jiayu, Shenzhen Guangdong province 518057, CN  
LU, Gang, Shenzhen Guangdong province 518057, CN  
WANG, Zhihong, Shenzhen Guangdong province 518057, CN  
CAO, Xuping, Shenzhen Guangdong province 518057, CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/717** (11) **2 963 869 A1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/70**  
**H04L 12/703**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14756566.7 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/054568 25.02.2014  
(87) WO 2014/132967 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013036091  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SCHALTER, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERKANALKONFIGURATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, SWITCH, CONTROL APPARATUS, CONTROL CHANNEL CONFIGURATION METHOD AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, COMMUTATEUR, APPAREIL DE COMMANDE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CONFIGURATION DE CANAL DE COMMANDE*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) OSHIMA, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP  
GAO, Fei, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/717** (11) **2 963 870 A1**  
**H04L 12/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14757243.2 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/054716 26.02.2014  
(87) WO 2014/133015 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037510

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, SWITCH CONTROL METHOD AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE COMMUTATEUR*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) TAKASHIMA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP  
SUZUKI, Yoji, Tokyo 108-8001, JP  
KUBOTA, Kazushi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/721** (11) **2 963 871 A1**  
**H04N 21/61** **H04L 29/08**  
**H04J 14/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14175000.0 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Effiziente Transportnetz Architektur für Content Delivery Network*  
• *Efficient transport network architecture for content delivery network*  
• *Architecture de réseau de transport efficace pour réseau CDN*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Braun, Ralf-Peter, 12305 Berlin, DE  
Düser, Michael, 12161 Berlin, DE  
Monath, Thomas, 23923 Schönberg, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/703**

(51) **H04L 12/723** (11) **2 963 872 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15160576.3 (22) 24.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 30.06.2014 US 201414318979  
(54) • *AUTOMATISCH ERKENNENDE UND KONVERGENTE MPLS-RINGE*  
• *AUTO-DISCOVERY AND CONVERGENT MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING RINGS*  
• *ANNEAUX DE COMMUTATION À DÉCOUVERTE AUTOMATIQUE ET À ÉTIQUETTE MULTI-PROTOCOLE CONVERGENTE*  
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) Kompella, Kireeti, Los Altos, CA California 94024, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/703**

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/917**

- (51) **H04L 12/745** (11) **2 963 873 A1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En



(21) 15173196.5 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201414320235  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VORRICHTUNGEN ÜBER EIN INHALTSZENTRISCHES NETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DEVICES OVER A CONTENT CENTRIC NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES DISPOSITIFS SUR UN RÉSEAU DE CONTENU CENTRIQUE*  
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Mahadevan, Priya, Sunnyvale, CA California 94089, US  
Scott, Glenn C., Los Altos, CA California 94024, US  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/775** (11) **2 963 874 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13881329.0 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085396 17.10.2013  
(87) WO 2014/161291 2014/41 09.10.2014  
(30) 03.04.2013 CN 201310116124  
(54) • *DATENPLANUNGS- UND SCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *DATA SCHEDULING AND SWITCHING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PLANIFICATION ET DE COMMUTATION DE DONNÉES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YANG, Xiaoling, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GENG, Dongyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MA, Huixiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 963 875 A1**  
**H04L 12/825** **H04L 12/841**  
**H04L 12/823**  
(25) En (26) En  
(21) 14175459.8 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Datenströmen einschließlich zeitkritischer Nachrichten eines Stromnetzes*  
• *Method for processing data streams including time-critical messages of a power network*  
• *Procédé de traitement de flux de données comprenant des messages à durée critique d'un réseau d'énergie*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Locher, Thomas, 8050 Zürich, CH

Moga, Alexandru, 8800 Thalwil, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H04L 12/823** (11) **2 963 876 A1**

(25) Ru (26) En  
(21) 13876245.5 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2013/001012 14.11.2013  
(87) WO 2014/133411 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 RU 2013108211  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER MEHRFACHVERWENDUNG VON DIGITALEN PAKETDATEN*  
• *METHOD FOR PREVENTING REPEATED USE OF DIGITAL PACKET DATA*  
• *PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER UNE UTILISATION RÉPÉTÉE DE PAQUETS DE DONNÉES NUMÉRIQUES*  
(71) Joint Stock Company "Infotecs", Stariy Petrovsko-Pazumovskiy proezd 1/23-1, Moscow 127287, RU  
(72) TYCHINA, Leonid Anatolievich, Moscow 119620, RU  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04L 12/823** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/841** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/855** → (51) **H04W 28/12**

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/917**

**H04L 12/913** → (51) **H04L 12/917**

(51) **H04L 12/917** (11) **2 963 877 A1**  
**H04L 12/723** **H04L 12/913**  
**H04L 12/911** **H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 15160593.8 (22) 24.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201414319185  
(54) • *BANDBREITENSTEUERUNG FÜR RING-BASIERTE MEHRFACHPROTOKOLL-LABEL-SWITCH-PFADE*  
• *BANDWIDTH CONTROL FOR RING-BASED MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHED PATHS*  
• *CONTRÔLE DE LA BANDE PASSANTE POUR DES CHEMINS COMMUTÉS D'ÉTIQUETTES MULTI-PROTOCOLE EN BOUCLE*  
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) Kompella, Kireeti, Los Altos, CA California 94024, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/917** (11) **2 963 878 A1**  
**H04L 12/723** **H04L 12/913**  
**H04L 12/911** **H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 15160606.8 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201414319003  
(54) • *PFADSCHUTZ FÜR RINGFÖRMIGE MEHRFACHPROTOKOLL-LABEL-SWITCH-PFADE*  
• *PATH PROTECTION FOR RING-BASED MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHED PATHS*  
• *PROTECTION DE TRAJET POUR TRAJETS COMMUTÉS À ÉTIQUETTE MULTI-PROTOCOLE EN ANNEAU*  
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) Kompella, Kireeti, Los Altos, CA California 94024, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/917** (11) **2 963 879 A1**  
**H04L 12/723** **H04L 12/913**  
**H04L 12/911** **H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 15160622.5 (22) 24.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201414318953  
(54) • *MEHRPROTOKOLL-LABEL-SWITCHING-RINGE*  
• *MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING RINGS*  
• *ANNEAUX DE COMMUTATION À ÉTIQUETTE MULTI-PROTOCOLE*  
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) KOMPPELLA, Kireeti, Los Altos, CA California 94024, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/917** → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04L 12/955** (11) **2 963 880 A1**  
**H04L 29/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 13881749.9 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074008 10.04.2013  
(87) WO 2014/166078 2014/42 16.10.2014  
(54) • *DATENSENDE- UND VERARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE ROUTER*  
• *DATA SENDING AND PROCESSING METHOD AND ROUTER*  
• *PROCEDE D'ENVOI ET DE TRAITEMENT DE DONNEES ET ROUTEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) JIANG, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 25/02** → (51) **H04W 24/00**



- (51) **H04L 25/03** (11) **2 963 881 A1**  
**H04L 27/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15174837.3 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2014 FR 1401507
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN DER KON-  
TINUIERLICHEN PHASENMODULATION,  
UND SENDER ZUR UMSETZUNG DIESES  
VERFAHRENS*  
• *IMPROVED PROCESS FOR CONTINUOUS  
PHASE MODULATION AND TRANS-  
MITTER IMPLEMENTING THE METHOD*  
• *PROCEDE AMELIORE DE MODULATION A  
PHASE CONTINUE ET EMETTEUR  
METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE*
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des  
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,  
FR
- (72) BAPTISTE, François, 92622 Gennevilliers  
Cedex, FR  
LENAOUR, Adrien, 92622 Gennevilliers  
Cedex, FR  
DENICOURT, Alban, 92622 Gennevilliers  
Cedex, FR  
VINCENT, Célien, 92400 Courbevoie, FR  
FELIX, Valentin, 92622 Gennevilliers Cedex,  
FR
- (74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France  
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,  
94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04L 25/06** (11) **2 963 882 A1**  
**H04L 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14306058.0 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Verfahren zur Ableitung von Informations-  
bits aus einem empfangenen phasenmo-  
dulierten optischen Signal mit vorwärts-  
fehlerkorrekturcodierten Bits*  
• *Method of deriving information bits from  
a received phase modulated optical signal  
carrying forward error correction encoded  
bits*  
• *Procédé permettant de dériver des bits  
d'information provenant d'un signal  
optique reçu en phase modulé transpor-  
tant des bits à codage de correction d'er-  
reurs sans voie de retour*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Schmalen, Laurent, 70435 Stuttgart, DE  
Schuh, Karsten, 70435 Stuttgart, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

**H04L 27/06** → (51) **H03M 13/29**

**H04L 27/20** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 963 883 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15175371.2 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 04.07.2014 FR 1456434

- (54) • *METHODE ZUR BLINDEN PHASENVER-  
FOLGUNG FÜR FBMC-EMPFÄNGER*  
• *METHOD FOR BLIND PHASE TRACKING  
FOR FBMC RECEIVER*  
• *METHODE DE POURSUITE DE PHASE  
AVEUGLE POUR RECEPTEUR FBMC*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) DORE, Jean-Baptiste, 38950 SAINT-  
MARTIN-LE VINOUX, FR
- (74) Brevaux, 56, Boulevard de l'Embouchure  
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 963 884 A1**  
**H04L 9/32**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13876510.2 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2013/084020 23.09.2013  
(87) WO 2014/131279 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 CN 201310066662
- (54) • *BIDIREKTIONALES AUTORISIERUNGS-  
SYSTEM SOWIE CLIENT UND VERFAH-  
REN*  
• *BIDIRECTIONAL AUTHORIZATION  
SYSTEM, CLIENT AND METHOD*  
• *SYSTÈME, CLIENT, ET PROCÉDÉ D'AU-  
TORISATION BIDIRECTIONNELLE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Xian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83,  
80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 963 885 A1**  
**H04L 29/08** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14175590.0 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Client-Server-Kommunikationssystem mit  
clientsseitigem Skriptprogramm*  
• *A client-server-communication system  
running a client-side-script-program*  
• *Système de communication client-serveur  
exécutant un programme de script du côté  
client*
- (71) HOB GmbH & Co. KG, Schwadernmühlstrasse  
3, 90556 Cadolzburg, DE
- (72) Martin, Stefan, 99610 Tunzenhausen, DE  
Rettner, Alexander, 90763 Fürth, DE  
Brandstätter, Klaus, 90574 Rosstal, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,  
90402 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 963 886 A1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/24**  
**H04W 12/08** **H04Q 9/02**  
H04M 11/00 H04W 4/00  
H04W 4/20 H04W 24/10
- (25) En (26) En  
(21) 14306072.1 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Verfahren zur Ausführung von Fernsteue-  
rungsbefehlen in einem drahtlosen End-  
gerät*

- *Method for execution of remote command  
in a wireless terminal*  
• *Procédé d'exécution de commande à  
distance dans un terminal sans fil*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190  
Meudon, FR
- (72) Jutard, Laurent, 13705 La Ciotat, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 963 887 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15162311.3 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.07.2014 US 201414324068
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHT-  
UNG ZUR INSPEKTION VON ONLINE-  
KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN ÜBER  
POLYMORPHE SICHERHEITSPROXYS*  
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS  
FOR INSPECTING ONLINE COMMUNI-  
CATION SESSIONS VIA POLYMORPHIC  
SECURITY PROXIES*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL  
D'INSPECTION DE SESSIONS DE  
COMMUNICATION EN LIGNE PAR L'IN-  
TERMÉDIAIRE DE SERVEURS MANDA-  
TAIRES DE SÉCURITÉ POLYMORPHES*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda  
Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
- (72) Kushwaha, Deepak, 560036 Karnataka, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 963 888 A1**  
**H04W 12/08** **H04W 84/12**  
**H04W 88/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15173974.5 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2014 KR 20140080976
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER  
ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG,  
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VER-  
FAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZU-  
GANGSPUNKTS UND ZUGANGSPUNKT*  
• *METHOD OF CONTROLLING ELECTRONIC  
DEVICE, ELECTRONIC DEVICE, METHOD  
OF CONTROLLING ACCESS POINT AND  
ACCESS POINT*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPO-  
SITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF ÉLEC-  
TRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE  
DE POINT D'ACCÈS ET POINT D'ACCÈS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KANG, Hyun-koo, Gyeonggi-do, KR  
KANG, Jun-seok, Incheon, KR  
CHO, Kyung-ik, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1  
2HY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 963 889 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15174693.0 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 01.07.2014 KR 20140081855  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING DATA OF ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE CONTENU DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Jung-Hun, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Youn-Lea, Seoul, KR  
HA, Su-Hyung, Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/50**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/955**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/56**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 76/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 963 890 A1**  
**G06Q 50/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14290195.8 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verbesserte Kommunikation*  
• *Improved communication*  
• *Communication améliorée*  
(71) Doro AB, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE  
(72) Cullin, Peter, 245 44 Staffanstorp, SE  
Arnaud, Jérôme, 92190 Meudon, FR  
Criou, Acher, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
Palmqvist, Fredrik, 217 46 Malmö, SE  
Kay, David, 211 28 Malmö, SE  
Corbin, Xavier, 78460 Chevreuse, FR  
Jacobsson, Fredrik, 261 40 Landskrona, SE  
Johansson, Peter, 247 27 Flyinge, SE  
Ingvarsson, Alf, 275 36 Sjöbo, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 963 891 A1**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14290260.0 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2014 EP 14290197  
(54) • *Verbesserte Fernassistentz für ein mobiles Kommunikationsendgerät*  
• *Improved remote assistance for a mobile communications terminal*  
• *Téléassistance améliorée pour un terminal mobile de communication*  
(71) Doro AB, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE

- (72) Criou, Acher, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
Freund, Emmanuel, 75014 Paris, FR  
Chevallier, Arthur, 75018 Paris, FR  
Broggi, Pierre, 75005 Paris, FR  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 963 892 A1**  
**H04L 29/06** **H04N 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14306052.3 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Mediendaten*  
• *Method and apparatus for transmission and reception of media data*  
• *Procédé et appareil de transmission et de réception de données multimédia*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Champel, Mary-Luc, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
Deceneux, Alexandre, 35000 Rennes, FR  
Guede, Céline, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
Ricard, Julien, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
Llach Pinsach, Joan, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
Aumont, Franck, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Browaays, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 963 893 A1**  
**H04W 4/00** **H04W 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14306089.5 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Anzeige von Informationen auf einer mobilen Vorrichtung in Abhängigkeit der geografischen Position einer mobilen Vorrichtung in Bezug auf eine stationäre Vorrichtung und auf ihre physische Bewegung*  
• *Method for displaying information on a mobile device dependent on the geographical position of a mobile device with respect to a stationary device and on its physical movement*  
• *Procédé pour afficher des informations sur un dispositif mobile en fonction de la position géographique d'un dispositif mobile par rapport à un dispositif fixe et d'après son mouvement physique*  
(71) Intellicore Services, Le Drakkar 2405 Route des Dolines, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR  
(72) Piveteau, Romain, 94800 Villejuif, FR  
Trotobas, Christian, 06130 Plascassier, FR  
Martiquet, Nicolas, 06600 Antibes, FR  
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 963 894 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14306095.2 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Zwischenspeichers entlang eines Übertragungsweges zwischen Client-Endgeräten und mindestens einem Server und entsprechender Zwischenspeicher*  
• *Method for operating a cache arranged along a transmission path between client terminals and at least one server, and corresponding cache.*  
• *Procédé pour faire fonctionner un cache disposé le long d'un trajet de transmission entre des terminaux clients et au moins un serveur, antémémoire correspondante*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Houdaille, Remi, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
Taibi, Charline, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
Gouache, Stephane, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Browaays, Jean-Philippe, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 963 895 A1**  
**G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 15167905.7 (22) 02.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 08.01.2007 US 879416 P  
20.04.2007 US 788711

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DIGITALER INHALTE VON EINEM COMPUTER AUF EIN MOBIL-TELEFON*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DIGITAL CONTENT FROM A PERSONAL COMPUTER TO A MOBILE HANDSET*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFÉRER UN CONTENU NUMÉRIQUE D'UN ORDINATEUR PERSONNEL À UN COMBINÉ MOBILE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Ho, Edwin, Palo Alto, CA 94303, US  
Wai, King, Sun, Castro Valley, CA 94546, US  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
(62) 08705466.4 / 2 118 768

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 963 896 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15170713.0 (22) 04.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA  
(30) 04.07.2014 EP 14306095  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZWISCHENSPEICHERS ENTLANG EINES ÜBERTRAGUNGSWEGES ZWISCHEN CLIENT-ENDGERÄTEN UND MINDESTENS EINEM SERVER SOWIE ZUGEHÖRIGER ZWISCHENSPEICHER*  
• *METHOD FOR OPERATING A CACHE ARRANGED ALONG A TRANSMISSION PATH BETWEEN CLIENT TERMINALS AND AT LEAST ONE SERVER, AND CORRESPONDING CACHE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MÉMOIRE CACHE DISPOSÉE LE LONG D'UN TRAJET DE TRANSMISSION ENTRE DES TERMINAUX CLIENTS ET AU MOINS UN SERVEUR, MÉMOIRE CACHE CORRESPONDANTE*



- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Gouache, Stéphane, 35576 Cesson-Sevigne, FR
- Houdaille, Rémi, 35576 Cesson-Sevigne, FR
- Taibi, Charline, 35576 Cesson-Sevigne, FR
- (74) Morain, David, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 963 897 A1**
- H04W 4/24 H04M 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 15174757.3 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 01.07.2014 US 201462019444 P
- 29.06.2015 US 201514754657

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BESUCHTEM ÖFFENTLICHEN TERRESTRI- SCHEN MOBILFUNKNETZ UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN D2D-KOMMUNIKATIONEN*
- *METHOD OF IDENTIFYING VISITED PUBLIC LAND MOBILE NETWORK AND RELATED COMMUNICATION DEVICE IN D2D COMMUNICATIONS*
- *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC VISITÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ DANS DES COMMUNICATIONS D2D*

- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) LIAO, Ching-Yu, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 963 898 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15176373.7 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.06.2010 CN 201010208033
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG EINER METADATEN-DATEI*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR UPDATING METADATA FILE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS À METTRE À JOUR UN FICHER DE MÉTADONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zhang, Shaobo, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 11795093.1 / 2 584 759

**H04L 29/08** → (51) **B25F 5/00**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/54**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/745**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04M 3/56**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 48/16**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 76/00**

- (51) **H04L 29/10** (11) **2 963 899 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13879210.6 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/072979 21.03.2013
- (87) WO 2014/146271 2014/39 25.09.2014
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERBINDUNGSMECHANISMUS UND -VERFAHREN*
- *TRANSMISSION APPARATUS, CONNECTING MECHANISM AND METHOD*
- *APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ ET MÉCANISME DE CONNEXION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 963 900 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14175004.2 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm für den Betrieb eines Daten-Verzeichnisses*
- *Method, apparatus and computer program for operating a data directory*
- *Procédé, appareil et programme informatique pour faire fonctionner un répertoire de données*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

**H04M 1/00** → (51) **G09G 5/00**

**H04M 1/03** → (51) **H04R 7/04**

**H04M 1/21** → (51) **G01K 7/42**

**H04M 1/247** → (51) **G09G 5/00**

**H04M 1/67** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 963 901 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14290196.6 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Tragbare Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationsverfahren*
- *Communication portable device and communication method*
- *Dispositif portable de communication et procédé de communication*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Pignorel, Arnaud, 5656 AG Eindhoven, NL
- Watine, Alexis, 5656 AG Eindhoven, NL

- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**H04M 1/725** → (51) **G01K 7/42**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 963 902 A1**
- H04L 29/08** **H04L 12/18**
- H04N 7/14** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15174503.1 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 30.06.2014 JP 2014133911

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DATEN-ÜBERTRAGUNG UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
- *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING DATA TRANSMISSION, AND RECORDING MEDIUM*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HORIUCHI, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
- ASAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04M 11/04** (11) **2 963 903 A2**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13806371.4 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/082314 26.08.2013
- (87) WO 2013/189439 2013/52 27.12.2013
- (88) 20.02.2014
- (30) 01.03.2013 CN 201310066675

- (54) • *ALARMPROZESS UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT UND MOBILES ENDGERÄT*
- *MOBILE TERMINAL ALARM METHOD AND DEVICE, AND MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT DE TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Fengyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Xuehong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04M 11/06** (11) **2 963 904 A1**

**H04B 3/46** **H04B 3/32**

(25) En (26) En

(21) 14306090.3 (22) 03.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verbesserte Vektorisierungsoperation mit Einzelschleifen-Entflechtung*



- Enhanced vectoring operation with single loop unbundling
  - Opération de vectorisation améliorée avec fractionnement à boucle unique
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Catteeuw, Ruben, 2018 Antwerpen, BE  
Ysebaert, Geert, 2018 Antwerpen, BE  
Heynincx, Geert, 2018 Antwerpen, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 963 905 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15001885.1 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 04.07.2014 JP 2014139166  
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM**  
• **COMMUNICATION APPARATUS, TERMINAL APPARATUS, CONTROL METHODS THEREOF, AND PROGRAM**  
• **APPAREIL DE COMMUNICATION, APPAREIL DE TERMINAL, PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CELUI-CI ET PROGRAMME**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Iwauchi, Nobuyuki, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 963 906 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173194.0 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 01.07.2014 JP 2014136324  
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**  
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) YOSHIDA, Masako, Tokyo, 107-0052, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Niilon . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 1/028** (11) **2 963 907 A1**  
**G06K 7/10** **G06T 1/00**  
**H01L 27/146**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756673.1 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/054935 27.02.2014  
(87) WO 2014/133098 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039685  
(54) • **INFORMATIONSELEKOMPONENTE UND INFORMATIONSELEVORRICHTUNG DAMIT**

- INFORMATION-READING COMPONENT AND INFORMATION-READING DEVICE UTILIZING SAME
  - COMPOSANT DE LECTURE D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATIONS UTILISANT LE COMPOSANT DE LECTURE D'INFORMATIONS
- (71) Shinano Kensei Co., Ltd., 1078 Kamimaruuko, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP  
Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0802, JP
- (72) NAKAMURA, Hiroyuki, Ueda-shi Nagano 386-0498, JP  
ICHIKAWA, Musubu, Ueda-shi Nagano 386-8567, JP
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

**H04N 1/113** → (51) **G02B 26/10**

(51) **H04N 1/40** (11) **2 963 908 A1**  
**H04N 1/405**  
(25) En (26) En  
(21) 15001813.3 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 01.07.2014 JP 2014136278  
01.07.2014 JP 2014136281  
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, DRUCKMEDIUM UND SPEICHERMEDIUM**  
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, PRINTING MEDIUM AND STORAGE MEDIUM**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, SUPPORT D'IMPRESSION ET SUPPORT DE STOCKAGE**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Sumi, Naoki, Tokyo, JP  
Yamada, Akitoshi, Tokyo, JP  
Miyazaki, Shinichi, Tokyo, JP  
Kato, Masao, Tokyo, JP  
Ishikawa, Hisashi, Tokyo, JP  
Fujimoto, Akihiro, Tokyo, JP  
Yamamoto, Yusuke, Tokyo, JP  
Hara, Yuji, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**H04N 1/405** → (51) **H04N 1/40**

**H04N 5/217** → (51) **G03B 13/36**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 963 909 A1**  
**G03B 17/56**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13876611.8 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2013/071711 09.08.2013  
(87) WO 2014/132465 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039128  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **ELECTRONIC APPARATUS**  
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE**  
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) KAMIDE, Sho, Tokyo 100-8331, JP  
MOTOKI, Yasuyuki, Tokyo 100-8331, JP  
KUWANNO, Kunihiko, Tokyo 100-8331, JP

- OKUYAMA, Teppei, Tokyo 100-8331, JP  
MOTOHASHI, Takeo, Tokyo 100-8331, JP  
JOTAKI, Yae, Tokyo 100-8331, JP  
SEKIGUCHI, Masakazu, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 963 910 A1**  
**G03B 15/00** **G03B 19/07**  
**H04N 5/232** **H04N 5/91**  
**H04N 101/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757727.4 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/053481 14.02.2014  
(87) WO 2014/132816 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037867  
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) YAMADA Hideshi, Tokyo 108-0075, JP  
YOSHIMURA Shinichi, Tokyo 108-0075, JP  
OHKI Mitsuharu, Tokyo 108-0075, JP  
KONAMI Shuichi, Tokyo 108-0075, JP  
TACHI Masayuki, Tokyo 108-0075, JP  
SHINOZAKI Hirotsuka, Tokyo 108-0075, JP  
MARUYAMA Mayuko, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 963 911 A1**  
**G07F 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 15001842.2 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 02.07.2014 DE 102014009844  
(54) • **GELDAUTOMAT**  
• **ATM**  
• **DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BILLETS**  
(71) Maku Informationstechnik GmbH, Gewerbehofstrasse 7, 45145 Essen, DE  
(72) Kurz, Peter, 45276 Essen, DE  
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 963 912 A1**  
**B60R 1/00** **G03B 17/08**

(25) En (26) En  
(21) 15172977.9 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 03.07.2014 US 201414323558  
(54) • **GEFORMTE KAMERA**  
• **MOLDED CAMERA**  
• **CAMÉRA MOULÉE**  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) PAN, Binghua, 760795 Singapore, SG  
LOW, Yew Kwang, 738082 Singapore, SG

YONG, Sim Ying, 573975 Singapore, SG  
ONG, Lay Boon, 570314 Singapore, SG  
ZHANG, Zhiwu, 200129 Shanghai, CN  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H04N 5/225** → (51) **G02B 9/00**

**H04N 5/225** → (51) **G08G 1/16**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 963 913 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14756391.0 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072599 27.02.2014  
(87) WO 2014/131358 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 CN 201310061987  
(54) • AUSLÖSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• SHOOTING METHOD AND APPARATUS OF ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE D'IMAGES D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SUN, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TENG, Zhihui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIAO, Lintao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Zhenggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 963 914 A1**  
**G02B 3/14** **G02B 7/04**  
**G03B 13/34**

(25) Zh (26) En  
(21) 14857902.2 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075463 16.04.2014  
(87) WO 2015/062215 2015/18 07.05.2015  
(30) 29.10.2013 CN 201310519940

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES BILDS  
• DEVICE AND METHOD FOR ACQUIRING IMAGE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Cong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 963 915 A1**  
**H04W 88/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 14878164.4 (22) 10.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/070485 10.01.2014

(87) WO 2015/103778 2015/28 16.07.2015

(54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR ENDGERÄT UND ENDGERÄT  
• INFORMATION PROCESSING METHOD FOR TERMINAL AND TERMINAL

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR UN TERMINAL, ET TERMINAL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIA, Zhaojie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHONG, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIAO, Zhiqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Lifu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 963 916 A2**  
(25) En (26) En

(21) 15180974.6 (22) 12.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2009 KR 20090109545  
09.11.2010 KR 20100110959

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BILDES  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING IMAGE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'IMAGES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIN, Sang-ho, Seoul, KR  
YU, Seung-dong, Gyeonggi-do, KR

CHANG, Woo-yong, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Se-jun, Gyeonggi-do, KR

MOON, Min-jeong, Gyeonggi-do, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 10191064.4 / 2 334 050

**H04N 5/232** → (51) **G02B 9/00**

**H04N 5/232** → (51) **G02B 21/36**

**H04N 5/232** → (51) **G03B 5/00**

**H04N 5/232** → (51) **G03B 13/36**

**H04N 5/232** → (51) **G08G 1/16**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/345**

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/345**

**H04N 5/238** → (51) **G08G 1/16**

**H04N 5/243** → (51) **G08G 1/16**

**H04N 5/335** → (51) **H04N 5/345**

(51) **H04N 5/345** (11) **2 963 917 A1**  
**H01L 27/146** **H04N 5/232**  
**H04N 5/235** **H04N 5/335**  
**H04N 5/353**

(25) Ja (26) En

(21) 14756999.0 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054865 27.02.2014

(87) WO 2014/133076 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013037617

(54) • BILDGEBUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT  
• IMAGING ELEMENT, AND ELECTRONIC DEVICE  
• ÉLÉMENT D'IMAGERIE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) OTA, Hidefumi, Tokyo 100-8331, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H04N 5/353** → (51) **A61B 6/00**

**H04N 5/353** → (51) **H04N 5/345**

(51) **H04N 5/357** (11) **2 963 918 A1**  
**H04N 5/374** **H04N 9/07**

(25) Ja (26) En

(21) 14756681.4 (22) 17.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053597 17.02.2014

(87) WO 2014/132822 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013037868

(54) • FESTKÖRPER-ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• SOLID-STATE IMAGING DEVICE, DRIVING METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MATSUMOTO Shizunori, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**H04N 5/369** → (51) **G03B 13/36**

**H04N 5/374** → (51) **H04N 5/357**

**H04N 5/376** → (51) **A61B 6/00**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 963 919 A1**  
**H04N 5/44** **H04N 5/45**

(25) En (26) En

(21) 15002473.5 (22) 08.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.09.2008 KR 20080088358

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RUNDFUNKSIGNALEN MIT MULTIMODALEM DIENST UND DIGITALER FERNSEH-EMPFÄNGER DAMIT  
• METHOD OF PROCESSING MULTI-MODE SERVICE BROADCAST SIGNAL AND



- DIGITAL TELEVISION RECEIVER USING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE DIFFUSION DE SERVICES MULTIMÉDIAS ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE UTILISANT CE DERNIER*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) HA, Kwang Hee, 730-070 Gyeongsangbuk-do, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 08876883.3 / 2 327 207

**H04N 5/765** → (51) **H04N 5/93**

**H04N 5/765** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 5/77** → (51) **A61B 6/00**

**H04N 5/91** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/93** (11) **2 963 920 A1**  
**H04N 5/765** **H04N 21/431**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757155.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054296 24.02.2014  
(87) WO 2014/132911 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037494  
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *TERMINAL DEVICE AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF TERMINAL ET PROGRAMME ASSOCIÉ*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) USHIYAMA, Kentaro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H04N 5/93** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 7/14** → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 963 921 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14847828.2 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/081392 01.07.2014  
(87) WO 2015/043272 2015/13 02.04.2015  
(30) 29.09.2013 CN 201310454915  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFERENZKOMMUNIKATIONSVERARBEITUNG MEHRERER ENDGERÄTE*  
• *MULTI-TERMINAL CONFERENCE COMMUNICATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE COMMUNICATION DE CONFÉRENCE MULTI-TERMINAL*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SUN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04N 7/173** → (51) **G06F 13/00**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 963 922 A1**  
**B60R 1/00** **G06T 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14757301.8 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050387 10.01.2014  
(87) WO 2014/132680 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 JP 2013039895  
25.03.2013 JP 2013062440  
(54) • *PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*  
• *PROGRAM AND DEVICE FOR CONTROLLING VEHICLE*  
• *PROGRAMME ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(72) WATANABE, Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 7/18** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 7/18** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **H04N 9/04** (11) **2 963 923 A1**  
**H01L 27/146**  
(25) En (26) En  
(21) 15175303.5 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.07.2014 KR 20140083233  
(54) • *BILDSSENSOR MIT FARBTRENNUNGSELE-MENT UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT DEM BILDSENSOR*  
• *IMAGE SENSOR INCLUDING COLOR SEPARATION ELEMENT AND IMAGE PICKUP APPARATUS INCLUDING THE IMAGE SENSOR*  
• *CAPTEUR D'IMAGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SÉPARATION DE COULEUR ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE COMPRENANT LE CAPTEUR D'IMAGE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) YUN, Seokho, Gyeonggi-do 443-803, KR  
NAM, Sunghyun, Gyeonggi-do 443-803, KR  
ROH, Sookyoung, Gyeonggi-do 443-803, KR  
PARK, Hongkyu, Gyeonggi-do 443-803, KR  
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H04N 9/07** → (51) **H04N 5/357**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 963 924 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175233.7 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung einer Videorahmenart*  
• *A method and a system for determining a video frame type*

- *Procédé et système pour déterminer un type de cadre vidéo*
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH  
(72) Paczkowski, Jacek, 65-119 Zielona Gora, PL  
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**H04N 13/02** → (51) **G06T 7/00**

**H04N 15/00** → (51) **G03B 21/14**

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/82**

- (51) **H04N 19/119** (11) **2 963 925 A1**  
**H04N 19/147** **H04N 19/176**  
**H04N 19/192**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14779132.1 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057372 18.03.2014  
(87) WO 2014/162871 2014/41 09.10.2014  
(30) 02.04.2013 JP 2013077258  
(54) • *BLOCKGRÖSSENBESTIMMUNGSVERFAHREN, VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *BLOCK SIZE DETERMINATION METHOD, VIDEO ENCODING DEVICE, AND PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TAILLE DE BLOC, DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO ET PROGRAMME*  
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) KUDO Shinobu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
KITAHARA Masaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
SHIMIZU Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
FUJII Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
WATANABE Mayuko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/82**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/174** → (51) **H04N 19/82**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/192** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/82**

**H04N 19/52** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/59** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/59** → (51) **H04N 19/82**

- (51) **H04N 19/597** (11) **2 963 926 A1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/147**  
**H04N 19/46** **H04N 19/96**  
**H04N 19/59**



(25) En (26) En  
(21) 15173286.4 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201461962326 P  
26.09.2014 US 201414497687  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
HERUNTERSskalieren von Tiefen-  
daten zur Ansicht plus Datenkom-  
pression  
• METHOD AND APPARATUS FOR DOWN-  
SCALING DEPTH DATA FOR VIEW PLUS  
DEPTH DATA COMPRESSION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION  
D'ÉCHELLE DE DONNÉES DE PROFON-  
DEUR POUR VISUALISER UNE  
COMPRESSION DE DONNÉES DE  
PROFONDEUR  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) GEORGIEV, Mihail, Tampere, FI  
GOTCHEV, Atanas, 33920 Pirkkala, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04N 19/597** (11) **2 963 927 A1**  
**H04N 19/52**

(25) Zh (26) En  
(21) 15174361.4 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 CN 201410307197  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-  
STELLUNG EINER BEWEGUNGSVEKTOR-  
LISTE FÜR VIDEOCODIERUNG  
• MOTION VECTOR LIST CONSTRUCTING  
METHOD AND SYSTEM FOR VIDEO  
CODING  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRUC-  
TION DE LISTE DE VECTEURS DE  
MOUVEMENT POUR LE CODAGE VIDEO  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIN, Yongbing, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04N 19/82** (11) **2 963 928 A1**  
**H04N 19/86** **H04N 19/59**  
**H04N 19/174** **H04N 19/46**  
**H04N 19/119** **H04N 19/117**

(25) En (26) En  
(21) 15176752.2 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.01.2010 KR 20100005908  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
CODIERUNG UND DECODIERUNG AUF  
GRUNDLAGE DER REGION  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
ENCODING AND DECODING BASED ON  
REGION  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE ET  
DE DÉCODAGE FONDÉS SUR UNE ZONE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LIM, Il Soon, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
WEY, Ho Cheon, 449-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold  
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL

(62) 11734901.9 / 2 538 673

**H04N 19/86** → (51) **H04N 19/82**

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 21/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/234** → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 963 929 A1**  
**H04N 21/431** **H04N 21/6373**  
**H04N 21/6379** **H04N 21/4223**

(25) En (26) En  
(21) 14175616.3 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Konfiguration eines Video-  
stromausgangs aus einer digitalen Video-  
kamera  
• A method for configuration of video  
stream output from a digital video camera  
• Procédé de configuration d'une sortie de  
flux vidéo provenant d'une caméra vidéo  
numérique

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Williamson, Marcus, SE-224 74 LUND, SE  
Molin, Daniel, SE-226 52 LUND, SE  
Erkenfelt, Magnus, SE-227 38 LUND, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-  
singborg, SE

(51) **H04N 21/236** (11) **2 963 930 A2**  
**H04N 21/434**

(25) Ko (26) En  
(21) 14757564.1 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001620 27.02.2014  
(87) WO 2014/133336 2014/36 04.09.2014  
(88) 03.12.2015  
(30) 28.02.2013 US 201361770317 P  
(54) • SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND EMP-  
FANGSVORRICHTUNG SOWIE SIGNAL-  
ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVER-  
FAHREN  
• SIGNAL TRANSMISSION AND  
RECEPTION DEVICE AND SIGNAL  
TRANSMISSION AND RECEPTION  
METHOD  
• DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEP-  
TION DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ D'ÉMIS-  
SION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) HWANG, Soojin, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinpil, Seoul 137-893, KR  
OH, Hyunmook, Seoul 137-893, KR  
SUH, Jongyeul, Seoul 137-893, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 21/2365** → (51) **H04N 21/278**

(51) **H04N 21/278** (11) **2 963 931 A1**  
**H04N 21/2365** **H04N 21/4728**

(25) Ja (26) En  
(21) 14757655.7 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054650 26.02.2014  
(87) WO 2014/132987 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 JP 2013037496  
(54) • INFORMATIONENVERARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG UND INFORMATIONENVER-  
ARBEITUNGSVERFAHREN  
• INFORMATION PROCESSING DEVICE  
AND INFORMATION PROCESSING  
METHOD  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP  
(72) USHIYAMA, Kentaro, Nagoya-shi Aichi 467-  
8561, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 21/418** (11) **2 963 932 A1**  
**H04N 21/436**

(25) En (26) En  
(21) 15174885.2 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 GB 201411721  
(54) • STANDARDKOMPATIBLES FERNSEHVER-  
TEILUNGSSYSTEM  
• A STANDARD COMPATIBLE TELEVISION  
DISTRIBUTION SYSTEM  
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE TÉLÉVI-  
SION COMPATIBLE STANDARD  
(71) Rabbit Labs SAS, 38 avenue Gabriel Peri,  
84300 Cavailon, FR  
(72) GAUTIER, Gilles, 84300 Taillades, FR  
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 21/422** (11) **2 963 933 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13876733.0 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082649 30.08.2013  
(87) WO 2014/131275 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 CN 201310059737  
(54) • FERNSTEUERUNGSVERARBEITUNGS-  
VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM  
• REMOTE CONTROL PROCESSING  
METHOD, APPARATUS AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE  
TRAITEMENT DE COMMANDE À  
DISTANCE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) YANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04N 21/422** (11) **2 963 934 A1**  
**H04N 21/472** **H04N 21/475**  
**H04N 21/431** **H04N 21/482**

(25) En (26) En  
(21) 14003777.1 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.07.2014 KR 20140083211

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Steuerung davon*  
• *Display apparatus and method of controlling the same*  
• *Appareil d'affichage et son procédé de contrôle*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Uniyoung, 137-893 Seoul, KR

Lee, Goeun, 137-893 Seoul, KR

Rhee, Ryunghwa, 137-893 Seoul, KR

Jang, Hyeran, 137-893 Seoul, KR

Lee, Kunsik, 137-893 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/422** (11) **2 963 935 A1**  
**H04N 21/462**

(25) En (26) En

(21) 15173152.8 (22) 22.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 KR 20140081669

- (54) • *Multi-Bildschirmanzeige gesteuert von mehreren Fernsteuerungen*  
• *Multi screen display controlled by a plurality of remote controls*  
• *Multiple indication écran contrôlé par plusieurs télécommandes*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) YUM, Duck-ki, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 21/4223** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/426** (11) **2 963 936 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14756228.4 (22) 28.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000406 28.01.2014

(87) WO 2014/132557 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 JP 2013041237

(54) • *EMPFÄNGER*

• *RECEIVER*

• *RÉCEPTEUR*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FUJII, Masaru, Tokyo 108-0075, JP

YOSHIDA, Toshikazu, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/426** (11) **2 963 937 A1**

**H04N 21/4405** **H04N 21/44**

**H04N 21/443** **G06F 12/14**

**G09G 5/36**

(25) En (26) En

(21) 15172877.1 (22) 19.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 KR 20140081799

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SON PROCÉDE DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Je-ik, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 21/431** (11) **2 963 938 A1**  
**H04N 5/765** **H04N 5/93**  
**H04N 21/234** **H04N 21/4728**

(25) Ja (26) En

(21) 14756885.1 (22) 24.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054297 24.02.2014

(87) WO 2014/132912 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013037495

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*  
• *TERMINAL DEVICE, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF TERMINAL, PROGRAMME, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) USHIYAMA Kentaro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H04N 21/431** → (51) **H04N 5/93**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 21/236**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/418**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/426**

**H04N 21/4405** → (51) **H04N 21/426**

**H04N 21/443** → (51) **H04N 21/426**

**H04N 21/462** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/4627** → (51) **H04W 4/00**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/4728** → (51) **H04N 21/278**

**H04N 21/4728** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/475** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/482** → (51) **H04W 4/00**

**H04N 21/61** → (51) **H04L 12/721**

**H04N 21/61** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04N 21/6332** (11) **2 963 939 A1**  
**H04H 20/42** **H04N 21/6405**

(25) Ja (26) En

(21) 14756827.3 (22) 17.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053596 17.02.2014

(87) WO 2014/132821 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013036902

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM SOWIE INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM, AND CONTENT SUPPLY SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE ET PROGRAMME, ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 21/6373** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/6379** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/6405** → (51) **H04N 21/6332**

**H04N 21/643** → (51) **H04W 4/00**

**H04N 101/00** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04Q 3/74** (11) **2 963 940 A1**

(25) En (26) En

(21) 15163235.3 (22) 03.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.05.2005 KR 20050036922

26.05.2005 KR 20050044591

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ANRUFERIDENTIFIKATIONSDIENSTEN UND SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR PROVIDING CALLER IDENTIFICATION SERVICE AND SYSTEM OF ENABLING THE METHOD*  
• *PROCÉDE DE FOURNITURE DE SERVICE D'IDENTIFICATION D'APPELANT ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DE CE PROCÉDE*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US

(72) Kim, Sok Bom, 143-832 Seoul, KR

Hong, Sung Ryong, Seoul 120-709, KR

Yun, Jeong Lim, 156-778 Seoul, KR

Kim, Young Hyun, 15-901 Seoul, KR

(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(62) 06757622.3 / 1 880 557

**H04Q 9/00** → (51) **B25F 5/00**

**H04Q 9/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04Q 11/00** → (51) **H04J 14/02**

**H04R 1/00** → (51) **H04R 7/04**



**H04R 1/02** → (51) **H04R 7/04**  
**H04R 1/02** → (51) **H04R 19/02**

- (51) **H04R 1/08** (11) **2 963 941 A1**  
**H04R 5/033** H04R 1/10  
H04M 1/05
- (25) En (26) En
- (21) 15168632.6 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.06.2014 CN 201410307629
- (54) • **HEADSET MIT MAGNETISCHER HALTEKRAFT ZWISCHEN KOPFBAND UND MIKROFONARM**  
• **A HEADSET WITH MAGNETICALLY HOLDING FORCE BETWEEN HEADBAND AND MICROPHONE ARM**  
• **CASQUE D'ÉCOUTE AVEC UNE FORCE DE MAINTIEN MAGNÉTIQUE ENTRE SERRETÊTE ET BRAS DE MICROPHONE**
- (71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Dai, Daphi, 2750 Ballerup, DK  
Wu, Jeremy, 2750 Ballerup, DK  
Zhang, Silas, 2750 Ballerup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 963 942 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14004434.8 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.06.2014 KR 20140080798
- (54) • **Drahtloses Audiogerät**  
• **Wireless sound equipment**  
• **Équipement acoustique sans fil**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Shin, Choonghwan, 137-893 Seoul, KR  
Lee, Byunghwa, 137-893 Seoul, KR  
Lee, Yonghee, 137-893 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 963 943 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15167439.7 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 02.07.2014 DE 102014109291
- (54) • **IN-EAR-KOPFHÖRER**  
• **IN EAR HEADSET**  
• **ÉCOUTEUR INTRA-AURICULAIRE**
- (71) Bachmaier GmbH & Co. Kg, Im Reichfeld 4, 83486 Ramsau, DE
- (72) Kubicke, Fabian, 83486 Ramsau, DE  
Kubicke, Bernhard, 83486 Ramsau, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **H04R 1/28** (11) **2 963 944 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15157053.8 (22) 27.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.02.2014 GB 201402581
- (54) • **Lautsprecherbassreflexsystem**  
• **Loudspeaker bass reflex system**  
• **Système de haut-parleur en bass-reflex**
- (71) GP Acoustics (UK) Limited, Eccleston, Tovil, Maidstone, Kent ME15 6QP, GB
- (72) Oclee-Brown, Jack, Tonbridge, Kent TN12 6AE, GB
- (74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8BR, GB

**H04R 5/033** → (51) **H04R 1/08**

- (51) **H04R 7/04** (11) **2 963 945 A1**  
**H04M 1/03** **H04R 1/00**  
**H04R 1/02** **H04R 17/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14756399.3 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/001023 26.02.2014
- (87) WO 2014/132639 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 JP 2013037587  
27.02.2013 JP 2013037357  
27.02.2013 JP 2013037589
- (54) • **ELEKTRONISCHES INSTRUMENT**  
• **ELECTRONIC INSTRUMENT**  
• **INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE**
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) MIZUTA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04R 7/04** → (51) **H04R 19/02**

**H04R 17/00** → (51) **H04R 7/04**

- (51) **H04R 19/00** (11) **2 963 946 A2**  
**H04R 19/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15173232.8 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 03.07.2014 US 201414323595
- (54) • **MIKROFON MIT MIKROELEKTROMECHANISCHEM GRADIENTENSYSTEM (MEMS) MIT VARIERENDEN HÖHENANORDNUNGEN**  
• **GRADIENT MICRO-ELECTRO-MECHANICAL SYSTEMS (MEMS) MICROPHONE WITH VARYING HEIGHT ASSEMBLIES**  
• **SYSTEMES MICRO-ELECTRO-MECANIQUE A GRADIENTS (MEMS), MICROPHONE AVEC ENSEMBLES A HAUTEUR VARIABLE**
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) REESE, Marc, Indianapolis, Indiana 46205, US
- BAUMHAUER, John, Indianapolis, Indiana 46220, US

- LI, Fengyuan, Stamford, Connecticut 06901, US
- IRACLIANOS, Spiro, Stamford, Connecticut 06901, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04R 19/02** (11) **2 963 947 A1**  
**H04R 1/02** **H04R 7/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14757353.9 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/054761 26.02.2014
- (87) WO 2014/133040 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 JP 2013037678
- (54) • **LAUTSPRECHER**  
• **SPEAKER**  
• **HAUT-PARLEUR**
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) TAKANO, Yasuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
MUROI, Kunimasa, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04R 19/04** → (51) **H04R 19/00**

(51) **H04S 3/00** (11) **2 963 948 A1**  
**G10L 19/008**

- (25) En (26) En
- (21) 14194182.3 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.07.2014 EP 14306077
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung/Dekodierung der Richtungen dominanter direktionaler Signale in Teilbändern einer HOA-Signal-Darstellung**  
• **Method and apparatus for encoding/decoding of directions of dominant directional signals within subbands of a HOA signal representation**  
• **Procédé et appareil de codage/décodage de directions de signaux directionnels dominants dans des sous-bandes d'une représentation de signal HOA**
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Krueger, Alexander, 30655 Hannover, DE  
Kordon, Sven, 31515 Wunstorf, DE
- (74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **2 963 949 A1**  
**G10L 19/008**

- (25) En (26) En
- (21) 14194186.4 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.07.2014 EP 14306080
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Dekodierung einer komprimierten HOA-Darstellung sowie Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung einer komprimierten HOA-Darstellung**



- *Method and apparatus for decoding a compressed HOA representation, and method and apparatus for encoding a compressed HOA representation*
  - *Procédé et appareil de décodage d'une représentation de HOA comprimé et procédé et appareil permettant de coder une représentation HOA comprimé*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) Krueger, Alexander, 30655 Hannover, DE  
 (74) König, Uwe, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **2 963 950 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15151166.4 (22) 14.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 04.07.2014 DK 201400364  
 (54) • *Kompensation für modale Raumantwort*  
 • *Modal response compensation*  
 • *Kompensation de réponse modale*  
 (71) BANG & OLUFSEN A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK  
 (72) Martin, Geoffrey Glen, 7500 Holsterbro, DK  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H04S 7/00** (11) **2 963 951 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15174435.6 (22) 30.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA  
 (30) 02.07.2014 KR 20140082289  
 (54) • *VERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND AUDIOSYSTEM ZUR LAUTSPRECHERSTANDORTDETEKTION UND NIVEAU-REGELUNG MITTELS MAGNETFELD*  
 • *METHOD, USER TERMINAL, AND AUDIO SYSTEM, FOR SPEAKER LOCATION DETECTION AND LEVEL CONTROL USING MAGNETIC FIELD*  
 • *PROCÉDÉ, TERMINAL UTILISATEUR ET SYSTÈME AUDIO DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION DE HAUT-PARLEUR ET COMMANDE DE NIVEAU UTILISANT UN CHAMP MAGNÉTIQUE*  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) LEE, Byeong-hu, Gyeonggi-do, KR  
 PARK, Yong-hee, Gyeonggi-do, KR  
 OH, Hun-sok, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04S 7/00** → (51) **G10L 21/0364**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 963 952 A1**  
**H04W 4/02** **H04L 29/06**  
**H04W 12/00** **H04W 12/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14306051.5 (22) 30.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines gesicherten Kommunikationssignals zwischen ei-*

*ner mobilen Vorrichtung und einer stationären Vorrichtung*  
 • *Method for obtaining a secured communication signal between a mobile device and a stationary device*  
 • *Procédé d'obtention d'un signal de communication sécurisé entre un dispositif mobile et un dispositif fixe*  
 (71) Intellicore Services, Le Drakkar 2405 Route des Dolines, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR  
 (72) Trotobas, Christian, 06130 Plascassier, FR  
 Martiquet, Nicolas, 06600 Antibes, FR  
 (74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **2 963 953 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15171325.2 (22) 10.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA  
 (30) 30.06.2014 US 201414319754  
 (54) • *BLUETOOTH-BAKENÜBERTRAGUNG*  
 • *BLUETOOTH BEACON TRANSMISSION*  
 • *TRANSMISSION DE BALISE BLUETOOTH*  
 (71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI  
 (72) Ansermet, Raphaël, 90440 Kempele, FI  
 Granqvist, Niclas, 90440 Kempele, FI  
 Karjalainen, Markku, 90440 Kempele, FI  
 (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04W 4/00** (11) **2 963 954 A1**  
**H04N 21/4627** **H04N 21/482**  
**H04N 21/61** **H04N 21/643**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15176112.9 (22) 26.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 27.07.2012 SE 1200467  
 13.03.2013 US 201313798193  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MEDIENINHALTEN*  
 • *A SYSTEM AND A METHOD TO DISPLAY MEDIA CONTENT*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AFFICHER UN CONTENU MULTIMÉDIA*  
 (71) Magine Holding AB, Primusgatan 112, 112 67 Stockholm, SE  
 (72) HJELMSTEDT, Mattias, 8853 Lachen, CH  
 LISEBORN, Mats Johan, 13440 Gustavsberg, SE  
 (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE  
 (62) 13822930.7 / 2 878 131

**H04W 4/00** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/02** → (51) **G01S 19/48**

**H04W 4/02** → (51) **G05B 15/02**

**H04W 4/02** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/04** → (51) **H04L 29/08**  
 (51) **H04W 8/20** (11) **2 963 955 A1**  
**H04W 12/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15174764.9 (22) 01.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA  
 (30) 01.07.2014 KR 20140082064  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES PROFILS FÜR EUICC*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING PROFILE FOR EUICC*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INSTALLATION DE PROFIL POUR EUICC*  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Park, Jonghan, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Duckey, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Seonghun, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Heejeong, 443-472 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Jeong, Sangsoo, 443-472 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Cho, Songyeon, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 8/22** (11) **2 963 956 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13881375.3 (22) 03.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) CN 2013/073695 03.04.2013  
 (87) WO 2014/161169 2014/41 09.10.2014  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER KAPAZITÄT EINES BENUTZERGERÄTS, ENDGERÄT UND BASISSTATION*  
 • *METHOD FOR ACQUIRING UE CAPACITY, TERMINAL AND BASE STATION*  
 • *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE CAPACITÉ D'UE (ÉQUIPEMENT UTILISATEUR), TERMINAL ET STATION DE BASE-*sb* />*  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 8/28** (11) **2 963 957 A1**

(25) Zh (26) En  
 (21) 13876165.5 (22) 18.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) CN 2013/083732 18.09.2013  
 (87) WO 2014/131278 2014/36 04.09.2014  
 (30) 01.03.2013 CN 201310066733  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANRUFEN DURCH VERBINDUNG EINES CLIENTS AN EIN ENDGERÄT*

- *METHOD AND DEVICE FOR CALLING BY BINDING CLIENT TO TERMINAL*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EXÉCUTER UN APPEL EN LIANT UN CLIENT À UN TERMINAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (72) WANG, Mingde, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 12/00** (11) **2 963 958 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14823804.1 (22) 28.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/072755 28.02.2014  
 (87) WO 2015/003503 2015/02 15.01.2015  
 (30) 08.07.2013 CN 201310283912

- *NETZWERKVERRICHTUNG, ENDGERÄTE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSSICHERHEITSVORRICHTUNG*
- *NETWORK DEVICE, TERMINAL DEVICE AND INFORMATION SECURITY IMPROVING METHOD*
- *DISPOSITIF DE RÉSEAU, TERMINAL ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ DES INFORMATIONS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAI, Zhengde, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 12/00** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 12/02** → (51) **H04L 9/08**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 8/20**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/08** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 16/02** (11) **2 963 959 A1**  
**H04W 76/02**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14794336.9 (22) 06.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/076823 06.05.2014  
 (87) WO 2014/180296 2014/46 13.11.2014  
 (30) 07.05.2013 CN 201310164866

- *VERFAHREN, KONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUM VERBINDUNGS-AUFBAU ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *METHOD, CONFIGURATION DEVICE, AND WIRELESS DEVICE FOR ESTABLISHING CONNECTION BETWEEN DEVICES*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE CONFIGURATION ET DISPOSITIF SANS FIL PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE CONNEXION ENTRE DES DISPOSITIFS*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 16/10** (11) **2 963 960 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13877247.0 (22) 06.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2013/072244 06.03.2013  
 (87) WO 2014/134799 2014/37 12.09.2014

- *ZELLVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ZENTRALISIERTES STEUERGERÄT*
- *CELL PROCESSING METHOD, DEVICE AND CENTRALIZED CONTROLLER*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET DISPOSITIF DE COMMANDE CENTRALISÉ DE TRAITEMENT DE CELLULE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Daliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Liwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 16/10** (11) **2 963 961 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13881211.0 (22) 02.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2013/073634 02.04.2013  
 (87) WO 2014/161150 2014/41 09.10.2014

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DEDIZIERTER KANÄLE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DEDICATED CHANNEL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE UN CANAL DÉDIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Huifang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- FENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 16/26** → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04W 16/32** (11) **2 963 962 A1**  
**H04W 28/16** **H04W 72/04**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14757775.3 (22) 19.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/053909 19.02.2014  
 (87) WO 2014/132860 2014/36 04.09.2014  
 (30) 26.02.2013 JP 2013035877

- *MOBILSTATION UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
  - *MOBILE STATION AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
  - *STATION MOBILE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
- TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 16/32** (11) **2 963 963 A1**  
**H04W 16/26**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14834328.8 (22) 08.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2014/007406 08.08.2014  
 (87) WO 2015/020493 2015/06 12.02.2015  
 (30) 09.08.2013 KR 20130094735  
 27.09.2013 KR 20130115568  
 08.11.2013 KR 20130135648

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR WIRKSAMEN BEREITSTELLUNG VON KONFIGURATIONSMETHODEN ÜBER EINE KLEINE ZELLE MIT KLEINZELLENDIENSTREGION*
- *METHOD AND APPARATUS, IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, FOR EFFECTIVELY PROVIDING CONFIGURATION INFORMATION ABOUT SMALL CELL THAT HAS SMALL CELL SERVICE REGION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE PERMETTANT DE FOURNIR DE MANIÈRE EFFICACE DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION PORTANT SUR UNE CELLULE DE PETITE TAILLE DISPOSANT D'UNE ZONE DE DESSERTÉ DE CELLULE DE PETITE TAILLE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
- VAN DER VELDE, Himke, Middlesex TW18 4QE, GB
- KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR
- JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
- JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04W 16/32** → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 963 964 A1**  
**H04B 7/06** **H04B 7/04**  
**H04L 25/02** **H04B 17/24**

(25) Zh (26) En  
 (21) 13881811.7 (22) 25.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2013/090476 25.12.2013  
 (87) WO 2014/166285 2014/42 16.10.2014  
 (30) 10.04.2013 CN 201310123230



- (54) • VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG EINER KANALPHASENKONTINUITÄT ZWISCHEN RB-GRUPPEN NACH EINER VORCODIERUNG, BASISSTATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
- METHOD FOR ENSURING CHANNEL PHASE CONTINUITY BETWEEN RB GROUPS AFTER PRECODING, BASE STATION, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
- MÉTHODE ASSURANT LA CONTINUITÉ DE PHASE DE CANAL ENTRE DES GROUPES DE RB APRÈS PRÉCODAGE, STATION DE BASE, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SUN, Baoyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Yujie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- CHEN, Guofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- HUANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 963 965 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13879675.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/073273 27.03.2013  
(87) WO 2014/153739 2014/40 02.10.2014
- (54) • VERFAHREN, MASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSINFORMATIONEN
  - METHOD, APPARATUS, AND DEVICE FOR MEASURING RADIO RESOURCE MANAGEMENT INFORMATION
  - PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS DE GESTION DES RESSOURCES RADIO

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MAZZARESE, David, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 963 966 A1**  
**H04W 72/04** **H04W 92/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14756549.3 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2014/000455 29.01.2014
- (87) WO 2014/132560 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013038971
- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKSTATION, FUNKENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM
- RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO STATION, RADIO TERMINAL, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND NON-TEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIUM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, STATION RADIO, TERMINAL RADIO, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT NON TEMPORAIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
- AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 963 967 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13881984.2 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/073937 09.04.2013  
(87) WO 2014/166051 2014/42 16.10.2014
- (54) • MESSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
  - MEASUREMENT METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT
  - PROCÉDÉ DE MESURE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
  - (72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
  - MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
  - ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
  - (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04B 17/00**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 36/24**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 963 968 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13881649.1 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/074071 11.04.2013  
(87) WO 2014/166089 2014/42 16.10.2014
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTSTEUERUNG
  - METHOD AND DEVICE FOR CONGESTION CONTROL
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'ENCOMBREMENT
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
  - (72) YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (51) **H04W 28/12** (11) **2 963 969 A1**  
**H04L 12/855** **H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15002325.7 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.07.2012 US 201261671997 P  
26.12.2012 US 201213727185
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON FEHLERINDIKATIONEN
  - METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING ERROR INDICATIONS
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MANIPULER DES INDICATIONS D'ERREURS
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
  - (72) Baillargeon, Steve, Québec, J8R 3R3, CA
  - Nilsson, Peter, SE-12954 Haegersten, SE
  - (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
  - (62) 13765770.6 / 2 873 269

**H04W 28/16** → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04W 28/18** (11) **2 963 970 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13880128.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/073353 28.03.2013  
(87) WO 2014/153752 2014/40 02.10.2014
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BANDBREITENZUORDNUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
  - METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING BANDWIDTH, USER EQUIPMENT AND BASE STATION
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
  - (72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
  - SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
  - MAZZARESE, David, Shenzhen Guangdong 518129, CN
  - XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
  - REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
  - (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- H04W 28/20** → (51) **H04W 72/12**
- (51) **H04W 28/22** (11) **2 963 971 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15175041.1 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 02.07.2014 EP 14175347



- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON NACHRICHTEN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSEINHEITEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING MESSAGES BETWEEN COMMUNICATING ENTITIES  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER DES MESSAGES ENTRE DES ENTITÉS COMMUNICANTES
- (71) NEC EUROPE LTD., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Egea-López, Esteban, 30202 Cartagena, ES  
Boban, Mate, 69121 Heidelberg, DE  
Pavón Mariño, Pablo, 30202 Cartagena, ES
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 963 972 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13880552.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/076848 06.06.2013
- (87) WO 2014/153840 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 PCT/CN2013/073495
- (54) • AUF PHYSIKALISCHER SCHICHT BASIERENDES UMSCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM  
• PHYSICAL LAYER BASED SWITCHING METHOD, DEVICE AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE COMMUTATION BASÉ SUR UNE COUCHE PHYSIQUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 963 973 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15178925.2 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.06.2010 JP 2010129116
- (54) • MOBILE KOMMUNIKATIONS VERFAHREN UND MOBILE KOMMUNIKATION SYSTEM FÜR MEDIA VERANKERUNG DES ESRVCC KOMMUNIKATIONS  
• MOBILE COMMUNICATION METHOD AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM FOR MEDIA ANCHORING OF ESRVCC COMMUNICATIONS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES POUR L'ANCRAGE DE DONNEES DE COMMUNICATIONS DE TYPE ESRVCC

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) NISHIDA, Katsutoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
TAMURA, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 11789512.8 / 2 579 647

- (51) **H04W 36/24** (11) **2 963 974 A2**  
**H04W 24/10**  
H04W 48/16
- (25) En (26) En  
(21) 15162975.5 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER MOBILITÄTSVERWALTUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ UND IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT EINES MOBILNETZWERKES  
• METHOD FOR OPTIMISING MOBILITY MANAGEMENT IN A CELLULAR NETWORK AND IN A MOBILE TERMINAL OF A CELLULAR NETWORK  
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER LA GESTION DE LA MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE ET TERMINAL MOBILE D'UN RÉSEAU CELLULAIRE
- (71) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (72) Leth-Espensen, Mads, 82110 Germering, DE  
Widder, Dr. Wolfgang, 82362 Weilheim, DE  
Müllner, Robert, 81479 München, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (62) 13001007.7 / 2 773 149

**H04W 40/00** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 40/02** → (51) **H04W 40/32**

- (51) **H04W 40/32** (11) **2 963 975 A1**  
**H04W 40/02**  
**H04W 88/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757604.5 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/000265 21.01.2014
- (87) WO 2014/132549 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 JP 2013035691
- (54) • TRAGBARES INFORMATIONSENDEGERÄT, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
• PORTABLE INFORMATION TERMINAL, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND PROGRAM  
• TERMINAL D'INFORMATIONS PORTATIF, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TODA, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 963 976 A1**  
**H04W 48/08**  
**H04W 88/06**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14756836.4 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/001683 28.02.2014
- (87) WO 2014/133359 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 KR 20130021703
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ZELLVERBINDUNG

- VON WLAN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BEREITSTELLUNG VON GÜLTIGEN INFORMATIONEN BEI PERIPHEREN WLAN-ZUGANGSPUNKTEN
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING CELL CONNECTION FROM WIRELESS LAN IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND PROVIDING VALID INFORMATION ON PERIPHERAL WIRELESS LAN ACCESS POINTS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À COMMANDER LA CONNEXION DE CELLULE À PARTIR D'UN RÉSEAU LAN SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET À FOURNIR DES INFORMATIONS VALIDES SUR LES POINTS D'ACCÈS PÉRIPHÉRIQUES DE RÉSEAU LAN SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR  
KIM, Wooseong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-734, KR  
JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04W 48/08** → (51) **H04W 48/02**

**H04W 48/08** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 48/12** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 963 977 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306070.5 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Verfahren zur Bereitstellung von Informationen über verfügbare Ressourcen für eine anwenderseitige drahtlose Kommunikationsausrüstung  
• Method for providing information representative of available resources for end-user wireless communication equipment  
• Procédé permettant de fournir des informations représentatives des ressources disponibles pour un équipement de communication sans fil d'utilisateur final
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Le Pallec, Michel, 91620 NOZAY, FR  
Vigoureux, Martin, 91620 NOZAY, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 963 978 A2**  
**H04L 29/08**  
**H04W 40/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15181295.5 (22) 03.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.02.2005 US 54008
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AKTIVITÄTSINFORMATIONEN ZUR PROXIMITÄTSVERNETZUNG

- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVISION OF PROXIMITY NETWORKING ACTIVITY INFORMATION*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS D'ACTIVITÉ DE MISE EN RÉSEAU DE PROXIMITÉ*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Lehtikainen, Jaakko, FI-39100 Hameenkyro, FI  
Impio, Jussi, FI-36600 Palkane, FI  
Uusitalo, Severi, FI-13500 Hameenlinna, FI  
Perala, Timo, FI-00930 Helsinki, FI
- (74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 06710315.0 / 1 847 150

(51) **H04W 48/18** (11) **2 963 979 A1**  
**H04W 84/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15173757.4 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 US 201462020172 P  
23.06.2015 US 201514747129
- (54) • *DRAHTLOSE NETZWERKLAST UND DURCHSATZSCHÄTZUNG*
  - *WIRELESS NETWORK LOAD AND THROUGHPUT ESTIMATION*
  - *ESTIMATION DE LA CHARGE DU DÉBIT D'UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA 95014, US  
KIM, Joonsuk, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 963 980 A1**  
**H04W 48/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15180197.4 (22) 05.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.10.2003 US 680522

- (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG EINES DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZWERKS ZWISCHEN KERNNETZWERKEN UND VERFAHREN*
  - *WIRELESS ACCESS NETWORK SHARING AMONG CORE NETWORKS AND METHODS*
  - *PARTAGE DE RÉSEAUX D'ACCÈS SANS FIL ENTRE PLUSIEURS RÉSEAUX DE NOYAU ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, Illinois 60048, US
- (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL Illinois 60031, US  
ANDERSEN, Niels Peter Skov, 4000 Roskilde, DK
- HOWELL, Stephen A., Gloucester, Gloucestershire 3TQ, GB
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 04794186.9 / 1 671 499

(51) **H04W 52/02** (11) **2 963 981 A1**  
**H04W 74/00** **H04W 74/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15180525.6 (22) 13.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.11.2011 US 201161560778 P  
12.09.2012 US 201213612730
- (54) • *REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS DRAHTLOSER NETZWERKSTATIONEN DURCH OPTIMIERUNG VON INHALTSZEITEN-OVERHEADS MIT STATIONSGRUPPIERUNG, PROXY-CSMA UND TIM-ÜBERWACHUNG*
  - *REDUCING POWER CONSUMPTION IN WIRELESS NETWORK STATIONS BY OPTIMIZING CONTENTION PERIOD OVERHEAD WITH STATION GROUPING, PROXY CSMA, AND TIM MONITORING*
  - *RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE DANS DES STATIONS DE RÉSEAU SANS FIL PAR OPTIMISATION DU PLAFOND DE LA PÉRIODE DE CONTENTION AVEC GROUPEMENT DE STATION, CSMA PROXY ET SURVEILLANCE TIM*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, CA 92121-1714, US  
NAGARAJAN, Vinod, San Diego, CA 92121-1714, US  
RAJAGOPALAN, Anand, San Diego, CA 92121-1714, US  
JAYARAMAN, Arunkumar, San Diego, CA 92121-1714, US  
ZHU, Yi, San Diego, CA 92121-1714, US  
ZHANFENG, Jia, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 12766539.6 / 2 781 126

**H04W 52/02** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 52/44** → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 963 982 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 72/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876159.8 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082393 02.12.2013
- (87) WO 2014/132514 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013038550
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
  - *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND USER EQUIPMENT*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 963 983 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 72/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876686.0 (22) 02.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/082395 02.12.2013
- (87) WO 2014/132515 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013038670
- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
  - *USER EQUIPMENT, PROGRAM, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
  - *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 963 984 A1**  
**H04W 28/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14290193.3 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Ressourcenzuweisung in einem Telekommunikationssystem*
  - *A Method for resource allocation in a telecommunication system*
  - *Procédé d'attribution de ressources dans un système de télécommunication*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Wich, Andreas, 70435 Stuttgart, DE  
Schaepferle, Joerg, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 16/32**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 24/08**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 963 985 A1**  
**H04W 28/20** **H04W 24/10**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13884292.7 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/087464 20.11.2013
- (87) WO 2014/180115 2014/46 13.11.2014
- (30) 07.05.2013 CN 201310163391
- (54) • *VERFAHREN, ZUGANGSPUNKT, SERVER UND STATION FÜR KOORDINIERTES ÜBERTRAGUNG*
  - *METHOD, ACCESS POINT, SERVER, AND STATION USED FOR COORDINATED TRANSMISSION*
  - *PROCEDE, POINT D'ACCES, SERVEUR ET STATION UTILISES POUR UNE TRANSMISSION COORDONNEE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIANG, Yongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN



(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04W 74/00** → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 963 986 A1**  
H04W 92/18  
(25) En (26) En  
(21) 15174533.8 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201462019051 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIREKT-ZUGRIFFSVERFAHRENS FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-KOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A RANDOM ACCESS (RA) PROCEDURE FOR A DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN ACCÈS ALÉATOIRE POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW

(72) PAN, Li-Te, 11491 Taipei City, TW  
KUO, Richard Lee-Chee, 11491 Taipei City, TW

CHEN, Wei-Yu, 11491 Taipei City, TW  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 76/00** (11) **2 963 987 A1**  
**H04W 76/02** **H04L 29/08**  
**G06F 3/12** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15175234.2 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 JP 2014138877  
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD FOR INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) NAGATANI, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 963 988 A2**  
**H04W 84/18** **H04W 88/02**  
**H04W 88/08**

(25) Zh (26) En

(21) 13801135.8 (22) 15.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079418 15.07.2013  
(87) WO 2013/182135 2013/50 12.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 29.03.2013 CN 201310106737

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT FÜR MOBILE ENDGERÄTE ZUM AUSTAUSCH VON BENUTZERINFORMATIONEN*  
• *METHOD, DEVICE AND TERMINAL FOR MOBILE TERMINALS TO EXCHANGE USER INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL PERMETTANT À DES TERMINAUX MOBILES D'ÉCHANGER DES INFORMATIONS UTILISATEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 963 989 A1**  
H04W 16/14

(25) En (26) En  
(21) 14306103.4 (22) 04.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *LTE-Übertragung in unlicenzierten Bändern*  
• *LTE transmission in unlicensed bands*  
• *Transmission LTE dans des bandes non autorisées*

(71) Sequans Communications S.A., Bâtiment Citicenter 19, Paris La Défense Cedex, 92073 Paris, FR

(72) Bertorelle, Jerome, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
Vivier, Guillaume, 75015 Paris, FR

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 963 990 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15175127.8 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2014 KR 20140083170  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN PAKETDATENNETZE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING TO PACKET DATA NETWORKS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONNEXION À DES RÉSEAUX DE DONNÉES PAR PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Jin-Yup, Yongin-si, KR  
Kim, Geon-Soo, Suwon-si, KR  
Jeong, Jin-Hong, Yongin-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 76/02** → (51) **H04W 16/02**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 76/00**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 963 991 A1**  
**H04W 52/02** **H04W 52/44**  
**H04W 74/08** H04L 5/00

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15174782.1 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.07.2014 FR 1456304

(54) • *DISKONTINUIERLICHE ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EINE BASISSTATION EINES KLEINZELLIGEN IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*  
• *DISCONTINUOUS TRANSMISSION METHOD FOR A BASE STATION OF A SMALL CELL IN A HETEROGENEOUS NETWORK*  
• *MÉTHODE DE TRANSMISSION DISCONTINUE POUR STATION DE BASE D'UNE PETITE CELLULE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) KTENAS, Dimitri, 38340 Voreppe, FR  
DE DOMENICO, Antonio, 38000 Grenoble, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**H04W 84/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 88/02** → (51) **H04N 5/232**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 88/04** → (51) **B25F 5/00**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 40/32**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 963 992 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13880082.6 (22) 12.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081261 12.08.2013  
(87) WO 2014/153912 2014/40 02.10.2014  
(30) 29.03.2013 CN 201310108733

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG UND VERARBEITUNG DES ANWENDUNGSNAMENS EINER MULTIMODALEN KARTE EINES MOBILEN ENDGERÄTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING AND PROCESSING APPLICATION NAME OF MULTIMODE CARD OF MOBILE TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AFFICHER ET TRAITER UN NOM D'APPLICATION D'UNE CARTE MULTIMODE D'UN TERMINAL MOBILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN



- (72) YAN, Haiqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04W 88/06** → (51) **H04W 40/32**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 963 993 A1**  
**H04W 92/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14306043.2 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur drahtlosen -Kommunikation mit mehreren Ein- und Ausgängen sowie eine zentrale Einheit und eine Funkzugriffseinheit dafür  
• A method for wireless multiple-input multiple-output communication, and a central unit and a radio access unit therefor  
• Procédé de communication à entrées multiples et sorties multiples sans fil, unité centrale et unité d'accès radio correspondante

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Maier, Simone, 70435 Stuttgart, DE  
(74) Kleinbub, Oliver, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE

**H04W 88/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 92/04** → (51) **H04W 88/08**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H05B 1/02** (11) **2 963 994 A1**  
**F24C 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15174911.6 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.07.2014 GB 201411723  
(54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ELEKTROHERDEN  
• IMPROVEMENTS RELATING TO ELECTRIC OVENS  
• AMÉLIORATIONS RELATIVES À DES FOURS ÉLECTRIQUES  
(71) Aga Rangemaster Limited, Juno Drive, Leamington Spa Warwickshire CV31 3RG, GB  
(72) Collins, Patrick, Dudley, West Midlands DY3 2SH, GB  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H05B 3/12** (11) **2 963 995 A1**  
**H05B 3/14** **H05B 3/26**  
**H05B 3/34** **H05B 3/84**  
**B29C 67/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15175314.2 (22) 03.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.07.2014 US 201462020707 P  
(54) • HEIZKREISLAUFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• HEATING CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE  
• ENSEMBLE DE CIRCUITS DE CHAUFFAGE ET PROCÉDE DE FABRICATION  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) DARDONA, Sameh, South Windsor, CT 06074, US  
HUMBERT, Michael P., Meriden, CT 06451, US  
WESSON, John P., West Hartford, CT 06107, US  
SCHMIDT, Wayne R., Pomfret Center, CT 06259, US  
VIENS, Daniel V., Mansfield Center, CT 06250, US  
HU, Jin, Hudson, OH 44236, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H05B 3/14** → (51) **H05B 3/12**

**H05B 3/26** → (51) **H05B 3/12**

**H05B 3/34** → (51) **H05B 3/12**

**H05B 3/84** → (51) **H05B 3/12**

- (51) **H05B 33/04** (11) **2 963 996 A1**  
**H01L 51/50** **H05B 33/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14878451.5 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/079481 06.11.2014  
(87) WO 2015/107755 2015/29 23.07.2015  
(30) 14.01.2014 JP 2014004536  
(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZENTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENTEN VORRICHTUNG  
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) YAMADA Yasumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 963 997 A1**  
**H05B 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14199952.4 (22) 23.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2014 TW 103123233

- (54) • Integrierte Leuchtdiodentreiberschaltung und Verfahren zum Betrieb davon  
• Integrated light-emitting diode driver circuit and method of operating the same  
• Circuit d'attaque à diode électroluminescente intégrée et son procédé de fonctionnement  
(71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW  
(72) Nian, Chia-Jung, 32063 Taoyuan County, TW  
Chou, Ching-Ho, 32063 Taoyuan County, TW  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 963 998 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15173613.9 (22) 04.11.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 05.11.2008 DE 102008055862  
(54) • LEUCHTMITTEL-BETRIEBSGERÄT MIT POTENTIALTRENUNG  
• LUMINOUS ELEMENT OPERATING DEVICE WITH ISOLATION  
• APPAREIL D'EXPLOITATION DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE AVEC SÉPARATION DE POTENTIAL  
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT  
(72) Barth, Alexander, 6861 Alberschwende, AT  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 09744976.3 / 2 342 947

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 963 999 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 15174210.3 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 02.07.2014 US 201414322760  
(54) • HINTERKANTENDETEKTOR MIT STRÖMUNGSZUSAMMENBRUCH  
• TRAILING EDGE DETECTOR USING CURRENT COLLAPSE  
• DÉTECTEUR DE BORD DE FUITE UTILISANT UNE CHUTE DE COURANT  
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US  
(72) Mao, Mingming, Saratoga, CA California 95070, US  
Pregitzer, Ricardo Luis Janezic, Campbell, CA California 95008, US  
Pastore, Tiziano, Los Gatos, CA California 95030, US  
Zhang, Michael Yue, Mountain View, CA California 94043, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 964 000 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 15174964.5 (22) 11.12.2003  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.12.2002 US 434550 P  
(54) • LED-TREIBER  
• LED DRIVER

- *PILOTE DE DEL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TRIPATHI, Ajay, 5600 AE Eindhoven, NL  
CLAUBERG, Bernd, 5656 AE Eindhoven, NL  
MIN, Young-Kee, 5656 AE Eindhoven, NL  
NARASIMHAN, Raghuram, 5656 AE Eindhoven, NL  
KHETARPAL, Rohit, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 03813686.7 / 1 579 735

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 964 001 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15175426.4 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 04.05.2012 US 201261642881 P  
(54) • *PLANCKSCHES DIMMEN UND NICHT-PLANCKSCHES DIMMEN VON FESTKÖRPERLICHTQUELLEN*  
• *PLANCKIAN AND NON-PLANCKIAN DIMMING OF SOLID STATE LIGHT SOURCES*  
• *GRADATION PLANCKIAN ET NON-PLANCKIAN DE SOURCES DE LUMIÈRE À L'ÉTAT SOLIDE*
- (71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US  
(72) DAI, Qi, Peabody, MA Massachusetts 01960, US  
LI, Ming, Acton, MA Massachusetts 01720, US  
HARRISON, Robert, North Andover, MA Massachusetts 01845, US  
HAIDAR, Edward, Somerset, MA Massachusetts 02726, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE  
(62) 13723363.1 / 2 845 442

**H05B 33/08** → (51) **F21K 99/00**

**H05B 33/10** → (51) **H01L 51/50**

**H05B 33/10** → (51) **H05B 33/04**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 964 002 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13840181.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/073319 28.03.2013  
(87) WO 2014/127554 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 CN 201310058096  
(54) • *LED-LAMPENSTEUERUNG, LED-LAMPE UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR LED-LAMPE*  
• *LED LAMP CONTROLLER, LED LAMP AND DRIVE METHOD FOR LED LAMP*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMPE À LED, LAMPE À LED ET PROCÉDÉ D'ATTACHE POUR LAMPE À LED*
- (71) Yan, Huiping, Room 102 Building 12 Wanli New Village Liyang Changzhou, Jiangsu 213399, CN  
(72) Yan, Huiping, Jiangsu 213399, CN  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

**H05G 1/44** → (51) **A61B 6/00**

**H05H 1/42** → (51) **B05B 15/02**

**H05H 1/42** → (51) **C23C 4/04**

**H05H 1/46** → (51) **C23C 16/455**

- (51) **H05H 9/00** (11) **2 964 003 A1**  
**A61N 5/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13876402.2 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/055407 28.02.2013  
(87) WO 2014/132391 2014/36 04.09.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFREQUENZ-BESCHLEUNIGERS, HOCHFREQUENZ-BESCHLEUNIGER UND RINGBESCHLEUNIGERSYSTEM*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING HIGH FREQUENCY ACCELERATOR, HIGH FREQUENCY ACCELERATOR, AND CIRCULAR ACCELERATOR SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACCÉLÉRATEUR HAUTE FRÉQUENCE, ACCÉLÉRATEUR HAUTE FRÉQUENCE, ET SYSTÈME D'ACCÉLÉRATEUR CIRCULAIRE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SUGAHARA Kengo, Tokyo 100-8310, JP  
HANAKAWA Kazushi, Tokyo 100-8310, JP  
KISHII Yasuto, Tokyo 100-8310, JP  
YAMAMOTO Kazuo, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 964 004 A2**  
**H05K 1/14**

- (25) De (26) De  
(21) 15001912.3 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 04.07.2014 DE 102014109385  
(54) • *ELEKTRONISCHE BAUTEILANORDNUNG*  
• *ELECTRONIC COMPONENT ASSEMBLY*  
• *AGENCEMENT DE COMPOSANT ELECTRONIQUE*
- (71) Karlsruhe Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) Meißer, Michael, 76137 Karlsruhe, DE  
Blank, Thomas, 76187 Karlsruhe, DE

**H05K 1/14** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 3/00** → (51) **C25D 7/12**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 964 005 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 15173126.2 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 03.07.2014 DE 102014212969  
(54) • *BUSVERBINDER-SYSTEM FÜR ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL*

- *BUS CONNECTOR SYSTEM FOR ELECTRICAL INSTALLATION*
- *SYSTEME DE CONNECTEUR DE BUS POUR MOYEN DE FONCTIONNEMENT ELECTRIQUE*
- (71) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE
- (72) Kalkreuter, Ulrich, 35315 Homberg Ohm, DE  
Meß, Helmut, 36320 Kirtorf, DE  
Müller, Gerhard, 35305 Grünberg, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

**H05K 9/00** → (51) **H04B 1/3827**

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 964 006 A1**  
**G01R 31/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13876743.9 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/054923 26.02.2013  
(87) WO 2014/132329 2014/36 04.09.2014  
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM*  
• *MANUFACTURING DEVICE, MANUFACTURING MANAGEMENT SYSTEM AND MANUFACTURING CONTROL PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE FABRICATION, SYSTÈME DE GESTION DE FABRICATION ET PROGRAMME DE COMMANDE DE FABRICATION*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
Hioki E.E. Corporation, 81 Koizumi, Ueda-shi, Nagano 386-1192, JP  
(72) TOMOKAGE Hajime, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP  
KATOH Yoshihisa, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP  
KAWASE Hidemichi, Tokyo 104-0042, JP  
MATSUOKA Hiroshi, Fuchu-shi Tokyo 183-8540, JP  
MATSUZAWA Hirohiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8585, JP  
KUSUNOKI Kazuhiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
YAMAZAKI Hiroshi, Ueda-shi Nagano 386-1192, JP  
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

**H05K 13/04** → (51) **H05K 13/08**

- (51) **H05K 13/08** (11) **2 964 007 A1**  
**H05K 13/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13876183.8 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/054851 26.02.2013  
(87) WO 2014/132324 2014/36 04.09.2014  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN*  
• *COMMUNICATION SYSTEM AND ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING DEVICE*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) NAGASAKA, Nobuo, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP  
JINDO, Takahiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686,  
JP  
IMADERA, Yasuaki, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP  
HIROTA, Shigemoto, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-



I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 548 550 G02F 1/1333 G01L 1/14	(51) G06F 3/02 G01B 7/16	(11) 2 421 144 H02P 6/18 H02P 1/46	(51) H02P 6/00 H02P 27/02	(11) 2 565 947	(51) H01L 33/50
(11) 1 612 719 G06K 9/62	(51) G06K 9/00	(11) 2 425 810 A61K 9/12 A61K 8/37 A61K 8/34 A61K 8/895 A61K 8/73 A61K 8/02	(51) A61K 8/368 A61Q 17/04 A61K 8/49 A61K 8/891 A61K 8/25 A61K 8/06	(11) 2 568 371 G06F 3/0482 G06F 3/0488 G06F 17/30	(51) G06F 3/0481 G06F 3/0485 G06F 3/16
(11) 1 783 477	(51) G01M 3/40	(11) 2 434 643 H03F 3/21 H04R 3/00	(51) H03F 3/181 H03F 3/217	(11) 2 574 938 H02H 3/00 G01R 35/00	(51) G01R 31/02 G01R 27/18
(11) 1 903 668 G01P 3/48	(51) H02P 7/00	(11) 2 439 395 B63G 8/22 C06D 5/08	(51) F02K 9/34 B63G 8/24 F02K 9/50	(11) 2 578 363	(51) B25H 3/04
(11) 1 915 006	(51) H04Q 7/32	(11) 2 442 222	(51) G06F 3/048	(11) 2 578 415 B42F 15/00	(51) B42F 13/00
(11) 2 040 016	(51) F25B 49/02	(11) 2 443 018 A61B 18/14 A61B 19/00	(51) A61B 18/08 A61B 18/24	(11) 2 581 561 F02C 3/20 F02C 9/40	(51) F01D 19/00 F02C 9/34
(11) 2 116 412 B60L 11/18 B60L 3/00 B60L 7/12 B60K 1/00	(51) B60L 15/32 B60K 1/02 B60L 3/04 B60L 15/20	(11) 2 450 126 B22D 17/22	(51) B22D 17/20	(11) 2 584 428 H04L 12/00	(51) G06F 1/16 G06F 3/14
(11) 2 138 477 F01D 5/28	(51) C04B 41/89	(11) 2 456 095	(51) H04B 7/185	(11) 2 584 697 H03F 3/193 H03F 3/68	(51) H03F 3/217 H03F 3/21
(11) 2 139 096 H01R 13/20	(51) H02K 5/22	(11) 2 463 181 B62D 65/04	(51) B62D 65/02	(11) 2 589 582 C06C 7/00	(51) C06C 5/06
(11) 2 180 303 G01L 5/20 B61K 9/12	(51) G01L 5/16 G01M 17/10	(11) 2 465 791 A61L 9/14 B05B 12/12	(51) B65D 83/16 B05B 12/02 B65D 83/26	(11) 2 590 186 H01F 41/02	(51) H01F 27/25
(11) 2 211 243	(51) G04F 7/08	(11) 2 466 056 E21B 4/02 E21B 29/00	(51) E21B 4/00 E21B 4/18 E21B 23/14	(11) 2 590 280 E04F 17/08	(51) H02G 3/04
(11) 2 216 500 E21B 34/10	(51) E21B 34/06 E21B 23/00	(11) 2 479 809	(51) H01L 33/48	(11) 2 592 644 C23C 16/505	(51) H01J 37/32
(11) 2 218 986	(51) F25D 11/02	(11) 2 481 557 B29C 70/44	(51) B29C 70/38 B29C 70/48	(11) 2 595 031 G06F 3/03 G06F 21/32 H04N 21/4415 G10L 17/00	(51) G06F 3/01 G06F 3/16 H04N 21/4223 H04N 21/442
(11) 2 243 661 H05B 33/08	(51) B60Q 1/04	(11) 2 481 987 F23R 3/28 F23R 3/18	(51) F23R 3/34 F23R 3/14	(11) 2 605 381 H02K 5/20	(51) H02K 9/19
(11) 2 251 627	(51) F26B 3/30	(11) 2 482 344	(51) H01L 33/02	(11) 2 605 392 H05K 7/20 B60L 11/00	(51) H02M 7/00 B60L 3/12
(11) 2 259 664 H05H 13/02	(51) H05H 13/04	(11) 2 482 347 H01L 25/075	(51) H01L 33/48	(11) 2 608 521	(51) H04N 1/60
(11) 2 296 261 H02J 3/16	(51) H02M 1/42 H02P 9/00	(11) 2 489 757 C23C 14/48 H01L 21/223 H01J 37/18	(51) C23C 14/04 H01J 37/32 H01L 31/18 H01J 37/317	(11) 2 615 450 G01N 29/30	(51) G01N 29/26
(11) 2 296 262 H02P 6/04	(51) H02P 5/74	(11) 2 500 627 H01L 33/38	(51) F21S 8/10	(11) 2 615 715 H01M 10/42	(51) H02J 7/02 H01M 10/46
(11) 2 299 618 H04L 1/18	(51) H04L 1/16	(11) 2 505 492 E05B 51/02	(51) B64C 1/18 B64C 1/14	(11) 2 622 987 A45D 2/00	(51) A45D 1/04
(11) 2 312 444	(51) G06F 11/14	(11) 2 508 795 B60Q 1/076	(51) F21V 14/06	(11) 2 623 136 A61L 31/14 A61L 15/28	(51) A61L 31/04 A61L 15/22 A61L 15/42
(11) 2 328 181 F24J 2/00	(51) H01L 31/00	(11) 2 525 147 F23D 3/28 F23N 5/24 F23N 5/00	(51) F23D 3/26 F23N 5/02 F23N 5/22	(11) 2 631 100	(51) B60J 5/06
(11) 2 329 886 B05D 1/14 B05B 13/02	(51) B05B 15/12 B05B 15/02	(11) 2 530 622	(51) G06K 9/22	(11) 2 642 069 F01C 21/18	(51) F01C 1/22
(11) 2 333 465	(51) F25D 23/06	(11) 2 549 803	(51) H04W 36/30	(11) 2 644 121	(51) A61B 17/072
(11) 2 355 036	(51) G06T 13/40	(11) 2 557 259	(51) E05F 5/00	(11) 2 644 125	(51) A61B 17/072
(11) 2 371 433	(51) A63F 13/10	(11) 2 565 746 G06F 1/16	(51) G06F 1/26 H02J 7/35	(11) 2 644 955 G21C 9/004	(51) G21C 1/09
(11) 2 383 928	(51) H04L 5/00			(11) 2 645 161 G03B 17/02 H04N 5/232	(51) G03B 3/10 H04N 5/225

(11) 2 645 433	(51) H01L 33/50	(11) 2 711 659	(51) F28F 9/18 F28D 7/16 F28D 21/00	(11) 2 783 775	(51) B22F 3/105
(11) 2 648 065	(51) G06F 1/16	(11) 2 713 335	(51) G06T 5/00 H04N 5/21	(11) 2 787 518	(51) H01H 9/56 H02P 1/32
(11) 2 648 237	(51) H01L 33/46	(11) 2 720 479	(51) H04R 25/00	(11) 2 787 633	(51) H02P 29/02 H02P 6/12
(11) 2 650 643	(51) G01C 19/5776	(11) 2 725 103	(51) C12N 15/113 A61K 9/00	(11) 2 797 099	(51) H01J 37/09
(11) 2 660 171	(51) B65H 3/12	(11) 2 730 873	(51) F26B 17/08 F26B 15/18	(11) 2 799 202	(51) B29C 45/00 B29L 23/00
(11) 2 660 540	(51) F25C 5/06	(11) 2 731 137	(51) H01L 27/15	(11) 2 799 778	(51) F24C 15/16
(11) 2 661 089	(51) H04N 13/04	(11) 2 731 238	(51) H02K 21/18	(11) 2 799 781	(51) F24C 15/32
(11) 2 666 444	(51) A61F 2/966	(11) 2 733 799	(51) H01T 13/60 H01T 21/02	(11) 2 799 782	(51) F24C 15/32
(11) 2 667 049	(51) F16F 1/13	(11) 2 736 130	(51) H01S 5/20	(11) 2 801 904	(51) G06F 3/16 H04M 1/725
(11) 2 667 212	(51) G01R 31/36	(11) 2 750 193	(51) H01L 27/15	(11) 2 804 297	(51) H02K 15/00 H02K 17/18
(11) 2 674 993	(51) H01L 33/54	(11) 2 752 135	(51) A47C 17/80 B62D 33/06	(11) 2 806 537	(51) H02K 1/20 H02K 9/19 F03D 9/00
(11) 2 679 921	(51) F24F 1/06 F25B 13/00 F24F 3/14 F25B 49/00	(11) 2 755 246	(51) H01L 33/48 H01L 33/60	(11) 2 808 480	(51) E21B 19/06
(11) 2 680 132	(51) G06F 9/38	(11) 2 756 789	(51) A47L 15/00	(11) 2 813 916	(51) G05D 7/01 F16K 31/124
(11) 2 682 013	(51) A41D 31/00 D04H 1/46 B32B 5/26 D04H 1/4258 D04H 1/435 D04H 1/74 D04H 1/58 B32B 5/02	(11) 2 760 123	(51) H02M 7/49	(11) 2 822 158	(51) H02K 15/16
(11) 2 682 137	(51) A61L 27/42	(11) 2 763 194	(51) H01L 33/40	(11) 2 824 344	(51) F16D 3/38
(11) 2 683 063	(51) H02K 11/00 H05K 7/20	(11) 2 765 511	(51) G06F 9/50	(11) 2 835 492	(51) E21B 33/129
(11) 2 685 212	(51) G01C 19/58 G01P 15/18	(11) 2 767 338	(51) B01L 1/02 B25J 21/02	(11) 2 840 692	(51) H02K 21/16 H02K 1/30 H02K 15/03
(11) 2 687 664	(51) E05F 15/12 E05F 15/02	(11) 2 770 143	(51) E05C 9/12	(11) 2 840 705	(51) H02P 25/14 B25B 23/147
(11) 2 690 040	(51) B65H 3/08 B65H 3/32 B65H 5/12	(11) 2 770 144	(51) E05C 9/12	(11) 2 842 861	(51) B63B 1/04 B63B 43/06
(11) 2 692 905	(51) C25D 5/10 C25D 17/00 C25D 21/06 C25D 21/12	(11) 2 772 412	(51) B62D 6/04	(11) 2 843 184	(51) E21B 43/26
(11) 2 695 870	(51) C06B 23/00 C06C 15/00	(11) 2 772 831	(51) G06F 3/01 G06F 3/0488 G06F 3/03 G06F 3/0481	(11) 2 849 316	(51) H02K 3/52 H02K 11/00 H02K 7/14 H02K 7/116
(11) 2 696 526	(51) H04L 5/00 H04L 1/16 H04L 27/26 H04B 7/04 H04W 48/08 H04W 72/12	(11) 2 774 826	(51) B61L 25/08 B61L 21/04	(11) 2 853 459	(51) B60W 30/18 B60L 7/16 H02P 6/00
(11) 2 696 571	(51) H04N 5/225	(11) 2 775 704	(51) H04N 7/14	(11) 2 860 419	(51) F16D 1/08 F16D 3/38
(11) 2 703 781	(51) G01C 22/00	(11) 2 778 038	(51) B63B 1/04 B63B 43/06	(11) 2 860 610	(51) G06F 3/01 H04M 1/725 G06F 3/041
(11) 2 708 482	(51) B65H 3/08 B65H 3/44 B65H 3/36	(11) 2 778 754	(51) G02C 7/04 H05K 1/18	(11) 2 862 666	(51) B23K 35/00 C22C 38/44 C22C 38/00
(11) 2 708 787	(51) F16L 9/04 F16L 9/147	(11) 2 779 037	(51) G06Q 10/00		
		(11) 2 779 108	(51) G06T 15/00 G06T 15/50		

	<i>B23K 35/30</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 9/50</i>	(11) <b>2 913 554</b> <i>F16D 25/0638</i>	(51) <i>F16F 15/131</i> <i>F16D 25/12</i>	(11) <b>2 930 552</b> <i>G02C 7/10</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) <b>2 863 002</b> <i>E21B 4/00</i>	(51) <i>E21B 3/02</i>		(11) <b>2 913 607</b> <i>B23C 3/00</i> <i>B29D 23/00</i>	(51) <i>F24J 3/08</i> <i>F28F 21/06</i>	(11) <b>2 930 694</b> <i>B29C 67/00</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>
(11) <b>2 863 243</b> <i>G01V 1/36</i>	(51) <i>G01V 1/30</i>		(11) <b>2 918 540</b> <i>G06K 7/10</i>	(51) <i>B66F 9/07</i>	(11) <b>2 930 745</b> <i>H01L 23/49</i> <i>H03K 19/177</i>	(51) <i>H01L 23/485</i> <i>H03K 19/0185</i>
(11) <b>2 863 276</b> <i>G04G 21/08</i>	(51) <i>G04G 21/04</i>		(11) <b>2 918 708</b> <i>C30B 23/00</i> <i>C30B 33/02</i>	(51) <i>C30B 29/40</i> <i>C30B 33/00</i>	(11) <b>2 930 852</b> <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H03M 13/29</i> <i>H04L 1/16</i>
(11) <b>2 866 115</b>	(51) <i>G05D 16/06</i>		(11) <b>2 918 912</b> <i>F23N 3/06</i> <i>F23N 1/00</i> <i>F23D 14/60</i> <i>F23D 14/34</i>	(51) <i>F23L 13/02</i> <i>F23N 5/12</i> <i>F23N 1/02</i> <i>F23D 14/02</i>	(11) <b>2 933 338</b> <i>C12N 15/74</i>	(51) <i>C12P 7/04</i>
(11) <b>2 868 427</b> <i>B23P 6/00</i> <i>C22C 19/05</i> <i>F01D 5/00</i> <i>F01D 9/02</i>	(51) <i>B23K 35/30</i> <i>B23K 35/02</i> <i>B23K 1/00</i> <i>F01D 5/12</i> <i>B23K 101/00</i>		(11) <b>2 918 985</b> <i>G01L 3/10</i>	(51) <i>G01L 1/12</i>	(11) <b>2 934 048</b> <i>H04W 52/16</i> <i>H04W 52/50</i> <i>H04W 52/36</i>	(51) <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/40</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 52/24</i>
(11) <b>2 871 519</b>	(51) <i>G03B 21/16</i>		(11) <b>2 919 163</b> <i>G06K 9/62</i> <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G06K 9/32</i> <i>G06K 9/68</i>	(11) <b>2 937 593</b> <i>F16F 9/02</i>	(51) <i>F16F 9/32</i>
(11) <b>2 878 513</b>	(51) <i>B62B 9/10</i>		(11) <b>2 921 232</b> <i>B65D 41/04</i> <i>B65B 7/28</i>	(51) <i>B01L 3/00</i> <i>B65D 41/06</i>	(11) <b>2 937 594</b> <i>F16F 9/02</i>	(51) <i>F16F 9/32</i>
(11) <b>2 881 606</b> <i>F16D 23/06</i> <i>F16D 11/00</i>	(51) <i>F16D 11/14</i> <i>F16D 27/118</i>		(11) <b>2 921 741</b> <i>F16F 9/04</i>	(51) <i>F16F 15/02</i>	(11) <b>2 937 758</b>	(51) <i>G05D 1/10</i>
(11) <b>2 884 191</b> <i>F24F 13/20</i> <i>E04B 1/58</i>	(51) <i>F24F 3/044</i> <i>A47B 47/00</i>		(11) <b>2 921 782</b> <i>F24C 15/04</i>	(51) <i>F24C 15/02</i>	(11) <b>2 937 815</b> <i>G01S 17/89</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G01S 17/93</i>
(11) <b>2 884 196</b> <i>F24F 3/044</i> <i>E04B 1/58</i>	(51) <i>F24F 13/20</i> <i>A47B 47/00</i>		(11) <b>2 921 794</b> <i>F24F 13/22</i>	(51) <i>F24F 1/02</i>	(11) <b>2 937 858</b> <i>B60R 13/08</i>	(51) <i>G10K 11/168</i>
(11) <b>2 887 140</b>	(51) <i>G03B 21/20</i>		(11) <b>2 921 846</b> <i>G01N 35/00</i> <i>G01N 33/487</i>	(51) <i>F24C 15/02</i>	(11) <b>2 937 859</b> <i>B60R 13/08</i>	(51) <i>G10K 11/168</i>
(11) <b>2 887 168</b>	(51) <i>G05B 23/02</i>		(11) <b>2 921 990</b> <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G01N 21/84</i> <i>G01N 33/48</i>	(11) <b>2 937 900</b> <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 25/10</i>	(51) <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 25/03</i>
(11) <b>2 889 027</b> <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 31/4184</i> <i>A61K 36/18</i> <i>A61K 36/73</i> <i>A61K 36/81</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>A61K 8/46</i> <i>A61K 31/17</i> <i>A61K 36/00</i> <i>A61K 36/23</i> <i>A61K 36/75</i> <i>A61K 36/896</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61K 8/66</i>		(11) <b>2 924 290</b>	(51) <i>F04B 53/14</i>	(11) <b>2 938 063</b> <i>G03B 5/00</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) <b>2 891 852</b> <i>F25D 21/08</i>	(51) <i>F25D 21/00</i>		(11) <b>2 924 655</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 939 763</b> <i>C22C 33/02</i> <i>C22C 38/24</i>	(51) <i>B22F 5/00</i> <i>C22C 38/02</i> <i>B22F 3/105</i>
(11) <b>2 894 406</b> <i>F24C 5/16</i> <i>F24C 15/02</i> <i>G08B 5/38</i>	(51) <i>F24C 3/12</i> <i>F24C 7/08</i> <i>G08B 3/10</i> <i>G08B 21/18</i>		(11) <b>2 925 105</b> <i>H05K 5/00</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) <b>2 939 835</b> <i>G06K 15/02</i> <i>B41J 11/00</i>	(51) <i>B41J 2/165</i> <i>B41J 3/407</i>
(11) <b>2 896 481</b> <i>F01D 5/14</i>	(51) <i>B23P 15/04</i> <i>F04D 29/32</i>		(11) <b>2 926 668</b> <i>A23G 9/04</i>	(51) <i>A23G 9/28</i> <i>A23C 3/04</i>	(11) <b>2 940 701</b> <i>H01F 3/10</i> <i>H01F 37/00</i> <i>H02M 7/217</i>	(51) <i>H01F 27/29</i> <i>H01F 17/06</i> <i>H02M 1/12</i>
(11) <b>2 899 470</b>	(51) <i>F24C 15/20</i>		(11) <b>2 926 754</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 942 110</b> <i>B05D 1/40</i> <i>B05C 1/08</i> <i>B28B 11/04</i> <i>B29C 43/34</i>	(51) <i>B05D 1/18</i> <i>C09J 5/00</i> <i>B05D 1/28</i> <i>B29C 43/24</i> <i>B29C 43/46</i>
(11) <b>2 905 880</b> <i>H02K 7/00</i> <i>H02K 5/173</i>	(51) <i>H02K 7/08</i> <i>H02K 7/14</i>		(11) <b>2 927 735</b> <i>G02B 27/01</i> <i>G02C 9/04</i>	(51) <i>G02C 11/00</i> <i>G02C 9/02</i> <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 942 156</b>	(51) <i>B25B 29/02</i>
(11) <b>2 908 454</b> <i>G01S 19/21</i>	(51) <i>H04K 3/00</i>		(11) <b>2 928 028</b> <i>F16C 33/34</i>	(51) <i>H01R 39/12</i> <i>F16C 33/62</i>	(11) <b>2 942 260</b> <i>B65D 25/00</i>	(51) <i>B62B 3/00</i>
(11) <b>2 910 377</b>	(51) <i>B41J 2/165</i>		(11) <b>2 929 854</b> <i>A61C 9/00</i> <i>A61C 1/08</i>	(51) <i>A61C 8/00</i> <i>A61B 17/17</i> <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 942 262</b> <i>B65D 25/00</i>	(51) <i>B62B 3/00</i>
(11) <b>2 910 674</b> <i>A47J 47/20</i>	(51) <i>D06F 57/12</i> <i>E03C 1/04</i>		(11) <b>2 930 119</b> <i>A45F 5/10</i>	(51) <i>B65D 5/46</i> <i>A45C 13/26</i>	(11) <b>2 942 547</b> <i>B65B 59/00</i> <i>B65B 9/08</i>	(51) <i>F16H 25/20</i> <i>B65B 3/02</i>
(11) <b>2 910 983</b>	(51) <i>G01V 8/14</i>		(11) <b>2 930 312</b> <i>F01D 25/16</i> <i>F16J 15/08</i>	(51) <i>F01D 11/00</i> <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 942 714</b>	(51) <i>G06F 11/34</i>
(11) <b>2 911 293</b> <i>H02P 6/18</i>	(51) <i>H02P 21/00</i>		(11) <b>2 930 499</b> <i>G01N 25/62</i>	(51) <i>G01N 27/04</i>	(11) <b>2 943 024</b> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 64/00</i>	(51) <i>H04W 60/04</i> <i>H04W 4/20</i> <i>H04W 84/12</i>
(11) <b>2 913 188</b> <i>B41J 2/21</i> <i>B41J 25/34</i>	(51) <i>B41J 2/155</i> <i>B41J 25/00</i>				(11) <b>2 944 586</b>	(51) <i>B65G 17/06</i>



(11) <b>2 945 117</b> <i>A61N 5/06</i>	(51) <i>G06T 7/00</i> <i>H04M 1/725</i>	(11) <b>2 960 379</b>	(51) <i>E02F 9/08</i>	(11) <b>2 427 653</b> (87) WO 2010/129517	(51) <i>F03B 13/00</i> 07.12.2015
(11) <b>2 946 871</b> <i>B23K 26/144</i> <i>C23C 24/10</i>	(51) <i>B23K 26/342</i> <i>B23K 26/14</i> <i>F01L 3/04</i>	(11) <b>2 960 429</b>	(51) <i>E21B 33/124</i>	(11) <b>2 427 796</b> (87) WO 2011/001306	(51) <i>G02B 27/44</i> 09.12.2015
(11) <b>2 947 214</b> <i>E03D 9/05</i>	(51) <i>E03D 9/052</i>	(11) <b>2 960 792</b>	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) <b>2 435 534</b> (87) WO 2010/137858	(51) <i>C10G 3/00</i> 07.12.2015
(11) <b>2 947 756</b> <i>H02K 41/035</i>	(51) <i>H02K 11/00</i>	(11) <b>2 960 793</b>	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) <b>2 457 045</b> (87) WO 2011/010832	(51) <i>F25D 29/00</i> 04.12.2015
(11) <b>2 947 806</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 960 893</b> <i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) <b>2 457 056</b> (87) WO 2011/011635	(51) <i>F41B 15/04</i> 04.12.2015
(11) <b>2 949 963</b> <i>F16F 15/14</i>	(51) <i>F16F 15/123</i> <i>F16H 45/02</i>	(11) <b>2 960 937</b> <i>H01L 23/433</i> <i>H01L 25/065</i>	(51) <i>H01L 23/367</i> <i>H01L 25/03</i>	(11) <b>2 480 392</b> (87) WO 2011/035258	(51) <i>B29C 43/22</i> 09.12.2015
(11) <b>2 950 054</b>	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) <b>2 961 071</b> <i>H04L 25/02</i>	(51) <i>H03K 19/0175</i>	(11) <b>2 480 636</b> (87) WO 2011/035085	(51) <i>C10G 17/02</i> 07.12.2015
(11) <b>2 950 112</b> <i>H02M 3/156</i>	(51) <i>G01R 31/01</i>	(11) <b>2 961 198</b> <i>H04R 9/06</i>	(51) <i>H04R 9/02</i>	(11) <b>2 486 478</b> (87) WO 2011/043601	(51) <i>G06F 3/048</i> 04.12.2015
(11) <b>2 950 138</b> <i>G02F 1/1347</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	<b>I.1(4)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne			
(11) <b>2 950 403</b> <i>H01S 3/06</i> <i>H01S 3/08</i>	(51) <i>H01S 3/0941</i> <i>H01S 3/16</i>	(11) <b>1 789 821</b> (87) WO 2006/026474	(51) <i>G02B 1/04</i> 08.12.2015	(11) <b>2 496 669</b> (87) WO 2011/053919	(51) <i>C10G 29/04</i> 07.12.2015
(11) <b>2 950 416</b> <i>H04B 15/02</i>	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) <b>1 912 592</b> (87) WO 2007/014283	(51) <i>A61M 5/00</i> 09.12.2015	(11) <b>2 513 760</b> (87) WO 2011/075307	(51) <i>G06F 3/048</i> 09.12.2015
(11) <b>2 950 436</b> <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>H02M 3/156</i> <i>H02M 3/155</i>	(11) <b>1 999 453</b> (87) WO 2007/100877	(51) <i>G01N 17/00</i> 03.12.2015	(11) <b>2 522 050</b> (87) WO 2011/085097	(51) <i>H01Q 7/00</i> 07.12.2015
(11) <b>2 952 365</b>	(51) <i>B60C 23/00</i>	(11) <b>2 057 665</b> (87) WO 2008/021220	(51) <i>H01L 23/495</i> 03.12.2015	(11) <b>2 522 138</b> (87) WO 2011/087295	(51) <i>H04N 19/176</i> 03.12.2015
(11) <b>2 952 479</b> <i>C01G 23/00</i> <i>C01G 45/12</i> <i>C01G 51/00</i> <i>C01G 1/02</i> <i>C01G 37/00</i>	(51) <i>C01G 19/00</i> <i>C01G 37/14</i> <i>C01G 49/00</i> <i>C01B 13/18</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C01G 45/00</i>	(11) <b>2 059 676</b> (87) WO 2008/030839	(51) <i>F04B 39/12</i> 08.12.2015	(11) <b>2 539 828</b> (87) WO 2011/152900	(51) <i>G06F 15/16</i> 07.12.2015
(11) <b>2 954 948</b> <i>B67D 3/00</i> <i>B65D 1/04</i> <i>B65D 47/06</i>	(51) <i>B01F 13/00</i> <i>B65D 83/68</i> <i>B65D 81/32</i>	(11) <b>2 064 488</b> (87) WO 2008/028160	(51) <i>F21V 9/16</i> 04.12.2015	(11) <b>2 552 867</b> (87) WO 2011/123413	(51) <i>C07C 2/66</i> 08.12.2015
(11) <b>2 955 127</b> <i>B65D 23/06</i> <i>B65D 25/56</i> <i>B65D 41/56</i>	(51) <i>B65D 47/08</i> <i>A47G 23/16</i> <i>B65D 41/26</i> <i>G01F 19/00</i>	(11) <b>2 122 742</b> (87) WO 2008/051979	(51) <i>H01M 10/48</i> 09.12.2015	(11) <b>2 560 795</b> (87) WO 2011/133689	(51) <i>B25F 3/00</i> 09.12.2015
(11) <b>2 955 243</b> <i>C23C 4/10</i> <i>F01D 11/12</i>	(51) <i>C23C 4/00</i> <i>F01D 5/28</i>	(11) <b>2 293 890</b> (87) WO 2009/126677	(51) <i>B21D 5/08</i> 09.12.2015	(11) <b>2 561 195</b> (87) WO 2011/133503	(51) <i>B01J 35/00</i> 07.12.2015
(11) <b>2 955 451</b> <i>F24D 19/10</i>	(51) <i>F24D 3/08</i> <i>G05D 23/19</i>	(11) <b>2 334 277</b> (87) WO 2010/017566	(51) <i>A61H 3/02</i> 07.12.2015	(11) <b>2 563 326</b> (87) WO 2011/137338	(51) <i>A61K 8/87</i> 04.12.2015
(11) <b>2 955 667</b>	(51) <i>G06K 9/72</i>	(11) <b>2 361 734</b> (87) WO 2010/047485	(51) <i>B25J 5/00</i> 03.12.2015	(11) <b>2 563 639</b> (87) WO 2011/137343	(51) <i>B23B 5/02</i> 08.12.2015
(11) <b>2 955 809</b> <i>H02P 9/00</i> <i>F03D 7/04</i>	(51) <i>H02J 3/24</i> <i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 367 700</b> (87) WO 2010/080433	(51) <i>B60K 15/03</i> 08.12.2015	(11) <b>2 571 455</b> (87) WO 2011/146628	(51) <i>A61F 2/30</i> 07.12.2015
(11) <b>2 957 862</b> <i>G01C 19/5733</i>	(51) <i>G01C 19/56</i>	(11) <b>2 384 531</b> (87) WO 2010/087608	(51) <i>H02J 7/02</i> 07.12.2015	(11) <b>2 571 833</b> (87) WO 2011/146189	(51) <i>C07C 2/66</i> 04.12.2015
(11) <b>2 958 227</b> <i>H02P 27/06</i>	(51) <i>H02P 1/02</i> <i>H02P 21/06</i>	(11) <b>2 389 516</b> (87) WO 2010/085593	(51) <i>F04C 23/00</i> 08.12.2015	(11) <b>2 577 457</b> (87) WO 2011/149784	(51) <i>G06F 9/44</i> 04.12.2015
(11) <b>2 958 303</b> <i>H04M 15/28</i> <i>H04W 4/24</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04M 15/00</i>	(51) <i>H04M 1/247</i> <i>H04M 15/30</i> <i>H04W 4/26</i> <i>H04L 12/14</i>	(11) <b>2 403 985</b> (87) WO 2010/101403	(51) <i>D06F 58/22</i> 03.12.2015	(11) <b>2 577 581</b> (87) WO 2011/149512	(51) <i>G06Q 30/02</i> 09.12.2015
(11) <b>2 959 985</b> <i>B21D 35/00</i> <i>B21B 1/095</i>	(51) <i>B21D 5/08</i> <i>B21D 47/01</i>	(11) <b>2 405 599</b> (87) WO 2010/101409	(51) <i>H04W 24/10</i> 04.12.2015	(11) <b>2 584 631</b> (87) WO 2012/036500	(51) <i>H01M 4/485</i> 04.12.2015
		(11) <b>2 417 721</b> (87) WO 2010/117913	(51) <i>H04L 5/00</i> 08.12.2015	(11) <b>2 585 404</b> (87) WO 2011/163007	(51) <i>C01B 39/48</i> 03.12.2015
		(11) <b>2 419 120</b> (87) WO 2010/118169	(51) <i>A61K 38/17</i> 07.12.2015	(11) <b>2 586 113</b> (87) WO 2012/006115	(51) <i>H02J 7/00</i> 09.12.2015
				(11) <b>2 588 213</b> (87) WO 2012/003456	(51) <i>B01D 47/06</i> 04.12.2015
				(11) <b>2 593 530</b> (87) WO 2012/009207	(51) <i>C10B 53/02</i> 07.12.2015
				(11) <b>2 596 372</b> (87) WO 2012/012702	(51) <i>G01R 1/067</i> 08.12.2015

(11) <b>2 615 200</b> (87) WO 2012/033289	(51) <b>D05B 59/02</b> 07.12.2015	(11) <b>2 734 342</b> (87) WO 2013/012595	(51) <b>B25H 5/00</b> 08.12.2015	(11) <b>2 820 570</b> (87) WO 2013/130226	(51) <b>G06F 17/30</b> 09.12.2015
(11) <b>2 615 969</b> (87) WO 2012/037471	(51) <b>A61B 5/04</b> 09.12.2015	(11) <b>2 737 594</b> (87) WO 2013/016559	(51) <b>H02J 7/00</b> 04.12.2015	(11) <b>2 820 612</b> (87) WO 2013/130729	(51) <b>G05B 19/042</b> 08.12.2015
(11) <b>2 619 169</b> (87) WO 2012/038954	(51) <b>C07C 211/00</b> 08.12.2015	(11) <b>2 739 318</b> (87) WO 2013/022785	(51) <b>A61L 2/20</b> 08.12.2015	(11) <b>2 823 405</b> (87) WO 2013/134006	(51) <b>G06F 15/16</b> 04.12.2015
(11) <b>2 621 630</b> (87) WO 2012/047401	(51) <b>B01J 38/04</b> 03.12.2015	(11) <b>2 742 616</b> (87) WO 2013/022298	(51) <b>H04W 36/30</b> 04.12.2015	(11) <b>2 825 989</b> (87) WO 2013/137912	(51) <b>G06F 19/00</b> 07.12.2015
(11) <b>2 622 372</b> (87) WO 2012/044474	(51) <b>G01V 1/38</b> 03.12.2015	(11) <b>2 756 433</b> (87) WO 2013/039801	(51) <b>G06F 17/30</b> 03.12.2015	(11) <b>2 828 766</b> (87) WO 2013/138165	(51) <b>A63F 9/24</b> 07.12.2015
(11) <b>2 622 374</b> (87) WO 2012/044476	(51) <b>G01V 1/38</b> 07.12.2015	(11) <b>2 756 607</b> (87) WO 2013/039331	(51) <b>H04B 7/02</b> 08.12.2015	(11) <b>2 833 715</b> (87) WO 2014/007887	(51) <b>A01N 25/00</b> 07.12.2015
(11) <b>2 625 079</b> (87) WO 2012/047977	(51) <b>B60W 30/00</b> 03.12.2015	(11) <b>2 761 154</b> (87) WO 2013/049335	(51) <b>F02D 41/14</b> 08.12.2015	(11) <b>2 834 242</b> (87) WO 2013/150550	(51) <b>C07D 477/20</b> 08.12.2015
(11) <b>2 628 324</b> (87) WO 2012/050395	(51) <b>H04W 4/12</b> 08.12.2015	(11) <b>2 762 085</b> (87) WO 2013/048123	(51) <b>A61B 17/04</b> 03.12.2015	(11) <b>2 836 628</b> (87) WO 2013/152434	(51) <b>C30B 29/34</b> 03.12.2015
(11) <b>2 632 505</b> (87) WO 2012/039960	(51) <b>A61L 31/14</b> 08.12.2015	(11) <b>2 773 489</b> (87) WO 2013/066370	(51) <b>B24C 7/00</b> 04.12.2015	(11) <b>2 836 905</b> (87) WO 2013/155221	(51) <b>G06F 7/00</b> 07.12.2015
(11) <b>2 634 824</b> (87) WO 2012/057512	(51) <b>H01L 33/12</b> 09.12.2015	(11) <b>2 777 371</b> (87) WO 2013/071132	(51) <b>G03B 17/08</b> 09.12.2015	(11) <b>2 839 034</b> (87) WO 2013/159099	(51) <b>C12Q 1/68</b> 07.12.2015
(11) <b>2 634 825</b> (87) WO 2012/057517	(51) <b>H01L 33/12</b> 04.12.2015	(11) <b>2 793 955</b> (87) WO 2013/096776	(51) <b>A61K 51/12</b> 04.12.2015	(11) <b>2 839 390</b> (87) WO 2014/093994	(51) <b>G06F 17/50</b> 09.12.2015
(11) <b>2 648 718</b> (87) WO 2012/079024	(51) <b>A61K 31/28</b> 09.12.2015	(11) <b>2 795 639</b> (87) WO 2013/085549	(51) <b>H01F 27/08</b> 04.12.2015	(11) <b>2 840 898</b> (87) WO 2013/162716	(51) <b>A01N 43/60</b> 07.12.2015
(11) <b>2 649 028</b> (87) WO 2012/078303	(51) <b>C07C 2/66</b> 03.12.2015	(11) <b>2 798 408</b> (87) WO 2013/101349	(51) <b>G03G 15/08</b> 09.12.2015	(11) <b>2 841 411</b> (87) WO 2014/098957	(51) <b>C07C 51/43</b> 03.12.2015
(11) <b>2 654 037</b> (87) WO 2012/081913	(51) <b>G09G 5/36</b> 07.12.2015	(11) <b>2 800 532</b> (87) WO 2013/103882	(51) <b>A61B 17/70</b> 03.12.2015	(11) <b>2 841 959</b> (87) WO 2013/160901	(51) <b>G01S 13/86</b> 03.12.2015
(11) <b>2 656 168</b> (87) WO 2012/087593	(51) <b>G06F 1/28</b> 07.12.2015	(11) <b>2 803 119</b> (87) WO 2013/106867	(51) <b>H01S 3/08</b> 03.12.2015	(11) <b>2 842 167</b> (87) WO 2014/014528	(51) <b>H01L 31/118</b> 03.12.2015
(11) <b>2 658 262</b> (87) WO 2012/087035	(51) <b>H04N 19/176</b> 09.12.2015	(11) <b>2 809 348</b> (87) WO 2013/116668	(51) <b>C07K 14/20</b> 07.12.2015	(11) <b>2 845 108</b> (87) WO 2013/166410	(51) <b>G06Q 10/08</b> 03.12.2015
(11) <b>2 659 067</b> (87) WO 2012/090086	(51) <b>D21H 27/40</b> 04.12.2015	(11) <b>2 809 513</b> (87) WO 2013/116401	(51) <b>B32B 7/12</b> 04.12.2015	(11) <b>2 846 737</b> (87) WO 2013/170059	(51) <b>A61F 2/28</b> 08.12.2015
(11) <b>2 663 333</b> (87) WO 2012/096960	(51) <b>A61K 39/395</b> 04.12.2015	(11) <b>2 810 182</b> (87) WO 2013/116110	(51) <b>G06F 17/00</b> 07.12.2015	(11) <b>2 846 839</b> (87) WO 2013/170086	(51) <b>A61K 48/00</b> 08.12.2015
(11) <b>2 663 787</b> (87) WO 2012/097305	(51) <b>F16F 9/12</b> 03.12.2015	(11) <b>2 810 563</b> (87) WO 2013/114282	(51) <b>A23L 1/20</b> 07.12.2015	(11) <b>2 847 407</b> (87) WO 2013/167978	(51) <b>B60J 1/08</b> 03.12.2015
(11) <b>2 669 303</b> (87) WO 2012/102575	(51) <b>C08F 297/08</b> 03.12.2015	(11) <b>2 812 451</b> (87) WO 2013/119950	(51) <b>C12Q 1/68</b> 07.12.2015	(11) <b>2 847 697</b> (87) WO 2013/169912	(51) <b>G06F 17/30</b> 07.12.2015
(11) <b>2 669 304</b> (87) WO 2012/102572	(51) <b>C08F 297/08</b> 04.12.2015	(11) <b>2 815 103</b> (87) WO 2013/165502	(51) <b>F01D 9/06</b> 07.12.2015	(11) <b>2 847 937</b> (87) WO 2013/168081	(51) <b>H04L 12/26</b> 03.12.2015
(11) <b>2 672 930</b> (87) WO 2012/109637	(51) <b>A61B 19/00</b> 09.12.2015	(11) <b>2 815 104</b> (87) WO 2013/165506	(51) <b>F01D 5/18</b> 07.12.2015	(11) <b>2 848 004</b> (87) WO 2013/138359	(51) <b>G06Q 30/02</b> 07.12.2015
(11) <b>2 683 902</b> (87) WO 2012/122140	(51) <b>E06B 9/24</b> 09.12.2015	(11) <b>2 815 105</b> (87) WO 2013/165518	(51) <b>F01D 5/18</b> 07.12.2015	(11) <b>2 848 012</b> (87) WO 2013/169910	(51) <b>H04W 4/04</b> 08.12.2015
(11) <b>2 698 583</b> (87) WO 2012/141485	(51) <b>F24C 7/00</b> 07.12.2015	(11) <b>2 815 108</b> (87) WO 2013/165509	(51) <b>F01D 5/18</b> 08.12.2015	(11) <b>2 849 749</b> (87) WO 2013/173180	(51) <b>A61K 31/417</b> 04.12.2015
(11) <b>2 714 467</b> (87) WO 2012/162631	(51) <b>B62J 11/00</b> 07.12.2015	(11) <b>2 816 899</b> (87) WO 2013/126696	(51) <b>C07F 7/10</b> 07.12.2015	(11) <b>2 850 509</b> (87) WO 2013/173624	(51) <b>G06F 3/041</b> 08.12.2015
(11) <b>2 721 457</b> (87) WO 2012/173802	(51) <b>G05D 21/02</b> 03.12.2015	(11) <b>2 817 780</b> (87) WO 2013/126001	(51) <b>G06T 5/00</b> 07.12.2015	(11) <b>2 852 880</b> (87) WO 2013/176615	(51) <b>G06F 3/042</b> 07.12.2015
(11) <b>2 723 632</b> (87) WO 2012/178006	(51) <b>B63B 15/02</b> 08.12.2015	(11) <b>2 819 593</b> (87) WO 2014/008289	(51) <b>A61B 17/068</b> 07.12.2015	(11) <b>2 854 850</b> (87) WO 2013/177596	(51) <b>A61K 39/395</b> 07.12.2015
(11) <b>2 731 658</b> (87) WO 2013/009998	(51) <b>A61M 25/01</b> 09.12.2015	(11) <b>2 820 074</b> (87) WO 2013/130780	(51) <b>B29C 44/20</b> 04.12.2015	(11) <b>2 855 436</b> (87) WO 2013/177501	(51) <b>C07D 249/02</b> 04.12.2015

(11) <b>2 855 468</b> (87) WO 2013/184475	(51) <b>C07D 417/04</b> 07.12.2015	(11) <b>2 932 157</b> (87) WO 2014/099159	(51) <b>F23R 3/14</b> 09.12.2015	(11) <b>2 940 491</b> (87) WO 2014/104594	(51) <b>G01S 17/00</b> 04.12.2015
(11) <b>2 856 289</b> (87) WO 2013/177587	(51) <b>G06F 3/041</b> 03.12.2015	(11) <b>2 932 978</b> (87) WO 2014/090185	(51) <b>A61K 47/04</b> 08.12.2015	(11) <b>2 940 585</b> (87) WO 2014/103071	(51) <b>G06F 11/07</b> 03.12.2015
(11) <b>2 856 703</b> (87) WO 2013/180613	(51) <b>H04L 12/26</b> 04.12.2015	(11) <b>2 932 993</b> (87) WO 2014/091765	(51) <b>A61M 5/145</b> 03.12.2015	(11) <b>2 940 600</b> (87) WO 2015/090044	(51) <b>G06F 17/30</b> 08.12.2015
(11) <b>2 858 690</b> (87) WO 2013/188336	(51) <b>A61L 27/20</b> 08.12.2015	(11) <b>2 933 573</b> (87) WO 2014/103515	(51) <b>F24F 1/32</b> 09.12.2015	(11) <b>2 940 768</b> (87) WO 2014/103547	(51) <b>H01M 8/04</b> 03.12.2015
(11) <b>2 859 466</b> (87) WO 2013/188429	(51) <b>G06Q 30/02</b> 09.12.2015	(11) <b>2 933 652</b> (87) WO 2014/090001	(51) <b>G01S 19/11</b> 08.12.2015	(11) <b>2 940 848</b> (87) WO 2014/103105	(51) <b>H02M 1/00</b> 09.12.2015
(11) <b>2 862 055</b> (87) WO 2013/192245	(51) <b>G06F 7/00</b> 09.12.2015	(11) <b>2 933 965</b> (87) WO 2014/139441	(51) <b>H04L 12/911</b> 08.12.2015	(11) <b>2 940 907</b> (87) WO 2014/100989	(51) <b>H04B 15/00</b> 09.12.2015
(11) <b>2 862 137</b> (87) WO 2013/192041	(51) <b>G06Q 20/36</b> 04.12.2015	(11) <b>2 934 035</b> (87) WO 2014/090030	(51) <b>H04W 24/10</b> 07.12.2015	(11) <b>2 940 940</b> (87) WO 2014/117660	(51) <b>H04L 12/58</b> 09.12.2015
(11) <b>2 865 122</b> (87) WO 2014/016677	(51) <b>H04L 27/04</b> 03.12.2015	(11) <b>2 935 297</b> (87) WO 2014/099303	(51) <b>C07F 7/00</b> 03.12.2015	(11) <b>2 940 956</b> (87) WO 2014/117335	(51) <b>H04L 29/06</b> 04.12.2015
(11) <b>2 869 838</b> (87) WO 2014/008406	(51) <b>A61K 39/00</b> 04.12.2015	(11) <b>2 935 803</b> (87) WO 2014/099937	(51) <b>F01D 25/00</b> 03.12.2015	(11) <b>2 941 027</b> (87) WO 2013/182113	(51) <b>H04W 4/16</b> 08.12.2015
(11) <b>2 870 066</b> (87) WO 2014/008507	(51) <b>B64C 1/40</b> 07.12.2015	(11) <b>2 935 829</b> (87) WO 2014/099364	(51) <b>F02C 3/00</b> 07.12.2015	(11) <b>2 941 061</b> (87) WO 2014/110795	(51) <b>H04W 52/00</b> 07.12.2015
(11) <b>2 872 146</b> (87) WO 2014/012094	(51) <b>A61K 31/65</b> 04.12.2015	(11) <b>2 936 209</b> (87) WO 2014/099786	(51) <b>G01V 1/38</b> 03.12.2015	(11) <b>2 941 066</b> (87) WO 2014/166032	(51) <b>H04W 56/00</b> 03.12.2015
(11) <b>2 874 498</b> (87) WO 2014/014917	(51) <b>A21D 10/02</b> 03.12.2015	(11) <b>2 936 864</b> (87) WO 2015/009130	(51) <b>H04W 16/06</b> 03.12.2015	(11) <b>2 941 077</b> (87) WO 2014/110822	(51) <b>H04L 5/00</b> 08.12.2015
(11) <b>2 874 997</b> (87) WO 2014/015157	(51) <b>C07C 279/18</b> 08.12.2015	(11) <b>2 937 151</b> (87) WO 2014/098382	(51) <b>B21B 37/16</b> 08.12.2015	(11) <b>2 941 523</b> (87) WO 2014/107471	(51) <b>E21B 17/046</b> 04.12.2015
(11) <b>2 875 442</b> (87) WO 2014/014879	(51) <b>H04L 29/08</b> 09.12.2015	(11) <b>2 937 270</b> (87) WO 2014/098140	(51) <b>B62K 5/10</b> 03.12.2015	(11) <b>2 941 922</b> (87) WO 2014/111052	(51) <b>H04W 28/08</b> 03.12.2015
(11) <b>2 877 193</b> (87) WO 2014/017900	(51) <b>A61K 36/889</b> 03.12.2015	(11) <b>2 937 573</b> (87) WO 2014/098175	(51) <b>F15B 15/14</b> 03.12.2015	(11) <b>2 942 360</b> (87) WO 2014/106952	(51) <b>C08F 6/22</b> 09.12.2015
(11) <b>2 879 391</b> (87) WO 2013/178190	(51) <b>H04N 21/242</b> 07.12.2015	(11) <b>2 937 601</b> (87) WO 2014/141568	(51) <b>F16H 61/16</b> 03.12.2015	(11) <b>2 942 507</b> (87) WO 2014/106903	(51) <b>F02B 23/06</b> 08.12.2015
(11) <b>2 882 713</b> (87) WO 2014/025833	(51) <b>C07D 213/24</b> 04.12.2015	(11) <b>2 937 962</b> (87) WO 2014/097608	(51) <b>H02J 3/14</b> 08.12.2015	(11) <b>2 942 534</b> (87) WO 2014/106404	(51) <b>F16B 2/20</b> 04.12.2015
(11) <b>2 884 964</b> (87) WO 2014/033751	(51) <b>A61K 9/107</b> 09.12.2015	(11) <b>2 938 833</b> (87) WO 2014/133647	(51) <b>F01D 9/04</b> 08.12.2015	(11) <b>2 942 830</b> (87) WO 2014/171055	(51) <b>H01M 8/02</b> 03.12.2015
(11) <b>2 885 070</b> (87) WO 2014/028918	(51) <b>B01F 13/00</b> 08.12.2015	(11) <b>2 938 859</b> (87) WO 2014/105515	(51) <b>F02C 7/12</b> 08.12.2015	(11) <b>2 943 145</b> (87) WO 2014/108908	(51) <b>A61C 19/04</b> 09.12.2015
(11) <b>2 888 252</b> (87) WO 2014/031873	(51) <b>C07D 413/04</b> 07.12.2015	(11) <b>2 938 868</b> (87) WO 2014/105496	(51) <b>F02C 7/28</b> 08.12.2015	(11) <b>2 943 873</b> (87) WO 2014/110527	(51) <b>G06F 3/14</b> 04.12.2015
(11) <b>2 888 253</b> (87) WO 2014/031933	(51) <b>C07D 413/04</b> 07.12.2015	(11) <b>2 939 234</b> (87) WO 2014/105912	(51) <b>G10L 15/18</b> 07.12.2015	(11) <b>2 943 991</b> (87) WO 2014/110164	(51) <b>H01M 10/34</b> 03.12.2015
(11) <b>2 913 798</b> (87) WO 2013/189465	(51) <b>G06T 7/20</b> 04.12.2015	(11) <b>2 939 304</b> (87) WO 2014/104392	(51) <b>H01M 10/052</b> 07.12.2015	(11) <b>2 943 999</b> (87) WO 2014/110563	(51) <b>H01R 13/415</b> 07.12.2015
(11) <b>2 915 021</b> (87) WO 2014/066678	(51) <b>G06F 1/32</b> 07.12.2015	(11) <b>2 939 944</b> (87) WO 2014/184837	(51) <b>B65D 25/20</b> 08.12.2015	(11) <b>2 944 032</b> (87) WO 2014/149091	(51) <b>H04B 7/02</b> 09.12.2015
(11) <b>2 919 413</b> (87) WO 2013/167043	(51) <b>H04L 9/32</b> 03.12.2015	(11) <b>2 940 081</b> (87) WO 2014/104137	(51) <b>C08L 101/12</b> 09.12.2015	(11) <b>2 944 264</b> (87) WO 2014/109148	(51) <b>A61B 8/00</b> 03.12.2015
(11) <b>2 920 428</b> (87) WO 2014/116342	(51) <b>F01D 11/08</b> 08.12.2015	(11) <b>2 940 090</b> (87) WO 2014/104136	(51) <b>C09D 201/00</b> 07.12.2015	(11) <b>2 944 633</b> (87) WO 2014/077285	(51) <b>C07D 401/04</b> 03.12.2015
(11) <b>2 928 086</b> (87) WO 2013/189387	(51) <b>H04B 1/40</b> 09.12.2015	(11) <b>2 940 172</b> (87) WO 2014/104443	(51) <b>C21D 6/00</b> 03.12.2015	(11) <b>2 945 105</b> (87) WO 2014/109291	(51) <b>G06Q 10/04</b> 03.12.2015
(11) <b>2 932 040</b> (87) WO 2014/098961	(51) <b>F01D 13/00</b> 08.12.2015	(11) <b>2 940 194</b> (87) WO 2015/146440	(51) <b>C25D 11/18</b> 08.12.2015	(11) <b>2 945 454</b> (87) WO 2014/107994	(51) <b>H04W 48/10</b> 08.12.2015
(11) <b>2 932 050</b> (87) WO 2014/133637	(51) <b>F01D 25/02</b> 04.12.2015	(11) <b>2 940 332</b> (87) WO 2014/103899	(51) <b>F16C 43/04</b> 04.12.2015	(11) <b>2 946 328</b> (87) WO 2014/113367	(51) <b>G06F 21/50</b> 07.12.2015



I.1(5)

(11) **2 947 369** (51) **F16L 59/065**  
(87) WO 2014/112718 07.12.2015

(11) **2 947 597** (51) **G06F 21/60**  
(87) WO 2014/112045 03.12.2015

(11) **2 947 651** (51) **G10L 15/22**  
(87) WO 2014/112226 04.12.2015

(11) **2 947 715** (51) **H01Q 1/52**  
(87) WO 2013/167075 04.12.2015

(11) **2 947 939** (51) **H04L 5/00**  
(87) WO 2014/111030 08.12.2015

(11) **2 947 943** (51) **H04W 72/12**  
(87) WO 2014/110988 04.12.2015

(11) **2 948 495** (51) **C08G 63/78**  
(87) WO 2014/115900 08.12.2015

(11) **2 949 504** (51) **B60N 2/56**  
(87) WO 2014/115212 09.12.2015

(11) **2 950 310** (51) **G11B 27/10**  
(87) WO 2013/189334 03.12.2015

(11) **2 951 289** (51) **C12N 5/071**  
(87) WO 2014/120946 07.12.2015

(11) **2 951 505** (51) **F23R 3/14**  
(87) WO 2014/171991 04.12.2015

(11) **2 952 546** (51) **C09D 5/24**  
(87) WO 2014/119498 04.12.2015

(11) **2 953 400** (51) **H04L 29/08**  
(87) WO 2014/127515 09.12.2015

(11) **2 953 403** (51) **H04W 48/12**  
(87) WO 2014/119087 03.12.2015

(11) **2 955 942** (51) **H04W 4/06**  
(87) WO 2014/131300 09.12.2015

(11) **2 955 966** (51) **H04W 72/04**  
(87) WO 2014/121687 03.12.2015

(11) **2 956 971** (51) **H01L 31/042**  
(87) WO 2014/183637 07.12.2015

(11) **2 957 093** (51) **H04L 29/08**  
(87) WO 2014/139434 03.12.2015

(11) **2 957 573** (51) **C08F 4/54**  
(87) WO 2014/125829 07.12.2015

(11) **2 958 193** (51) **H01R 13/66**  
(87) WO 2014/125542 03.12.2015

(11) **2 958 410** (51) **H05K 7/14**  
(87) WO 2014/125541 03.12.2015

(11) **2 959 778** (51) **A01N 59/26**  
(87) WO 2014/128321 07.12.2015

(11) **2 959 911** (51) **A61K 36/634**  
(87) WO 2014/198173 08.12.2015

(11) **2 959 959** (51) **B01D 53/50**  
(87) WO 2014/129030 08.12.2015

(11) **2 960 689** (51) **G02B 5/10**  
(87) WO 2014/129290 04.12.2015

(11) **2 961 205** (51) **H04W 4/00**  
(87) WO 2014/127677 09.12.2015

(11) **2 962 259** (51) **G06Q 10/10**  
(87) WO 2014/131194 28.10.2015

(11) **2 962 951** (51) **B65D 25/34**  
(87) WO 2014/132541 18.11.2015

(11) **2 962 994** (51) **C01G 3/02**  
(87) WO 2014/132606 13.11.2015

(11) **2 963 030** (51) **C07D 311/32**  
(87) WO 2014/094370 07.12.2015

(11) **2 963 045** (51) **C07F 17/00**  
(87) WO 2014/133001 21.10.2015

(11) **2 963 086** (51) **C08L 15/00**  
(87) WO 2014/132666 23.11.2015

(11) **2 963 724** (51) **H01M 8/24**  
(87) WO 2014/132562 03.12.2015

(11) **2 963 810** (51) **H03F 1/07**  
(87) WO 2014/146585 17.11.2015

(11) **2 963 841** (51) **H04B 7/02**  
(87) WO 2014/154166 08.12.2015

(11) **2 963 964** (51) **H04W 24/00**  
(87) WO 2014/166285 19.11.2015

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 206 194** (51) **H01Q 9/28**  
(87) WO 2009/058183 03.12.2015

(11) **2 382 731** (51) **H04L 5/00**  
(87) WO 2010/073143 07.12.2015

(11) **2 474 136** (51) **H04L 12/58**  
(87) WO 2011/026096 04.12.2015

(11) **2 646 001** (51) **A61K 9/16**  
(87) WO 2012/084126 04.12.2015

(11) **2 744 384** (51) **A47L 13/19**  
(87) WO 2013/023685 02.12.2015

(11) **2 776 789** (51) **G01D 5/14**  
(87) WO 2013/063205 03.12.2015

(11) **2 791 173** (51) **C07K 16/26**  
(87) WO 2013/090635 08.12.2015

(11) **2 802 671** (51) **C12Q 1/68**  
(87) WO 2013/090386 08.12.2015

(11) **2 807 181** (51) **C07K 7/08**  
(87) WO 2013/110790 08.12.2015

(11) **2 817 558** (51) **F21V 8/00**  
(87) WO 2013/134017 11.12.2015

(11) **2 834 254** (51) **C07F 9/6558**  
(87) WO 2013/152277 04.12.2015

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2012/147062** (51) **B42D 3/12**  
(86) IB 2012/052128 (87) 2012/44 01.11.2012  
(21) 12735334.0 28.11.2014

(87) **WO 2012/150580** (51) **A45C 11/18**  
(86) IB 2012/052257 (87) 2012/45 08.11.2012  
(21) 12779885.8 06.12.2013

(87) **WO 2013/024365** (51) **D06F 13/00**  
(86) IB 2012/002729 (87) 2013/08 21.02.2013  
(21) 12824227.8 15.07.2015

(87) **WO 2013/024366** (51) **D06F 13/00**  
(86) IB 2012/002738 (87) 2013/08 21.02.2013  
(21) 12823358.2 15.07.2015

(87) **WO 2013/030669** (51) **A61K 31/122**  
(86) IB 2012/002058 (87) 2013/10 07.03.2013  
(21) 12787076.4 27.03.2014

(87) **WO 2013/056276** (51) **G06F 1/30**  
(86) ZA 2012/000063 (87) 2013/16 18.04.2013  
(21) 12839277.6 13.05.2014

(87) **WO 2013/078612** (51) **C23C 16/26**  
(86) CN 2011/083138 (87) 2013/23 06.06.2013  
(21) 11876750.8 01.07.2014

(87) **WO 2013/083654** (51) **F17C 1/00**  
(86) EP 2012/074563 (87) 2013/24 13.06.2013  
(21) 12798276.7 07.07.2015

(87) **WO 2013/089542** (51) **F24J 2/34**  
(86) MX 2011/000161 (87) 2013/25 20.06.2013  
(21) 11877439.7 17.07.2014

(87) **WO 2013/093864** (51) **G06K 9/00**  
(86) IB 2012/057577 (87) 2013/26 27.06.2013  
(21) 12859416.5 24.07.2014

(87) **WO 2013/100339** (51) **B23Q 3/16**  
(86) KR 2012/008540 (87) 2013/27 04.07.2013  
(21) 12863689.1 29.07.2014

(87) **WO 2013/100555** (51) **E02F 9/26**  
(86) KR 2012/011457 (87) 2013/27 04.07.2013  
(21) 12861435.1 29.07.2014

(87) **WO 2013/100576** (51) **B23Q 1/01**  
(86) KR 2012/011483 (87) 2013/27 04.07.2013  
(21) 12861978.0 29.07.2014

(87) **WO 2013/113214** (51) **A61M 25/00**  
(86) CN 2012/079436 (87) 2013/32 08.08.2013  
(21) 12867054.4 03.09.2014

(87) <b>WO 2013/123723</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	(87) <b>WO 2013/159540</b>	(51) <b>A61J 9/04</b>	(87) <b>WO 2013/172563</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(86) CN 2012/075035	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) CN 2012/086379	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) KR 2013/003550	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12868934.6	25.09.2014	(21) 12874990.0	29.11.2014	(21) 13790698.8	16.12.2014
(87) <b>WO 2013/127068</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2013/163836</b>	(51) <b>A47B 47/04</b>	(87) <b>WO 2013/173781</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) CN 2012/071752	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) CN 2012/076966	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/041690	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12870241.2	30.09.2014	(21) 12875954.5	03.12.2014	(21) 13790431.4	18.12.2014
(87) <b>WO 2013/127284</b>	(51) <b>F04D 25/14</b>	(87) <b>WO 2013/163910</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/173795</b>	(51) <b>G06F 19/10</b>
(86) CN 2013/071123	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) CN 2013/072825	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/041709	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13754214.8	30.09.2014	(21) 13785155.6	04.12.2014	(21) 13790831.5	19.12.2014
(87) <b>WO 2013/131420</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/164674</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	(87) <b>WO 2013/173840</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) CN 2013/071129	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000816	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/041880	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13757832.4	07.10.2014	(21) 13727336.3	03.12.2014	(21) 13790149.2	19.12.2014
(87) <b>WO 2013/131421</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/165043</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/173991</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(86) CN 2013/071135	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/003662	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) CN 2012/075961	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13757109.7	07.10.2014	(21) 12875718.4	02.12.2014	(21) 12877247.2	24.12.2014
(87) <b>WO 2013/131482</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(87) <b>WO 2013/166519</b>	(51) <b>A21B 1/52</b>	(87) <b>WO 2013/173996</b>	(51) <b>B01D 47/10</b>
(86) CN 2013/072263	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/039780	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) CN 2012/075987	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13758629.3	07.10.2014	(21) 13784995.6	05.12.2014	(21) 12877163.1	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/133650</b>	(51) <b>A61K 35/50</b>	(87) <b>WO 2013/166760</b>	(51) <b>A45F 3/46</b>	(87) <b>WO 2013/174054</b>	(51) <b>A61F 11/14</b>
(86) KR 2013/001864	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/076914	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2012/077305	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13758299.5	08.10.2014	(21) 12876499.0	10.12.2014	(21) 12877510.3	23.12.2014
(87) <b>WO 2013/134576</b>	(51) <b>F24J 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/166854</b>	(51) <b>F16J 9/08</b>	(87) <b>WO 2013/174303</b>	(51) <b>F01L 3/00</b>
(86) US 2013/029736	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/000511	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2013/076213	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13757012.3	10.10.2014	(21) 13786942.6	09.12.2014	(21) 13793484.0	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/138978</b>	(51) <b>C08L 79/04</b>	(87) <b>WO 2013/167037</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2013/174308</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>
(86) CN 2012/072536	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/079331	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2013/079220	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 12871629.7	21.10.2014	(21) 13788071.2	15.07.2015	(21) 13793215.8	11.07.2015
(87) <b>WO 2013/139318</b>	(51) <b>B65D 90/22</b>	(87) <b>WO 2013/167049</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/174330</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) DE 2012/001226	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/079623	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2013/079961	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 12829173.9	18.10.2014	(21) 13788397.1	14.07.2015	(21) 13794600.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2013/141748</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	(87) <b>WO 2013/167063</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/174338</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(86) RU 2012/000681	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/079764	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2013/080041	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 12871676.8	24.10.2014	(21) 13788568.7	15.07.2015	(21) 13794653.9	15.07.2015
(87) <b>WO 2013/143062</b>	(51) <b>E05B 49/00</b>	(87) <b>WO 2013/167072</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2013/174388</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
(86) CN 2012/073081	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/079915	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) DK 2013/050159	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 12872520.7	28.10.2014	(21) 13787520.9	14.07.2015	(21) 13731669.1	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/147648</b>	(51) <b>B62D 57/032</b>	(87) <b>WO 2013/167085</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/176341</b>	(51) <b>F21S 9/03</b>
(86) RU 2013/000241	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/080241	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) KR 2012/006775	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13769669.6	28.10.2014	(21) 13787340.2	11.07.2015	(21) 12877185.4	23.12.2014
(87) <b>WO 2013/153420</b>	(51) <b>F24J 2/44</b>	(87) <b>WO 2013/167086</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2013/177940</b>	(51) <b>A47G 9/10</b>
(86) IB 2012/051851	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) CN 2013/080243	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2013/000501	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 12874095.8	15.11.2014	(21) 13787521.7	11.07.2015	(21) 13797600.7	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/154379</b>	(51) <b>E21F 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/167091</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/177998</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) KR 2013/003072	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) CN 2013/080430	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2013/074775	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13775388.5	13.11.2014	(21) 13787777.5	14.07.2015	(21) 13796920.0	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/154449</b>	(51) <b>E21B 43/18</b>	(87) <b>WO 2013/168847</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2013/177999</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) RU 2012/000277	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) KR 2012/004596	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2013/074778	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 12874224.4	12.11.2014	(21) 12876341.4	12.12.2014	(21) 13797592.6	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/155587</b>	(51) <b>E04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2013/170512</b>	(51) <b>H04R 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/178038</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CA 2012/000363	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CN 2012/076571	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2013/076201	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 12874438.0	18.11.2014	(21) 12876827.2	19.12.2014	(21) 13797465.5	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/155635</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/170513</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/178081</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CA 2013/050308	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CN 2012/076572	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2013/076486	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13779069.7	21.11.2014	(21) 12876620.1	19.12.2014	(21) 13796242.9	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/156630</b>	(51) <b>A61K 31/047</b>	(87) <b>WO 2013/170514</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/181734</b>	(51) <b>E04G 7/20</b>
(86) EP 2013/058305	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CN 2012/076573	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CA 2012/000559	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13722699.9	21.11.2014	(21) 12876684.7	19.12.2014	(21) 12878474.1	08.01.2015
(87) <b>WO 2013/157746</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	(87) <b>WO 2013/170606</b>	(51) <b>E05F 15/14</b>	(87) <b>WO 2013/182133</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) KR 2013/002215	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CN 2012/087036	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2013/079414	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13778427.8	21.11.2014	(21) 12876640.9	17.12.2014	(21) 13801193.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2013/159308</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(87) <b>WO 2013/170792</b>	(51) <b>B01D 36/04</b>	(87) <b>WO 2013/182155</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
(86) CN 2012/074743	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CN 2013/075856	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2013/079784	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12875333.2	27.11.2014	(21) 13790306.8	19.12.2014	(21) 13800329.8	11.07.2015

(87) <b>WO 2013/182163</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(87) <b>WO 2013/189895</b>	(51) <b>E02B 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/003473</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(86) CN 2013/079853	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/062545	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005734	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13800075.7	14.07.2015	(21) 13739364.1	20.01.2015	(21) 13809735.7	29.01.2015
(87) <b>WO 2013/183364</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2013/190163</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/003479</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(86) JP 2013/061101	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) ES 2013/070404	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005756	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13800041.9	09.01.2015	(21) 13750905.5	23.01.2015	(21) 13809477.6	29.01.2015
(87) <b>WO 2013/183845</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(87) <b>WO 2013/190443</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	(87) <b>WO 2014/004207</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>
(86) KR 2013/000137	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) IB 2013/054938	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046546	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13800864.4	08.01.2015	(21) 13756677.4	20.01.2015	(21) 13809848.8	27.01.2015
(87) <b>WO 2013/183855</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/191335</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	(87) <b>WO 2014/004819</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
(86) KR 2013/003064	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2012/009358	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/048166	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13800407.2	27.11.2015	(21) 12879432.8	21.01.2015	(21) 13809256.4	28.01.2015
(87) <b>WO 2013/184356</b>	(51) <b>B60J 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/191375</b>	(51) <b>B63G 8/00</b>	(87) <b>WO 2014/005161</b>	(51) <b>A01K 97/28</b>
(86) US 2013/042215	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2013/004014	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/051079	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13801073.1	09.01.2015	(21) 13806932.3	22.01.2015	(21) 13808887.7	28.01.2015
(87) <b>WO 2013/184807</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/191417</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/005276</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
(86) US 2013/044322	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2013/005295	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078093	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13799877.9	06.01.2015	(21) 13807790.4	20.01.2015	(21) 12880640.3	04.02.2015
(87) <b>WO 2013/185283</b>	(51) <b>B62K 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/191463</b>	(51) <b>A43B 23/08</b>	(87) <b>WO 2014/005327</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>
(86) CN 2012/076747	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) KR 2013/005398	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078306	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12878866.8	13.01.2015	(21) 13806178.3	21.01.2015	(21) 12880367.3	07.02.2015
(87) <b>WO 2013/185387</b>	(51) <b>F04F 5/48</b>	(87) <b>WO 2013/191755</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(87) <b>WO 2014/005476</b>	(51) <b>F22D 1/00</b>
(86) CN 2012/077810	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/030564	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/076917	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12879031.8	16.01.2015	(21) 13807393.7	23.01.2015	(21) 13813508.2	07.02.2015
(87) <b>WO 2013/185607</b>	(51) <b>F21V 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/191770</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/006165</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>
(86) CN 2013/077132	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/031798	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/064198	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13803945.8	15.01.2015	(21) 13806759.0	23.01.2015	(21) 13733333.2	07.02.2015
(87) <b>WO 2013/185679</b>	(51) <b>H04M 1/25</b>	(87) <b>WO 2013/192243</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/006491</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>
(86) CN 2013/080020	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046437	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/001459	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13804567.9	11.07.2015	(21) 13807255.8	20.01.2015	(21) 13759566.6	07.02.2015
(87) <b>WO 2013/185682</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2014/000331</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>	(87) <b>WO 2014/007437</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) CN 2013/080028	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/079161	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2012/009450	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13804984.6	15.07.2015	(21) 12880246.9	29.01.2015	(21) 12880626.2	07.02.2015
(87) <b>WO 2013/187603</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/000359</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2014/008540</b>	(51) <b>C22B 3/04</b>
(86) KR 2013/004013	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/084168	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) AU 2013/000757	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13803721.3	13.01.2015	(21) 12879837.8	30.01.2015	(21) 13815973.6	10.02.2015
(87) <b>WO 2013/187701</b>	(51) <b>H04W 8/30</b>	(87) <b>WO 2014/000361</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>	(87) <b>WO 2014/008720</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>
(86) KR 2013/005212	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/084244	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2012/083733	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13804318.7	16.01.2015	(21) 12879728.9	30.01.2015	(21) 12880830.0	11.02.2015
(87) <b>WO 2013/188342</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/000366</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2014/008762</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>
(86) US 2013/045088	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/084517	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2013/072170	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13805138.8	13.01.2015	(21) 12880045.5	30.01.2015	(21) 13816772.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2013/188815</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>	(87) <b>WO 2014/000370</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/008789</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) US 2013/045970	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/084852	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2013/076510	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13804023.3	16.01.2015	(21) 12880031.5	27.01.2015	(21) 13815982.7	14.02.2015
(87) <b>WO 2013/188934</b>	(51) <b>F01B 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/000601</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/009614</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(86) BG 2013/000027	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077649	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) FR 2013/000180	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13806154.4	20.01.2015	(21) 13809708.4	28.01.2015	(21) 13773274.9	14.02.2015
(87) <b>WO 2013/189020</b>	(51) <b>F24F 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/000720</b>	(51) <b>F23K 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/010787</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
(86) CN 2012/077127	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CZ 2012/000069	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2012/009112	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 12879431.0	20.01.2015	(21) 12758389.6	28.01.2015	(21) 12881071.0	11.02.2015
(87) <b>WO 2013/189152</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/0003260</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	(87) <b>WO 2014/010791</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>
(86) CN 2012/084979	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/009956	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2012/009678	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 12879438.5	22.01.2015	(21) 12880155.2	29.01.2015	(21) 12881080.1	12.02.2015
(87) <b>WO 2013/189328</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>	(87) <b>WO 2014/0003309</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(87) <b>WO 2014/010876</b>	(51) <b>A01F 25/00</b>
(86) CN 2013/081242	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/003946	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2013/005979	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13807725.0	15.07.2015	(21) 13809873.6	30.01.2015	(21) 13817345.5	10.02.2015
(87) <b>WO 2013/189433</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>	(87) <b>WO 2014/0003310</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(87) <b>WO 2014/010886</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) CN 2013/082231	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/003964	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2013/006015	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13807643.5	11.07.2015	(21) 13808951.1	30.01.2015	(21) 13816537.8	10.02.2015
(87) <b>WO 2013/189860</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/0003355</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/011439</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>
(86) EP 2013/062434	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005395	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/049006	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13739363.3	23.01.2015	(21) 13809741.5	27.01.2015	(21) 13737504.4	10.02.2015



(87) <b>WO 2014/011773</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/015633</b>	(51) <b>H03K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/025150</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) US 2013/049927	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) CN 2012/087187	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) KR 2013/006815	(87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13817489.1	11.02.2015	(21) 12881593.3	26.02.2015	(21) 13828589.5	07.03.2015
(87) <b>WO 2014/012076</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2014/016639</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	(87) <b>WO 2014/026487</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
(86) US 2013/050400	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) IB 2012/053733	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) CN 2013/074472	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13816374.6	13.02.2015	(21) 12881621.2	24.02.2015	(21) 13829217.2	17.03.2015
(87) <b>WO 2014/012315</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(87) <b>WO 2014/017688</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2014/027055</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(86) CN 2012/085317	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2012/006101	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) EP 2013/067049	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 12881328.4	21.02.2015	(21) 12881687.3	27.02.2015	(21) 13752613.3	17.03.2015
(87) <b>WO 2014/012857</b>	(51) <b>C25C 3/20</b>	(87) <b>WO 2014/017747</b>	(51) <b>A47B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/027107</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(86) EP 2013/064784	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/005694	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) EP 2013/067195	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13736577.1	21.02.2015	(21) 13823034.7	24.02.2015	(21) 13750696.0	17.03.2015
(87) <b>WO 2014/012957</b>	(51) <b>F16C 17/12</b>	(87) <b>WO 2014/017771</b>	(51) <b>A23L 1/212</b>	(87) <b>WO 2014/027357</b>	(51) <b>B31B 1/22</b>
(86) EP 2013/065047	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006353	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) IN 2012/000816	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13739657.8	18.02.2015	(21) 13822406.8	28.02.2015	(21) 12891407.4	18.03.2015
(87) <b>WO 2014/014138</b>	(51) <b>A47G 9/10</b>	(87) <b>WO 2014/017780</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/027708</b>	(51) <b>G02C 5/12</b>
(86) KR 2012/005710	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006447	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) KR 2012/006547	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 12881504.0	19.02.2015	(21) 13822564.4	26.02.2015	(21) 12891420.7	18.03.2015
(87) <b>WO 2014/014140</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/017791</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(87) <b>WO 2014/027740</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
(86) KR 2012/005719	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006535	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) KR 2013/004424	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 12881521.4	19.02.2015	(21) 13823388.7	25.02.2015	(21) 13879471.4	17.03.2015
(87) <b>WO 2014/014147</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2014/017799</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/027765</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>
(86) KR 2012/005782	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006564	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) KR 2013/006671	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 12881208.8	20.02.2015	(21) 13823123.8	24.02.2015	(21) 13879468.0	17.03.2015
(87) <b>WO 2014/014221</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/017915</b>	(51) <b>C07D 211/46</b>	(87) <b>WO 2014/027782</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) KR 2013/005985	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) NL 2013/050562	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) KR 2013/007047	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13819802.3	20.02.2015	(21) 13747885.5	28.02.2015	(21) 13879268.4	17.03.2015
(87) <b>WO 2014/014240</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(87) <b>WO 2014/019299</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2014/027804</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2013/006279	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/084702	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) KR 2013/007218	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13820455.7	17.02.2015	(21) 12882186.5	03.03.2015	(21) 13879548.9	17.03.2015
(87) <b>WO 2014/014318</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/019560</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>	(87) <b>WO 2014/027815</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) KR 2013/006505	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) DE 2012/100232	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) KR 2013/007266	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13820564.6	21.02.2015	(21) 12758392.0	03.03.2015	(21) 13879444.1	14.03.2015
(87) <b>WO 2014/014408</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/020497</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	(87) <b>WO 2014/028628</b>	(51) <b>G06Q 50/18</b>
(86) SG 2012/000258	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/056066	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) US 2013/054958	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 12881223.7	20.02.2015	(21) 13771612.2	04.03.2015	(21) 13829797.3	17.03.2015
(87) <b>WO 2014/015031</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/020710</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2014/028854</b>	(51) <b>H02S 50/10</b>
(86) US 2013/050877	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/069503	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) US 2013/055377	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13819952.6	18.02.2015	(21) 12882422.4	03.03.2015	(21) 13829922.7	18.03.2015
(87) <b>WO 2014/015418</b>	(51) <b>B05D 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/021567</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(87) <b>WO 2014/029337</b>	(51) <b>A47J 45/02</b>
(86) CA 2013/000665	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) KR 2013/006318	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) CN 2013/081979	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13823293.9	25.02.2015	(21) 13825403.2	03.03.2015	(21) 13831553.6	24.03.2015
(87) <b>WO 2014/015442</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>	(87) <b>WO 2014/022439</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/029867</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>
(86) CA 2013/050586	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) US 2013/052791	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) EP 2013/067535	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13822599.0	28.02.2015	(21) 13826546.7	03.03.2015	(21) 13765965.2	24.03.2015
(87) <b>WO 2014/015568</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2014/022928</b>	(51) <b>F21V 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/030136</b>	(51) <b>B65D 85/00</b>
(86) CN 2012/083732	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) CA 2013/000715	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) IB 2013/056801	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 12881545.3	27.02.2015	(21) 13827886.6	11.03.2015	(21) 13831129.5	24.03.2015
(87) <b>WO 2014/015602</b>	(51) <b>B08B 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/023140</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(87) <b>WO 2014/030795</b>	(51) <b>E04F 13/23</b>
(86) CN 2012/085684	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) CN 2013/078220	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) KR 2012/007421	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 12881572.7	27.02.2015	(21) 13827517.7	11.03.2015	(21) 12883393.6	25.03.2015
(87) <b>WO 2014/015605</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2014/024137</b>	(51) <b>H01R 12/57</b>	(87) <b>WO 2014/030879</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) CN 2012/085700	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) IB 2013/056440	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) KR 2013/007351	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 12881595.8	28.02.2015	(21) 13774812.5	10.03.2015	(21) 13831437.2	21.03.2015
(87) <b>WO 2014/015608</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2014/025085</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/030880</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) CN 2012/085765	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) KR 2012/007466	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) KR 2013/007352	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 12881810.1	24.02.2015	(21) 12882636.9	07.03.2015	(21) 13830828.3	24.03.2015
(87) <b>WO 2014/015622</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2014/025101</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/030929</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) CN 2012/086488	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) KR 2012/011259	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) KR 2013/007506	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 12881841.6	28.02.2015	(21) 12882593.2	11.03.2015	(21) 13830745.9	24.03.2015
(87) <b>WO 2014/015632</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2014/025140</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/031657</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) CN 2012/087182	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) KR 2013/005959	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) US 2013/055818	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 12881675.8	28.02.2015	(21) 13828007.8	07.03.2015	(21) 13831641.9	24.03.2015

(87) <b>WO 2014/031855</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/045312</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(87) <b>WO 2014/062047</b>	(51) <b>G09F 3/03</b>
(86) US 2013/056194	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) IT 2013/000253	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) MX 2013/000128	(87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13831297.0	24.03.2015	(21) 13801842.9	21.04.2015	(21) 13847361.6	19.05.2015
(87) <b>WO 2014/032361</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2014/045844</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/062527</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) CN 2012/082797	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) JP 2013/073383	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/064726	(87) 2014/17 24.04.2014
(21) 12883509.7	31.03.2015	(21) 13839057.0	21.04.2015	(21) 13780503.2	19.05.2015
(87) <b>WO 2014/032708</b>	(51) <b>H04N 21/462</b>	(87) <b>WO 2014/046345</b>	(51) <b>A61K 35/56</b>	(87) <b>WO 2014/064611</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>
(86) EP 2012/066760	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) KR 2012/010985	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) IB 2013/059540	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 12756149.6	31.03.2015	(21) 12885099.7	21.04.2015	(21) 13789048.9	23.05.2015
(87) <b>WO 2014/034972</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/046952</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/064681</b>	(51) <b>A01N 47/34</b>
(86) KR 2012/006858	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) US 2013/059370	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) IL 2013/050837	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 12883846.3	31.03.2015	(21) 13771665.0	21.04.2015	(21) 13789626.2	27.05.2015
(87) <b>WO 2014/035129</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2014/047184</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>	(87) <b>WO 2014/065497</b>	(51) <b>H04L 9/18</b>
(86) KR 2013/007710	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) US 2013/060413	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) KR 2013/007611	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13833344.8	31.03.2015	(21) 13770785.7	22.04.2015	(21) 13848157.7	27.05.2015
(87) <b>WO 2014/035439</b>	(51) <b>A23B 4/16</b>	(87) <b>WO 2014/047461</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/066241</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(86) US 2012/054474	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) US 2013/060967	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/065913	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 12883894.3	01.04.2015	(21) 13838463.1	21.04.2015	(21) 13788813.7	27.05.2015
(87) <b>WO 2014/036027</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/047629</b>	(51) <b>B62K 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/067276</b>	(51) <b>B21H 3/04</b>
(86) US 2013/056894	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) US 2013/061413	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) CN 2013/075261	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13833760.5	28.03.2015	(21) 13839645.2	25.04.2015	(21) 13850686.0	06.06.2015
(87) <b>WO 2014/036711</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2014/047679</b>	(51) <b>A63F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/067296</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) CN 2012/081092	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) AU 2013/001090	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) CN 2013/079375	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12884267.1	08.04.2015	(21) 13841831.4	29.04.2015	(21) 13850164.8	06.06.2015
(87) <b>WO 2014/036713</b>	(51) <b>C08L 63/02</b>	(87) <b>WO 2014/049307</b>	(51) <b>B42F 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/068159</b>	(51) <b>G07F 13/08</b>
(86) CN 2012/081094	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) GB 2012/052391	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) ES 2013/070742	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12884170.7	08.04.2015	(21) 12794742.2	29.04.2015	(21) 13851716.4	02.06.2015
(87) <b>WO 2014/036760</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	(87) <b>WO 2014/049402</b>	(51) <b>G01R 31/3187</b>	(87) <b>WO 2014/068535</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) CN 2012/081587	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) IB 2012/057462	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2013/059889	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12884326.5	08.04.2015	(21) 12820935.0	29.04.2015	(21) 13801811.4	06.06.2015
(87) <b>WO 2014/036859</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/049666</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/070259</b>	(51) <b>B65G 1/02</b>
(86) CN 2013/079490	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) JP 2012/006242	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/048897	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13836071.4	08.04.2015	(21) 12885307.4	29.04.2015	(21) 13851955.8	02.06.2015
(87) <b>WO 2014/036946</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>	(87) <b>WO 2014/049668</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/070787</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2013/082955	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) JP 2012/006250	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) US 2013/067330	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13836089.6	08.04.2015	(21) 12885833.9	29.04.2015	(21) 13851090.4	30.05.2015
(87) <b>WO 2014/037343</b>	(51) <b>A61K 35/04</b>	(87) <b>WO 2014/056114</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(87) <b>WO 2014/070822</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
(86) EP 2013/068175	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) CA 2013/050776	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/067385	(87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13756479.5	08.04.2015	(21) 13845198.4	13.05.2015	(21) 13851409.6	02.06.2015
(87) <b>WO 2014/037848</b>	(51) <b>C09D 5/34</b>	(87) <b>WO 2014/056179</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/071771</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) IB 2013/058023	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) CN 2012/082828	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/083037	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13835115.0	08.04.2015	(21) 12886370.1	13.05.2015	(21) 13852947.4	09.06.2015
(87) <b>WO 2014/040407</b>	(51) <b>B25H 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/056285</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2014/072051</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>
(86) CN 2013/073314	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) CN 2012/087928	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/003341	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13837894.8	14.04.2015	(21) 12886290.1	12.05.2015	(21) 13789181.8	13.06.2015
(87) <b>WO 2014/040504</b>	(51) <b>B31F 1/20</b>	(87) <b>WO 2014/056419</b>	(51) <b>B21H 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/072518</b>	(51) <b>B65B 21/20</b>
(86) CN 2013/082753	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) CN 2013/084823	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/073553	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13836904.6	15.04.2015	(21) 13845398.0	09.05.2015	(21) 13805782.3	13.06.2015
(87) <b>WO 2014/041400</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/059187</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2014/074159</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
(86) IB 2012/054795	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/064402	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/040224	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 12788641.4	15.04.2015	(21) 13789910.0	12.05.2015	(21) 13853870.7	09.06.2015
(87) <b>WO 2014/041447</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	(87) <b>WO 2014/059296</b>	(51) <b>A61K 39/08</b>	(87) <b>WO 2014/074653</b>	(51) <b>B65D 47/34</b>
(86) IB 2013/056727	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/064576	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/068823	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13837665.2	14.04.2015	(21) 13845874.0	13.05.2015	(21) 13854163.6	09.06.2015
(87) <b>WO 2014/043815</b>	(51) <b>G10L 25/60</b>	(87) <b>WO 2014/059357</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(87) <b>WO 2014/075696</b>	(51) <b>B02C 21/02</b>
(86) CA 2013/050721	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/064667	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EE 2013/000006	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13839964.7	25.04.2015	(21) 13845525.8	27.11.2015	(21) 13811369.1	20.06.2015
(87) <b>WO 2014/043880</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(87) <b>WO 2014/059536</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	(87) <b>WO 2014/075974</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>
(86) CN 2012/081683	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) CA 2013/050755	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) EP 2013/073181	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 12884870.2	21.04.2015	(21) 13847845.8	16.05.2015	(21) 13788966.3	20.06.2015
(87) <b>WO 2014/044014</b>	(51) <b>B65D 88/52</b>	(87) <b>WO 2014/061939</b>	(51) <b>F03G 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/076177</b>	(51) <b>C07K 14/71</b>
(86) CN 2013/000697	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) KR 2013/009037	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) EP 2013/073817	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13839568.6	16.01.2015	(21) 13846903.6	16.05.2015	(21) 13792649.9	16.06.2015

(87) <b>WO 2014/076179</b>	(51) <b>C07K 14/71</b>	(87) <b>WO 2014/079756</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/083056</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
(86) EP 2013/073822	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) EP 2013/073772	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) EP 2013/074860	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13789581.9	16.06.2015	(21) 13791803.3	23.06.2015	(21) 13802907.9	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/076253</b>	(51) <b>B07C 5/34</b>	(87) <b>WO 2014/079855</b>	(51) <b>B29C 70/72</b>	(87) <b>WO 2014/083179</b>	(51) <b>H01R 13/428</b>
(86) EP 2013/073981	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) EP 2013/074231	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) EP 2013/075163	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13795202.4	16.06.2015	(21) 13794886.5	27.06.2015	(21) 13798667.5	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/076426</b>	(51) <b>B43K 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/079862</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(87) <b>WO 2014/083203</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>
(86) FR 2013/052740	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) EP 2013/074254	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) EP 2013/075258	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13801661.3	17.06.2015	(21) 13792397.5	23.06.2015	(21) 13799526.2	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/076584</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2014/079968</b>	(51) <b>H02K 5/167</b>	(87) <b>WO 2014/083290</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>
(86) IB 2013/003138	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) EP 2013/074461	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) FR 2013/052904	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13849987.6	16.06.2015	(21) 13798620.4	27.06.2015	(21) 13808134.4	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/077699</b>	(51) <b>B63B 25/08</b>	(87) <b>WO 2014/080167</b>	(51) <b>G06G 20/02</b>	(87) <b>WO 2014/083297</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>
(86) NO 2013/050199	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) GB 2013/050677	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) GB 2013/000503	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13814661.8	20.06.2015	(21) 13721373.2	23.06.2015	(21) 13814195.7	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/077863</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(87) <b>WO 2014/080288</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(87) <b>WO 2014/083299</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
(86) US 2013/000067	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) IB 2013/003097	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) GB 2013/000528	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13725224.3	20.06.2015	(21) 13840169.0	23.06.2015	(21) 13814197.3	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/077973</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>	(87) <b>WO 2014/080289</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(87) <b>WO 2014/083339</b>	(51) <b>A41B 9/02</b>
(86) US 2013/063409	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) IB 2013/003115	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) GB 2013/053143	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13777430.3	20.06.2015	(21) 13843049.1	23.06.2015	(21) 13799644.3	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/078767</b>	(51) <b>B05C 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/080325</b>	(51) <b>B44C 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/083406</b>	(51) <b>A63C 9/02</b>
(86) US 2013/070513	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) IB 2013/060154	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) IB 2013/002640	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13854961.3	20.06.2015	(21) 13801832.0	23.06.2015	(21) 13820870.7	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/078774</b>	(51) <b>H01J 49/02</b>	(87) <b>WO 2014/080367</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/083585</b>	(51) <b>A61L 9/14</b>
(86) US 2013/070526	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) IB 2013/060328	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) IT 2012/000361	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13855740.0	20.06.2015	(21) 13824007.2	23.06.2015	(21) 12824925.7	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/078783</b>	(51) <b>F16C 33/12</b>	(87) <b>WO 2014/080379</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/084086</b>	(51) <b>F24F 7/06</b>
(86) US 2013/070546	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) IB 2013/060410	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) JP 2013/081096	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13799166.7	20.06.2015	(21) 13828815.4	27.06.2015	(21) 13858075.8	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/078803</b>	(51) <b>G05F 1/56</b>	(87) <b>WO 2014/080434</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/084454</b>	(51) <b>B23B 31/10</b>
(86) US 2013/070604	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) IT 2013/000326	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) KR 2013/002179	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13801934.4	19.06.2015	(21) 13828888.1	23.06.2015	(21) 13859260.5	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/078948</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(87) <b>WO 2014/081054</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/084469</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>
(86) CA 2013/000987	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) KR 2012/010011	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) KR 2013/005619	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13857174.0	23.06.2015	(21) 12888939.1	27.06.2015	(21) 13857979.2	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/079420</b>	(51) <b>F16C 35/07</b>	(87) <b>WO 2014/081282</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/084563</b>	(51) <b>A63B 53/10</b>
(86) DE 2013/200157	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) NL 2012/000066	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) KR 2013/010767	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13771369.9	23.05.2015	(21) 12839159.6	02.06.2015	(21) 13857924.8	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/079431</b>	(51) <b>F16C 35/073</b>	(87) <b>WO 2014/081510</b>	(51) <b>B29C 35/02</b>	(87) <b>WO 2014/084742</b>	(51) <b>A63B 22/00</b>
(86) DE 2013/200254	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2013/063798	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) NO 2013/050210	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13805262.6	23.06.2015	(21) 13783728.2	27.06.2015	(21) 13818528.5	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/079434</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>	(87) <b>WO 2014/081519</b>	(51) <b>B29C 35/02</b>	(87) <b>WO 2014/084785</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
(86) DE 2013/200267	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2013/065223	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) SE 2013/051399	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13821055.4	23.06.2015	(21) 13786356.9	27.06.2015	(21) 13858230.9	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/079438</b>	(51) <b>F16C 29/04</b>	(87) <b>WO 2014/081917</b>	(51) <b>H01G 4/33</b>	(87) <b>WO 2014/085026</b>	(51) <b>F16J 15/36</b>
(86) DE 2013/200292	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2013/071187	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2013/068211	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13805758.3	23.06.2015	(21) 13808310.0	23.06.2015	(21) 13799139.4	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/079495</b>	(51) <b>C07K 14/33</b>	(87) <b>WO 2014/082625</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/085057</b>	(51) <b>E21B 43/267</b>
(86) EP 2012/073283	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) DE 2013/200132	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/069173	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12788547.3	23.06.2015	(21) 13762393.0	30.06.2015	(21) 13795653.8	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/079534</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/082626</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(87) <b>WO 2014/085100</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>
(86) EP 2013/003292	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) DE 2013/200164	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/070084	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13795158.8	27.06.2015	(21) 13776407.2	30.06.2015	(21) 13799719.3	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/079544</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/082636</b>	(51) <b>F16G 5/18</b>	(87) <b>WO 2014/085134</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
(86) EP 2013/003386	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) DE 2013/200294	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/070661	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13795999.5	23.06.2015	(21) 13814021.5	01.07.2015	(21) 13802780.0	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/079635</b>	(51) <b>B62D 5/24</b>	(87) <b>WO 2014/082684</b>	(51) <b>E04H 12/34</b>	(87) <b>WO 2014/085298</b>	(51) <b>H03H 17/06</b>
(86) EP 2013/072045	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) EP 2012/074160	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071612	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13779854.2	23.06.2015	(21) 12805636.3	01.07.2015	(21) 13803380.8	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/079751</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>	(87) <b>WO 2014/082686</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2014/085344</b>	(51) <b>F25D 21/02</b>
(86) EP 2013/073732	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) EP 2012/074174	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071741	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13792332.2	24.06.2015	(21) 12810128.4	01.07.2015	(21) 13811662.9	01.07.2015



(87) <b>WO 2014/085383</b>	(51) <b>H01P 1/208</b>	(87) <b>WO 2014/086381</b>	(51) <b>G01R 27/18</b>	(87) <b>WO 2014/087173</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>
(86) US 2013/071859	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2012/004999	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2013/053227	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13801965.8	30.06.2015	(21) 12813266.9	07.07.2015	(21) 13815551.0	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/085472</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(87) <b>WO 2014/086401</b>	(51) <b>F25C 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/087241</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(86) US 2013/072035	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2012/074441	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/003113	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13803400.4	30.06.2015	(21) 12809647.6	07.07.2015	(21) 13838049.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085476</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	(87) <b>WO 2014/086404</b>	(51) <b>B28C 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/087259</b>	(51) <b>A44C 5/20</b>
(86) US 2013/072042	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2012/074449	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/054559	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13811674.4	01.07.2015	(21) 12812185.2	07.07.2015	(21) 13739794.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085488</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2014/086405</b>	(51) <b>F25C 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/087275</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>
(86) US 2013/072063	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2012/074453	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/059713	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13803401.2	30.06.2015	(21) 12815652.8	07.07.2015	(21) 13795297.4	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/085492</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	(87) <b>WO 2014/086462</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(87) <b>WO 2014/087281</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>
(86) US 2013/072072	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2013/003518	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060146	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13811675.1	01.07.2015	(21) 13811120.8	04.07.2015	(21) 13805586.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085558</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/086480</b>	(51) <b>A61K 31/36</b>	(87) <b>WO 2014/087346</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>
(86) US 2013/072189	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2013/003646	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060636	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13802515.0	30.06.2015	(21) 13799487.7	04.07.2015	(21) 13818804.0	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/085581</b>	(51) <b>F01N 3/037</b>	(87) <b>WO 2014/086490</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	(87) <b>WO 2014/087358</b>	(51) <b>A23L 2/02</b>
(86) US 2013/072219	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2013/003673	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060653	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13806017.3	30.06.2015	(21) 13818656.4	08.07.2015	(21) 13817737.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085622</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(87) <b>WO 2014/086503</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	(87) <b>WO 2014/087375</b>	(51) <b>C04B 35/583</b>
(86) US 2013/072290	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2013/059758	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060678	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13815197.2	01.07.2015	(21) 13722407.7	07.07.2015	(21) 13818445.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/085692</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/086545</b>	(51) <b>A61Q 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/087384</b>	(51) <b>F03B 17/04</b>
(86) US 2013/072384	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2013/073275	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060705	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13814291.4	30.06.2015	(21) 13788754.3	07.07.2015	(21) 13821987.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/085712</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/086549</b>	(51) <b>F22B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/087386</b>	(51) <b>A21D 10/02</b>
(86) US 2013/072413	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2013/073390	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060710	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13811064.8	30.06.2015	(21) 13794834.5	07.07.2015	(21) 13818451.0	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/085747</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/086660</b>	(51) <b>F23D 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/088065</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) US 2013/072465	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2013/075012	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082697	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13811683.5	30.06.2015	(21) 13805303.8	07.07.2015	(21) 13860240.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085772</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/086672</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/088148</b>	(51) <b>C01B 31/20</b>
(86) US 2013/072498	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2013/075073	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/011443	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13812272.6	30.06.2015	(21) 13802006.0	04.07.2015	(21) 12889418.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085792</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2014/086731</b>	(51) <b>F23G 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/088186</b>	(51) <b>H01B 1/20</b>
(86) US 2013/072527	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2013/075292	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/007459	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13805704.7	01.07.2015	(21) 13815390.3	07.07.2015	(21) 13860932.6	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/085938</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(87) <b>WO 2014/086857</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(87) <b>WO 2014/088394</b>	(51) <b>H04W 16/08</b>
(86) CH 2013/000173	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075531	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) MY 2013/000214	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13773169.1	07.07.2015	(21) 13799314.3	08.07.2015	(21) 13826644.0	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086076</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(87) <b>WO 2014/086864</b>	(51) <b>H01R 13/426</b>	(87) <b>WO 2014/088395</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>
(86) CN 2013/000026	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075539	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) MY 2013/000215	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861087.8	04.07.2015	(21) 13799559.3	07.07.2015	(21) 13824671.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086343</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>	(87) <b>WO 2014/086895</b>	(51) <b>F02M 35/16</b>	(87) <b>WO 2014/088396</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) DE 2013/200138	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075596	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) MY 2013/000216	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13765635.1	08.07.2015	(21) 13801570.6	07.07.2015	(21) 13824672.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086344</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(87) <b>WO 2014/086970</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(87) <b>WO 2014/088410</b>	(51) <b>C03B 9/31</b>
(86) DE 2013/200162	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075793	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) NL 2012/050861	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13776406.4	08.07.2015	(21) 13836254.6	07.07.2015	(21) 12824934.9	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086350</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/086991</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	(87) <b>WO 2014/088446</b>	(51) <b>H04N 19/94</b>
(86) DE 2013/200255	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075843	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2012/001020	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13805263.4	07.07.2015	(21) 13824491.8	08.07.2015	(21) 12889646.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086351</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/087021</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(87) <b>WO 2014/088491</b>	(51) <b>B60W 40/13</b>
(86) DE 2013/200275	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075979	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SE 2013/051414	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13826717.4	07.07.2015	(21) 13802954.1	08.07.2015	(21) 13815177.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086353</b>	(51) <b>F16H 48/10</b>	(87) <b>WO 2014/087084</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>	(87) <b>WO 2014/088530</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>
(86) DE 2013/200289	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) FR 2013/052908	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2012/067510	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13805755.9	07.07.2015	(21) 13808137.7	07.07.2015	(21) 12818683.0	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086356</b>	(51) <b>F02D 19/10</b>	(87) <b>WO 2014/087163</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2014/088554</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>
(86) DE 2013/200332	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2013/053211	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2012/067764	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13814027.2	07.07.2015	(21) 13815801.9	07.07.2015	(21) 12799700.5	07.07.2015

(87) <b>WO 2014/088586</b>	(51) <b>A61K 8/28</b>	(87) <b>WO 2014/089527</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>	(87) <b>WO 2014/089649</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
(86) US 2012/068392	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073733	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) BR 2013/000527	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12806785.7	08.07.2015	(21) 13860708.0	08.07.2015	(21) 13863402.7	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/088620</b>	(51) <b>B03C 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/089590</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	(87) <b>WO 2014/089650</b>	(51) <b>A61K 8/00</b>
(86) US 2013/030145	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AT 2013/050241	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) BR 2013/000528	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861400.3	07.07.2015	(21) 13820719.6	11.07.2015	(21) 13862623.9	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/088626</b>	(51) <b>F21V 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/089597</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/089651</b>	(51) <b>D06F 39/10</b>
(86) US 2013/031175	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2012/001518	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) BR 2013/000530	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13860962.3	07.07.2015	(21) 12889944.0	14.07.2015	(21) 13814407.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/088745</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/089602</b>	(51) <b>G06Q 20/02</b>	(87) <b>WO 2014/089654</b>	(51) <b>A47B 83/00</b>
(86) US 2013/068445	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001417	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) BR 2013/000553	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13798423.3	07.07.2015	(21) 13861789.9	14.07.2015	(21) 13863479.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/088776</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	(87) <b>WO 2014/089603</b>	(51) <b>E21B 43/295</b>	(87) <b>WO 2014/089655</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>
(86) US 2013/070150	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001419	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) BR 2013/000554	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13795969.8	08.07.2015	(21) 13863488.6	15.07.2015	(21) 13814409.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/088777</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>	(87) <b>WO 2014/089611</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	(87) <b>WO 2014/089656</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>
(86) US 2013/070153	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001436	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) BR 2013/000555	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802476.5	08.07.2015	(21) 13862928.2	11.07.2015	(21) 13862745.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/088792</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(87) <b>WO 2014/089613</b>	(51) <b>H02P 5/46</b>	(87) <b>WO 2014/089657</b>	(51) <b>F01L 3/04</b>
(86) US 2013/070654	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001438	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) BR 2013/000556	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802778.4	07.07.2015	(21) 13862474.7	11.07.2015	(21) 13823918.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/088819</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(87) <b>WO 2014/089614</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/089659</b>	(51) <b>A63B 5/12</b>
(86) US 2013/071141	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001439	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) BR 2013/000561	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13799743.3	08.07.2015	(21) 13862877.1	14.07.2015	(21) 13861586.9	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/088883</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/089616</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>	(87) <b>WO 2014/089660</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>
(86) US 2013/071903	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001442	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) BR 2013/000562	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13806010.8	07.07.2015	(21) 13862621.3	11.07.2015	(21) 13861566.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/088919</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>	(87) <b>WO 2014/089619</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(87) <b>WO 2014/089663</b>	(51) <b>B28B 7/00</b>
(86) US 2013/072535	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001446	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) BY 2012/000006	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13808387.8	04.07.2015	(21) 13861972.1	14.07.2015	(21) 12821231.3	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/088931</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	(87) <b>WO 2014/089620</b>	(51) <b>A61K 31/4415</b>	(87) <b>WO 2014/089664</b>	(51) <b>B63B 25/22</b>
(86) US 2013/072559	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001447	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CA 2012/001149	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13805708.8	04.07.2015	(21) 13862251.9	14.07.2015	(21) 12890044.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/088968</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/089621</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/089666</b>	(51) <b>G10G 1/02</b>
(86) US 2013/072677	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001449	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CA 2012/001186	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13812280.9	07.07.2015	(21) 13863243.5	14.07.2015	(21) 12890077.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/088999</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/089622</b>	(51) <b>A63C 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/089667</b>	(51) <b>A47F 1/035</b>
(86) US 2013/072740	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001451	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CA 2012/050892	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13803420.2	07.07.2015	(21) 13863169.2	14.07.2015	(21) 12889768.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089034</b>	(51) <b>E21B 36/04</b>	(87) <b>WO 2014/089630</b>	(51) <b>F03D 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/089669</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2013/072800	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001460	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CA 2012/050894	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13811073.9	04.07.2015	(21) 13862303.8	14.07.2015	(21) 12890080.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089037</b>	(51) <b>E21B 36/04</b>	(87) <b>WO 2014/089631</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/089675</b>	(51) <b>A61C 5/02</b>
(86) US 2013/072805	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001461	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CA 2013/001018	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13811310.5	04.07.2015	(21) 13863005.8	14.07.2015	(21) 13862165.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089231</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	(87) <b>WO 2014/089635</b>	(51) <b>E02F 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/089676</b>	(51) <b>G01D 3/06</b>
(86) US 2013/073161	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001465	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CA 2013/001020	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13815235.0	08.07.2015	(21) 13862400.2	14.07.2015	(21) 13861824.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089232</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>	(87) <b>WO 2014/089638</b>	(51) <b>E21D 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/089677</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) US 2013/073162	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001468	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CA 2013/001022	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13812318.7	07.07.2015	(21) 13862419.2	15.07.2015	(21) 13861688.3	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/089239</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(87) <b>WO 2014/089641</b>	(51) <b>A61F 11/14</b>	(87) <b>WO 2014/089678</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>
(86) US 2013/073181	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2013/001471	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CA 2013/001023	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13808420.7	08.07.2015	(21) 13863077.7	15.07.2015	(21) 13863075.1	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089270</b>	(51) <b>C11D 3/43</b>	(87) <b>WO 2014/089644</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>	(87) <b>WO 2014/089681</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>
(86) US 2013/073259	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) BR 2012/000511	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CA 2013/001028	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13808424.9	07.07.2015	(21) 12889878.0	14.07.2015	(21) 13862169.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089389</b>	(51) <b>A23K 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/089646</b>	(51) <b>A61K 36/77</b>	(87) <b>WO 2014/089682</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>
(86) US 2013/073480	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) BR 2012/000514	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CA 2013/001029	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13812339.3	07.07.2015	(21) 12889902.8	14.07.2015	(21) 13862168.5	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089393</b>	(51) <b>A23K 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/089647</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>	(87) <b>WO 2014/089683</b>	(51) <b>E21B 43/267</b>
(86) US 2013/073488	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) BR 2013/000506	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CA 2013/001032	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13812342.7	07.07.2015	(21) 13861545.5	15.07.2015	(21) 13862352.5	15.07.2015

(87) <b>WO 2014/089685</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>	(87) <b>WO 2014/089733</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/089760</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CA 2013/001034	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086262	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086377	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862350.9	15.07.2015	(21) 12890060.2	11.07.2015	(21) 12889999.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089686</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2014/089734</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2014/089761</b>	(51) <b>H01R 12/77</b>
(86) CA 2013/001036	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086265	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086382	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863281.5	15.07.2015	(21) 12889928.3	11.07.2015	(21) 12889791.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089689</b>	(51) <b>C09K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/089735</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2014/089763</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CA 2013/001042	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086268	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086396	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861904.4	14.07.2015	(21) 12889985.3	11.07.2015	(21) 12889788.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089690</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/089736</b>	(51) <b>C01B 39/54</b>	(87) <b>WO 2014/089764</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(86) CA 2013/001057	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086274	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086400	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863221.1	14.07.2015	(21) 12890030.5	11.07.2015	(21) 12889891.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089697</b>	(51) <b>B05B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/089737</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2014/089765</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) CA 2013/050950	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086277	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086404	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861975.4	14.07.2015	(21) 12890025.5	11.07.2015	(21) 12889967.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089701</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2014/089738</b>	(51) <b>C01B 39/54</b>	(87) <b>WO 2014/089768</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CA 2013/050957	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086278	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086417	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862360.8	15.07.2015	(21) 12890028.9	11.07.2015	(21) 12889754.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089703</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2014/089739</b>	(51) <b>C01B 39/54</b>	(87) <b>WO 2014/089771</b>	(51) <b>F02B 55/00</b>
(86) CA 2013/050960	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086279	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086427	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862804.5	15.07.2015	(21) 12889908.5	11.07.2015	(21) 12890071.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089704</b>	(51) <b>B63H 1/36</b>	(87) <b>WO 2014/089741</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/089772</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>
(86) CA 2013/050961	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086281	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086429	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862195.8	15.07.2015	(21) 12889970.5	11.07.2015	(21) 12890078.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089707</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/089742</b>	(51) <b>H04W 28/00</b>	(87) <b>WO 2014/089774</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(86) CA 2013/050965	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086284	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086434	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861793.1	14.07.2015	(21) 12890107.1	11.07.2015	(21) 12890032.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089708</b>	(51) <b>H01B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/089743</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/089775</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(86) CA 2013/050968	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086294	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086436	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861855.8	15.07.2015	(21) 12889786.5	11.07.2015	(21) 12889850.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089717</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(87) <b>WO 2014/089744</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/089776</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CH 2013/000222	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086302	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086438	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13814819.2	14.07.2015	(21) 12890014.9	11.07.2015	(21) 12889844.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089719</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/089746</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/089777</b>	(51) <b>C09K 3/12</b>
(86) CN 2012/001669	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086304	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086442	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889877.2	11.07.2015	(21) 12889833.5	11.07.2015	(21) 12890067.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089721</b>	(51) <b>F25B 15/12</b>	(87) <b>WO 2014/089747</b>	(51) <b>G02B 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/089778</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>
(86) CN 2012/001671	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086305	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086446	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889952.3	11.07.2015	(21) 12889867.3	11.07.2015	(21) 12889931.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089722</b>	(51) <b>H04N 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/089749</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/089779</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>
(86) CN 2012/001687	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086328	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086447	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889896.2	14.07.2015	(21) 12890001.6	14.07.2015	(21) 12890132.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089723</b>	(51) <b>F21S 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/089750</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>	(87) <b>WO 2014/089780</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) CN 2012/001691	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086332	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086449	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889772.5	14.07.2015	(21) 12889810.3	14.07.2015	(21) 12889764.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089725</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/089751</b>	(51) <b>H02H 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/089782</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2012/001697	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086336	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086453	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889978.8	14.07.2015	(21) 12890086.7	14.07.2015	(21) 12889973.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089726</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/089752</b>	(51) <b>H04L 12/811</b>	(87) <b>WO 2014/089783</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) CN 2012/001698	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086340	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086456	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889746.9	14.07.2015	(21) 12889875.6	14.07.2015	(21) 12889832.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089728</b>	(51) <b>C07D 249/04</b>	(87) <b>WO 2014/089753</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/089784</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2012/001704	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086341	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086459	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889993.7	15.07.2015	(21) 12889982.0	14.07.2015	(21) 12890079.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089729</b>	(51) <b>C07D 249/04</b>	(87) <b>WO 2014/089755</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/089786</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(86) CN 2012/001705	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086356	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086466	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890095.8	15.07.2015	(21) 12889921.8	14.07.2015	(21) 12889843.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089731</b>	(51) <b>H01L 21/321</b>	(87) <b>WO 2014/089757</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/089787</b>	(51) <b>E01C 1/00</b>
(86) CN 2012/086257	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086367	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086469	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889991.1	11.07.2015	(21) 12889829.3	14.07.2015	(21) 12889762.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089732</b>	(51) <b>H04N 7/52</b>	(87) <b>WO 2014/089759</b>	(51) <b>A45C 11/24</b>	(87) <b>WO 2014/089789</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CN 2012/086260	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086373	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2012/086472	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889770.9	11.07.2015	(21) 12890049.5	14.07.2015	(21) 12890087.5	14.07.2015



(87) <b>WO 2014/089793</b> (86) CN 2012/086499 (21) 12889777.4	(51) <b>H04N 21/25</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089827</b> (86) CN 2012/086666 (21) 12889981.2	(51) <b>C07C 51/00</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089867</b> (86) CN 2012/087061 (21) 12889779.0	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2014/25 19.06.2014 11.07.2015
(87) <b>WO 2014/089794</b> (86) CN 2012/086509 (21) 12889792.3	(51) <b>H04W 52/02</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089828</b> (86) CN 2012/086667 (21) 12890005.7	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089868</b> (86) CN 2012/087062 (21) 12889853.3	(51) <b>H04L 29/12</b> (87) 2014/25 19.06.2014 11.07.2015
(87) <b>WO 2014/089795</b> (86) CN 2012/086511 (21) 12889745.1	(51) <b>H01L 27/115</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089831</b> (86) CN 2012/086676 (21) 12890105.5	(51) <b>H04W 74/08</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089869</b> (86) CN 2012/087064 (21) 12889879.8	(51) <b>B65D 81/05</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089796</b> (86) CN 2012/086515 (21) 12890100.6	(51) <b>C02F 1/44</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089832</b> (86) CN 2012/086677 (21) 12890129.5	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089870</b> (86) CN 2012/087072 (21) 12890012.3	(51) <b>G09G 5/00</b> (87) 2014/25 19.06.2014 11.07.2015
(87) <b>WO 2014/089797</b> (86) CN 2012/086521 (21) 12890130.3	(51) <b>C12N 15/11</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089835</b> (86) CN 2012/086682 (21) 12889855.8	(51) <b>H04W 36/14</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089872</b> (86) CN 2012/087107 (21) 12889988.7	(51) <b>H04L 29/12</b> (87) 2014/25 19.06.2014 11.07.2015
(87) <b>WO 2014/089798</b> (86) CN 2012/086522 (21) 12890094.1	(51) <b>H04W 24/10</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089836</b> (86) CN 2012/086690 (21) 12889971.3	(51) <b>H04W 40/12</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089873</b> (86) CN 2012/087113 (21) 12889996.0	(51) <b>G02F 1/13357</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089800</b> (86) CN 2012/086530 (21) 12889956.4	(51) <b>H04W 24/08</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089837</b> (86) CN 2012/086691 (21) 12890112.1	(51) <b>G06F 1/32</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089875</b> (86) CN 2012/087165 (21) 12889797.2	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2014/25 19.06.2014 11.07.2015
(87) <b>WO 2014/089801</b> (86) CN 2012/086535 (21) 12890070.1	(51) <b>G01N 21/88</b> (87) 2014/25 19.06.2014 11.07.2015	(87) <b>WO 2014/089839</b> (86) CN 2012/086697 (21) 12889795.6	(51) <b>H04W 72/12</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089876</b> (86) CN 2012/087178 (21) 12889860.8	(51) <b>G02F 1/1339</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089802</b> (86) CN 2012/086538 (21) 12889781.6	(51) <b>H04L 12/811</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089843</b> (86) CN 2012/086705 (21) 12889945.7	(51) <b>H04L 9/08</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089877</b> (86) CN 2012/087203 (21) 12890041.2	(51) <b>G09G 3/34</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089803</b> (86) CN 2012/086540 (21) 12889949.9	(51) <b>G01R 1/067</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089854</b> (86) CN 2012/086762 (21) 12889979.6	(51) <b>G01M 3/00</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089878</b> (86) CN 2012/087247 (21) 12889783.2	(51) <b>G02F 1/1333</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089804</b> (86) CN 2012/086541 (21) 12889953.1	(51) <b>H04L 9/32</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089855</b> (86) CN 2012/086884 (21) 12889893.9	(51) <b>G09G 3/34</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089879</b> (86) CN 2012/087252 (21) 12890046.1	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089805</b> (86) CN 2012/086554 (21) 12890007.3	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089856</b> (86) CN 2012/086886 (21) 12890053.7	(51) <b>G09G 3/20</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089881</b> (86) CN 2012/087417 (21) 12889821.0	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2014/25 19.06.2014 11.07.2015
(87) <b>WO 2014/089809</b> (86) CN 2012/086587 (21) 12890072.7	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089857</b> (86) CN 2012/086889 (21) 12889839.2	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089883</b> (86) CN 2012/087492 (21) 12889857.4	(51) <b>B25B 23/142</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089810</b> (86) CN 2012/086595 (21) 12889924.2	(51) <b>C07F 7/18</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089859</b> (86) CN 2012/086924 (21) 12889842.6	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2014/25 19.06.2014 11.07.2015	(87) <b>WO 2014/089884</b> (86) CN 2012/087680 (21) 12889990.3	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2014/25 19.06.2014 11.07.2015
(87) <b>WO 2014/089811</b> (86) CN 2012/086600 (21) 12890114.7	(51) <b>D06M 23/00</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089860</b> (86) CN 2012/086940 (21) 12889889.7	(51) <b>G02F 1/1362</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089885</b> (86) CN 2012/087697 (21) 12889787.3	(51) <b>H04Q 5/24</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089812</b> (86) CN 2012/086603 (21) 12889995.2	(51) <b>C12P 7/06</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089861</b> (86) CN 2012/086951 (21) 12889822.8	(51) <b>C23C 16/40</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089888</b> (86) CN 2012/087895 (21) 12890115.4	(51) <b>H04L 12/947</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089816</b> (86) CN 2012/086631 (21) 12889900.2	(51) <b>H04W 4/02</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089862</b> (86) CN 2012/086964 (21) 12890122.0	(51) <b>B65D 85/48</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089890</b> (86) CN 2013/000181 (21) 13862269.1	(51) <b>E04H 1/12</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089821</b> (86) CN 2012/086642 (21) 12889828.5	(51) <b>C09K 19/42</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089863</b> (86) CN 2012/086966 (21) 12890116.2	(51) <b>G02F 1/13357</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089893</b> (86) CN 2013/000659 (21) 13862895.3	(51) <b>F21S 8/00</b> (87) 2014/25 19.06.2014 16.07.2015
(87) <b>WO 2014/089822</b> (86) CN 2012/086647 (21) 12889974.7	(51) <b>H04B 7/06</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089864</b> (86) CN 2012/086981 (21) 12889886.3	(51) <b>C23C 16/44</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089896</b> (86) CN 2013/001015 (21) 13863115.5	(51) <b>H04M 1/725</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089823</b> (86) CN 2012/086649 (21) 12890092.5	(51) <b>G02F 1/1345</b> (87) 2014/25 19.06.2014 14.07.2015	(87) <b>WO 2014/089865</b> (86) CN 2012/086993 (21) 12889874.9	(51) <b>G01J 3/46</b> (87) 2014/25 19.06.2014 11.07.2015	(87) <b>WO 2014/089897</b> (86) CN 2013/001068 (21) 13862336.8	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2014/25 19.06.2014 11.07.2015
(87) <b>WO 2014/089824</b> (86) CN 2012/086650 (21) 12890023.0	(51) <b>H04W 72/08</b> (87) 2014/25 19.06.2014 15.07.2015	(87) <b>WO 2014/089866</b> (86) CN 2012/087059 (21) 12890108.9	(51) <b>H04L 29/12</b> (87) 2014/25 19.06.2014 11.07.2015	(87) <b>WO 2014/089898</b> (86) CN 2013/001343 (21) 13861700.6	(51) <b>H04J 3/06</b> (87) 2014/25 19.06.2014 16.07.2015

(87) <b>WO 2014/089899</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>	(87) <b>WO 2014/089938</b>	(51) <b>G01P 3/481</b>	(87) <b>WO 2014/089977</b>	(51) <b>H01F 38/30</b>
(86) CN 2013/001355	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/072341	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/080675	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862562.9	11.07.2015	(21) 13863446.4	14.07.2015	(21) 13863307.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089900</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/089939</b>	(51) <b>B61C 15/12</b>	(87) <b>WO 2014/089981</b>	(51) <b>G06F 12/06</b>
(86) CN 2013/001400	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/072345	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/080973	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861746.9	15.07.2015	(21) 13862091.9	14.07.2015	(21) 13862662.7	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089901</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(87) <b>WO 2014/089940</b>	(51) <b>B61C 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/089982</b>	(51) <b>H04W 8/14</b>
(86) CN 2013/001435	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/072347	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/081028	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861579.4	14.07.2015	(21) 13863516.4	14.07.2015	(21) 13862970.4	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089902</b>	(51) <b>B21D 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/089945</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/089983</b>	(51) <b>F03B 13/22</b>
(86) CN 2013/001444	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/074248	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/081210	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863643.6	11.07.2015	(21) 13863186.6	14.07.2015	(21) 13863078.5	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089903</b>	(51) <b>C07C 43/29</b>	(87) <b>WO 2014/089946</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(87) <b>WO 2014/089984</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>
(86) CN 2013/001450	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/074298	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/081268	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862103.2	15.07.2015	(21) 13862345.9	11.07.2015	(21) 13863350.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089904</b>	(51) <b>C07D 471/06</b>	(87) <b>WO 2014/089948</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>	(87) <b>WO 2014/089987</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) CN 2013/001480	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/074407	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/081667	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862417.6	11.07.2015	(21) 13862212.1	15.07.2015	(21) 13862076.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089908</b>	(51) <b>C11D 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/089950</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(87) <b>WO 2014/089988</b>	(51) <b>G01S 19/27</b>
(86) CN 2013/001500	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/074685	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/081844	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862233.7	11.07.2015	(21) 13861573.7	14.07.2015	(21) 13863151.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089909</b>	(51) <b>B60B 21/12</b>	(87) <b>WO 2014/089951</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/089991</b>	(51) <b>G07B 13/10</b>
(86) CN 2013/001503	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/075026	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/082561	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862111.5	11.07.2015	(21) 13863233.6	15.07.2015	(21) 13862754.2	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/089910</b>	(51) <b>H01J 49/02</b>	(87) <b>WO 2014/089954</b>	(51) <b>C07K 14/81</b>	(87) <b>WO 2014/089992</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) CN 2013/001508	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/076490	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/082942	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863366.4	11.07.2015	(21) 13861774.1	15.07.2015	(21) 13863619.6	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/089911</b>	(51) <b>E04B 2/86</b>	(87) <b>WO 2014/089956</b>	(51) <b>C07K 14/81</b>	(87) <b>WO 2014/089994</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>
(86) CN 2013/001518	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/076520	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/083054	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862833.4	14.07.2015	(21) 13861797.2	15.07.2015	(21) 13863204.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089912</b>	(51) <b>F02D 43/00</b>	(87) <b>WO 2014/089957</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(87) <b>WO 2014/089996</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) CN 2013/001550	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/076693	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/083148	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862231.1	14.07.2015	(21) 13863099.1	14.07.2015	(21) 13863008.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089913</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2014/089958</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/089997</b>	(51) <b>F41J 5/04</b>
(86) CN 2013/001555	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/076697	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/083197	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863047.0	14.07.2015	(21) 13861591.9	11.07.2015	(21) 13863380.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089921</b>	(51) <b>G01N 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/089959</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/089998</b>	(51) <b>E03D 1/38</b>
(86) CN 2013/070256	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/076698	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/083340	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862230.3	15.07.2015	(21) 13863427.4	11.07.2015	(21) 13861831.9	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089924</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/089963</b>	(51) <b>F03D 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/089999</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(86) CN 2013/070848	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/078968	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/083385	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863477.9	11.07.2015	(21) 13862369.9	15.07.2015	(21) 13861960.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089926</b>	(51) <b>A61C 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/089966</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/090000</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>
(86) CN 2013/070871	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/079602	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/083410	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861556.2	14.07.2015	(21) 13862121.4	11.07.2015	(21) 13862234.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089928</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/089967</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2014/090002</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2013/071420	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/079647	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/083584	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863635.2	15.07.2015	(21) 13861740.2	14.07.2015	(21) 13863296.3	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089929</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/089968</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2014/090005</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2013/071421	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/079696	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/083828	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861621.4	14.07.2015	(21) 13861590.1	15.07.2015	(21) 13863245.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089930</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/089969</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/090006</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>
(86) CN 2013/071425	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/079789	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/083918	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862285.7	14.07.2015	(21) 13862088.5	14.07.2015	(21) 13863014.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/089931</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/089970</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2014/090008</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(86) CN 2013/071431	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/079860	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/084128	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861716.2	14.07.2015	(21) 13862172.7	14.07.2015	(21) 13862857.3	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/089932</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/089971</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/090009</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(86) CN 2013/071432	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/079868	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/084165	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862870.6	14.07.2015	(21) 13863156.9	14.07.2015	(21) 13862714.6	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/089933</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/089973</b>	(51) <b>B32B 17/04</b>	(87) <b>WO 2014/090010</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(86) CN 2013/071434	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/079991	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/084166	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862636.1	14.07.2015	(21) 13862771.6	14.07.2015	(21) 13862789.8	11.07.2015

(87) <b>WO 2014/090012</b>	(51) <b>H04W 92/02</b>	(87) <b>WO 2014/090051</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(87) <b>WO 2014/090095</b>	(51) <b>B65D 73/02</b>
(86) CN 2013/084229	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/086435	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088267	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861773.3	11.07.2015	(21) 13862175.0	14.07.2015	(21) 13861780.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090014</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/090052</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2014/090096</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>
(86) CN 2013/084308	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/086538	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088273	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862023.2	14.07.2015	(21) 13862208.9	11.07.2015	(21) 13863617.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090016</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/090055</b>	(51) <b>B65D 88/74</b>	(87) <b>WO 2014/090098</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) CN 2013/084437	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/086598	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088350	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861577.8	14.07.2015	(21) 13863376.3	11.07.2015	(21) 13862229.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090017</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/090062</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	(87) <b>WO 2014/090099</b>	(51) <b>H02N 1/08</b>
(86) CN 2013/084444	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/086889	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088372	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863044.7	14.07.2015	(21) 13862828.4	14.07.2015	(21) 13862629.6	16.07.2015
(87) <b>WO 2014/090021</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2014/090065</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/090100</b>	(51) <b>G21C 15/02</b>
(86) CN 2013/084532	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/087000	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088412	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863589.1	14.07.2015	(21) 13863397.9	14.07.2015	(21) 13861909.3	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090022</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/090066</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2014/090104</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
(86) CN 2013/084535	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/087004	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088529	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862774.0	11.07.2015	(21) 13862526.4	14.07.2015	(21) 13861745.1	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090023</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/090067</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2014/090105</b>	(51) <b>C09D 5/18</b>
(86) CN 2013/084561	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/087014	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088591	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862100.8	14.07.2015	(21) 13862283.2	14.07.2015	(21) 13863029.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090024</b>	(51) <b>H01R 13/514</b>	(87) <b>WO 2014/090071</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/090106</b>	(51) <b>G21C 15/18</b>
(86) CN 2013/084665	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/087418	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088601	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863508.1	14.07.2015	(21) 13862888.8	11.07.2015	(21) 13861559.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090025</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(87) <b>WO 2014/090074</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/090107</b>	(51) <b>G21D 3/06</b>
(86) CN 2013/084681	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/087577	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088608	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862702.1	14.07.2015	(21) 13861776.6	16.07.2015	(21) 13863022.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090026</b>	(51) <b>B31D 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/090075</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2014/090108</b>	(51) <b>E21C 41/16</b>
(86) CN 2013/084807	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/087667	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088632	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862490.3	16.07.2015	(21) 13862616.3	14.07.2015	(21) 13862517.3	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090028</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/090076</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(87) <b>WO 2014/090109</b>	(51) <b>E21D 23/04</b>
(86) CN 2013/084936	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/087678	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088636	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862295.6	14.07.2015	(21) 13862382.2	15.07.2015	(21) 13861742.8	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090029</b>	(51) <b>F21V 21/18</b>	(87) <b>WO 2014/090077</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(87) <b>WO 2014/090111</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>
(86) CN 2013/084953	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/087684	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088683	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863301.1	15.07.2015	(21) 13863120.5	15.07.2015	(21) 13862496.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090035</b>	(51) <b>C04B 38/06</b>	(87) <b>WO 2014/090079</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(87) <b>WO 2014/090112</b>	(51) <b>H02N 15/00</b>
(86) CN 2013/085130	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/087730	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088726	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862620.5	11.07.2015	(21) 13862513.2	14.07.2015	(21) 13862479.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090037</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2014/090083</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2014/090113</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) CN 2013/085186	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/087863	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088729	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863416.7	11.07.2015	(21) 13862495.2	15.07.2015	(21) 13861929.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090038</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(87) <b>WO 2014/090084</b>	(51) <b>E03D 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/090114</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
(86) CN 2013/085197	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/087874	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088731	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861866.5	14.07.2015	(21) 13862157.8	16.07.2015	(21) 13863001.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090039</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/090085</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(87) <b>WO 2014/090115</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) CN 2013/085283	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/087894	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088753	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863588.3	14.07.2015	(21) 13863340.9	14.07.2015	(21) 13862634.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090043</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2014/090087</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>	(87) <b>WO 2014/090120</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2013/085608	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/087995	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088805	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863623.8	14.07.2015	(21) 13861557.0	11.07.2015	(21) 13861723.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090044</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	(87) <b>WO 2014/090090</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>	(87) <b>WO 2014/090121</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(86) CN 2013/085616	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088066	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088818	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862182.6	14.07.2015	(21) 13861786.5	14.07.2015	(21) 13863539.6	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090045</b>	(51) <b>H04L 5/22</b>	(87) <b>WO 2014/090091</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/090122</b>	(51) <b>A61K 36/8969</b>
(86) CN 2013/085827	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088085	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088841	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863653.5	14.07.2015	(21) 13863279.9	14.07.2015	(21) 13861683.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090048</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/090092</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/090123</b>	(51) <b>B41K 3/12</b>
(86) CN 2013/086158	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088089	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088848	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861625.5	14.07.2015	(21) 13863378.9	15.07.2015	(21) 13862370.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090050</b>	(51) <b>H02K 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/090093</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/090124</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(86) CN 2013/086334	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088188	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/088877	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862637.9	11.07.2015	(21) 13861694.1	14.07.2015	(21) 13862026.5	14.07.2015



(87) <b>WO 2014/090125</b>	(51) <b>C09D 4/04</b>	(87) <b>WO 2014/090171</b>	(51) <b>A61K 47/04</b>	(87) <b>WO 2014/090219</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
(86) CN 2013/088895	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089195	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) DE 2013/000774	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861788.1	15.07.2015	(21) 13861767.5	14.07.2015	(21) 13831819.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090129</b>	(51) <b>C09F 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/090173</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(87) <b>WO 2014/090227</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(86) CN 2013/088946	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089202	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) DE 2013/100417	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863436.5	14.07.2015	(21) 13863318.5	14.07.2015	(21) 13831960.3	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090133</b>	(51) <b>B65G 27/04</b>	(87) <b>WO 2014/090174</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(87) <b>WO 2014/090228</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>
(86) CN 2013/088954	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089211	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) DE 2013/100418	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862762.5	14.07.2015	(21) 13862547.0	14.07.2015	(21) 13836228.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090134</b>	(51) <b>G01M 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/090176</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(87) <b>WO 2014/090232</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>
(86) CN 2013/088956	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089227	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) DE 2013/200165	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863081.9	15.07.2015	(21) 13862241.0	14.07.2015	(21) 13776712.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090136</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/090177</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2014/090234</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(86) CN 2013/088977	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089233	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) DE 2013/200247	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863172.6	14.07.2015	(21) 13863491.0	14.07.2015	(21) 13802869.1	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090137</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/090178</b>	(51) <b>C08F 297/06</b>	(87) <b>WO 2014/090237</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>
(86) CN 2013/088981	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089237	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) DE 2013/200278	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862622.1	11.07.2015	(21) 13862387.1	14.07.2015	(21) 13805264.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090140</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(87) <b>WO 2014/090181</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>	(87) <b>WO 2014/090242</b>	(51) <b>F16H 61/32</b>
(86) CN 2013/089008	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089259	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) DE 2013/200317	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861796.4	11.07.2015	(21) 13863088.4	14.07.2015	(21) 13824107.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090142</b>	(51) <b>G21C 9/004</b>	(87) <b>WO 2014/090182</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/090247</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) CN 2013/089027	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089278	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) DE 2013/200338	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863066.0	14.07.2015	(21) 13861561.2	14.07.2015	(21) 13826837.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090143</b>	(51) <b>G21C 5/12</b>	(87) <b>WO 2014/090186</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(87) <b>WO 2014/090260</b>	(51) <b>C22B 3/02</b>
(86) CN 2013/089028	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089344	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) DK 2013/050430	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862062.0	15.07.2015	(21) 13862549.6	15.07.2015	(21) 13811356.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090144</b>	(51) <b>G21C 15/18</b>	(87) <b>WO 2014/090187</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2014/090263</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(86) CN 2013/089029	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089352	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2012/005117	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863434.0	15.07.2015	(21) 13862122.2	15.07.2015	(21) 12809600.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090145</b>	(51) <b>G21C 9/004</b>	(87) <b>WO 2014/090188</b>	(51) <b>A62B 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/090265</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(86) CN 2013/089031	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089356	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2012/005154	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862147.9	14.07.2015	(21) 13862156.0	14.07.2015	(21) 12813270.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090147</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(87) <b>WO 2014/090190</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(87) <b>WO 2014/090266</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(86) CN 2013/089038	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089407	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2012/005155	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862204.8	15.07.2015	(21) 13862965.4	15.07.2015	(21) 12813271.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090148</b>	(51) <b>B61G 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/090191</b>	(51) <b>F21V 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/090268</b>	(51) <b>F16K 1/14</b>
(86) CN 2013/089039	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089414	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2012/074880	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862404.4	14.07.2015	(21) 13863357.3	15.07.2015	(21) 12809154.3	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090156</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(87) <b>WO 2014/090192</b>	(51) <b>H01R 33/945</b>	(87) <b>WO 2014/090271</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>
(86) CN 2013/089068	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089421	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2012/074912	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863174.2	15.07.2015	(21) 13862660.1	15.07.2015	(21) 12808736.8	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090157</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>	(87) <b>WO 2014/090193</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2014/090274</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
(86) CN 2013/089076	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089423	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2012/074940	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863598.2	14.07.2015	(21) 13862966.2	15.07.2015	(21) 12816463.9	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090159</b>	(51) <b>E03C 1/05</b>	(87) <b>WO 2014/090194</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2014/090275</b>	(51) <b>B66F 7/02</b>
(86) CN 2013/089098	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089424	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2012/074946	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862996.9	14.07.2015	(21) 13863085.0	14.07.2015	(21) 12812547.3	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090160</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/090196</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2014/090276</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(86) CN 2013/089101	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089440	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2012/074955	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861905.1	14.07.2015	(21) 13863483.7	14.07.2015	(21) 12816654.3	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090163</b>	(51) <b>H01M 6/34</b>	(87) <b>WO 2014/090201</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/090277</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(86) CN 2013/089129	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089550	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2012/074956	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862266.7	14.07.2015	(21) 13863464.7	15.07.2015	(21) 12812900.4	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090167</b>	(51) <b>A61K 47/04</b>	(87) <b>WO 2014/090202</b>	(51) <b>H04M 1/73</b>	(87) <b>WO 2014/090282</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(86) CN 2013/089150	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089554	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2012/075025	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861911.9	14.07.2015	(21) 13862031.5	15.07.2015	(21) 12813292.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090168</b>	(51) <b>A61K 47/04</b>	(87) <b>WO 2014/090203</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/090283</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) CN 2013/089174	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089556	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2012/075036	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862327.7	14.07.2015	(21) 13862363.2	15.07.2015	(21) 12799560.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090169</b>	(51) <b>A61K 47/04</b>	(87) <b>WO 2014/090206</b>	(51) <b>H02B 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/090288</b>	(51) <b>B66F 3/24</b>
(86) CN 2013/089181	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2014/000150	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2012/075149	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863557.8	14.07.2015	(21) 14729845.9	14.07.2015	(21) 12810156.5	14.07.2015

(87) <b>WO 2014/090289</b>	(51) <b>B23Q 1/54</b>	(87) <b>WO 2014/090378</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/090466</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) EP 2012/075156	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/003610	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/072118	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12810158.1	14.07.2015	(21) 13801476.6	14.07.2015	(21) 13779872.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090291</b>	(51) <b>B23Q 1/25</b>	(87) <b>WO 2014/090380</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(87) <b>WO 2014/090468</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(86) EP 2012/075169	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/003653	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/072122	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12810160.7	14.07.2015	(21) 13817876.9	14.07.2015	(21) 13779874.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090292</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/090381</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/090470</b>	(51) <b>H02H 3/18</b>
(86) EP 2012/075190	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/003654	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/072134	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12813298.2	14.07.2015	(21) 13818655.6	14.07.2015	(21) 13779877.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090298</b>	(51) <b>G01N 3/24</b>	(87) <b>WO 2014/090386</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(87) <b>WO 2014/090471</b>	(51) <b>G06K 9/82</b>
(86) EP 2012/075261	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/003692	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/072143	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12809689.8	14.07.2015	(21) 13815377.0	14.07.2015	(21) 13783305.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090307</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2014/090393</b>	(51) <b>H01R 39/38</b>	(87) <b>WO 2014/090475</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>
(86) EP 2012/075367	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/003720	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/072356	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12809185.7	14.07.2015	(21) 13818657.2	14.07.2015	(21) 13783331.5	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090310</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/090399</b>	(51) <b>B65D 41/16</b>	(87) <b>WO 2014/090478</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
(86) EP 2012/075397	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/003734	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/072673	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12809702.9	14.07.2015	(21) 13836188.6	11.07.2015	(21) 13789511.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090311</b>	(51) <b>C09C 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/090401</b>	(51) <b>B60R 22/405</b>	(87) <b>WO 2014/090479</b>	(51) <b>F04C 25/02</b>
(86) EP 2012/075399	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/003741	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/072722	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12799580.1	14.07.2015	(21) 13821063.8	14.07.2015	(21) 13783941.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090313</b>	(51) <b>C01G 49/08</b>	(87) <b>WO 2014/090406</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	(87) <b>WO 2014/090480</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2012/075424	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/003754	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/072927	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12801567.4	14.07.2015	(21) 13824483.5	14.07.2015	(21) 13789749.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090314</b>	(51) <b>F04B 17/03</b>	(87) <b>WO 2014/090410</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/090482</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
(86) EP 2012/075436	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/003771	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/073112	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12809706.0	14.07.2015	(21) 13826838.8	14.07.2015	(21) 13795190.1	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090324</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(87) <b>WO 2014/090436</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	(87) <b>WO 2014/090483</b>	(51) <b>B60K 6/44</b>
(86) EP 2012/075507	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/071376	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/073183	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12809719.3	15.07.2015	(21) 13776793.5	14.07.2015	(21) 13789527.2	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090327</b>	(51) <b>B01D 53/85</b>	(87) <b>WO 2014/090437</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(87) <b>WO 2014/090486</b>	(51) <b>B60K 6/365</b>
(86) EP 2012/075529	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/071389	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/073247	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12801581.5	15.07.2015	(21) 13776795.0	11.07.2015	(21) 13791963.5	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090328</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(87) <b>WO 2014/090438</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/090487</b>	(51) <b>A61C 13/20</b>
(86) EP 2012/075531	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/071396	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/073287	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12801582.3	15.07.2015	(21) 13776797.6	14.07.2015	(21) 13788757.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090329</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(87) <b>WO 2014/090441</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(87) <b>WO 2014/090490</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>
(86) EP 2012/075538	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/071474	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/073464	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12816040.5	15.07.2015	(21) 13776804.0	11.07.2015	(21) 13802543.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090330</b>	(51) <b>F24J 2/05</b>	(87) <b>WO 2014/090443</b>	(51) <b>G01L 25/00</b>	(87) <b>WO 2014/090498</b>	(51) <b>B02C 21/00</b>
(86) EP 2012/075546	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/071490	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/073739	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12812554.9	15.07.2015	(21) 13783002.2	11.07.2015	(21) 13792645.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090341</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(87) <b>WO 2014/090446</b>	(51) <b>G01N 29/22</b>	(87) <b>WO 2014/090509</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
(86) EP 2012/075636	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/071573	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/074034	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12816042.1	15.07.2015	(21) 13783273.9	15.07.2015	(21) 13792369.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090342</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/090447</b>	(51) <b>B01D 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/090510</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
(86) EP 2012/075640	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/071576	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/074055	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12816043.9	15.07.2015	(21) 13779790.8	14.07.2015	(21) 13794865.9	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090344</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/090450</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	(87) <b>WO 2014/090512</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
(86) EP 2012/075647	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/071709	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/074069	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12816045.4	15.07.2015	(21) 13777079.8	11.07.2015	(21) 13791838.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090351</b>	(51) <b>B60H 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/090454</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>	(87) <b>WO 2014/090513</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(86) EP 2013/002903	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/071828	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/074078	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13791924.7	15.07.2015	(21) 13779574.6	15.07.2015	(21) 13792022.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090352</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(87) <b>WO 2014/090455</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(87) <b>WO 2014/090514</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) EP 2013/002947	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/071846	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/074093	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13773186.5	14.07.2015	(21) 13779228.9	14.07.2015	(21) 13796022.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090353</b>	(51) <b>C10B 27/06</b>	(87) <b>WO 2014/090457</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	(87) <b>WO 2014/090517</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
(86) EP 2013/003052	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/071889	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/074112	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13774613.7	15.07.2015	(21) 13779816.1	14.07.2015	(21) 13794870.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090374</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2014/090459</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(87) <b>WO 2014/090518</b>	(51) <b>G01N 29/036</b>
(86) EP 2013/003551	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/071915	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/074117	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802239.7	15.07.2015	(21) 13779582.9	14.07.2015	(21) 13792907.1	15.07.2015

(87) <b>WO 2014/090529</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(87) <b>WO 2014/090592</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2014/090685</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>
(86) EP 2013/074251	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075001	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075710	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13792396.7	14.07.2015	(21) 13795803.9	15.07.2015	(21) 13799591.6	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090531</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(87) <b>WO 2014/090593</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(87) <b>WO 2014/090686</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>
(86) EP 2013/074256	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075005	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075711	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13792923.8	14.07.2015	(21) 13799012.3	14.07.2015	(21) 13799592.4	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090535</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2014/090606</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(87) <b>WO 2014/090696</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>
(86) EP 2013/074329	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075124	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075778	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13801996.3	14.07.2015	(21) 13798662.6	14.07.2015	(21) 13802600.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090537</b>	(51) <b>B01J 47/02</b>	(87) <b>WO 2014/090608</b>	(51) <b>F25C 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/090702</b>	(51) <b>G05G 9/047</b>
(86) EP 2013/074368	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075136	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075804	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13795222.2	15.07.2015	(21) 13798663.4	14.07.2015	(21) 13805325.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090541</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>	(87) <b>WO 2014/090614</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(87) <b>WO 2014/090706</b>	(51) <b>A61C 13/093</b>
(86) EP 2013/074437	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075222	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075853	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13801998.9	14.07.2015	(21) 13801519.3	15.07.2015	(21) 13817660.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090542</b>	(51) <b>F04B 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/090616</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2014/090713</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
(86) EP 2013/074439	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075228	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075885	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13794923.6	14.07.2015	(21) 13798353.2	15.07.2015	(21) 13801592.0	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090543</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>	(87) <b>WO 2014/090617</b>	(51) <b>D01H 13/32</b>	(87) <b>WO 2014/090714</b>	(51) <b>C07C 2/84</b>
(86) EP 2013/074442	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075236	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075886	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13796035.7	14.07.2015	(21) 13801520.1	15.07.2015	(21) 13802618.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090544</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(87) <b>WO 2014/090618</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(87) <b>WO 2014/090718</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>
(86) EP 2013/074444	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075239	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075903	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13796036.5	14.07.2015	(21) 13798355.7	15.07.2015	(21) 13802935.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090547</b>	(51) <b>H01G 4/30</b>	(87) <b>WO 2014/090626</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2014/090719</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>
(86) EP 2013/074464	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075271	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075905	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13794928.5	14.07.2015	(21) 13802011.0	15.07.2015	(21) 13805328.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090551</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/090636</b>	(51) <b>H01L 27/28</b>	(87) <b>WO 2014/090722</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(86) EP 2013/074554	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075394	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075912	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13799247.5	14.07.2015	(21) 13799297.0	14.07.2015	(21) 13805826.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090557</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	(87) <b>WO 2014/090637</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/090727</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) EP 2013/074574	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075398	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075919	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13799248.3	15.07.2015	(21) 13799068.5	14.07.2015	(21) 13801594.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090564</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>	(87) <b>WO 2014/090640</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2014/090728</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) EP 2013/074681	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075420	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075920	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802001.1	15.07.2015	(21) 13799072.7	14.07.2015	(21) 13802366.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090565</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(87) <b>WO 2014/090641</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	(87) <b>WO 2014/090729</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) EP 2013/074691	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075428	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075921	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13796052.2	14.07.2015	(21) 13799073.5	11.07.2015	(21) 13814066.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090566</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/090652</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	(87) <b>WO 2014/090730</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) EP 2013/074699	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075501	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075923	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802003.7	11.07.2015	(21) 13799554.4	14.07.2015	(21) 13801596.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090569</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(87) <b>WO 2014/090656</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>	(87) <b>WO 2014/090734</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>
(86) EP 2013/074735	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075544	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075928	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13799257.4	14.07.2015	(21) 13799560.1	11.07.2015	(21) 13801597.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090570</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/090663</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(87) <b>WO 2014/090735</b>	(51) <b>B29C 53/38</b>
(86) EP 2013/074737	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075572	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075930	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802288.4	15.07.2015	(21) 13799086.7	14.07.2015	(21) 13802367.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090574</b>	(51) <b>C10B 53/02</b>	(87) <b>WO 2014/090668</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/090736</b>	(51) <b>B60N 2/46</b>
(86) EP 2013/074788	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075602	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075931	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13798636.0	14.07.2015	(21) 13799320.0	14.07.2015	(21) 13802368.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090580</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>	(87) <b>WO 2014/090674</b>	(51) <b>F16L 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/090741</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
(86) EP 2013/074939	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075623	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075938	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13799267.3	14.07.2015	(21) 13799571.8	15.07.2015	(21) 13814477.9	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090581</b>	(51) <b>B65B 35/40</b>	(87) <b>WO 2014/090676</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/090750</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) EP 2013/074946	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075645	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075958	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13795800.5	14.07.2015	(21) 13811141.4	14.07.2015	(21) 13802948.3	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090587</b>	(51) <b>D06M 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/090681</b>	(51) <b>H01L 23/34</b>	(87) <b>WO 2014/090751</b>	(51) <b>H02H 3/24</b>
(86) EP 2013/074992	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075665	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075964	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13815385.3	14.07.2015	(21) 13802585.3	11.07.2015	(21) 13802949.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090588</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(87) <b>WO 2014/090682</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/090752</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>
(86) EP 2013/074993	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075666	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/075967	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13805794.8	14.07.2015	(21) 13799327.5	11.07.2015	(21) 13818688.7	14.07.2015



(87) <b>WO 2014/090765</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	(87) <b>WO 2014/090893</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(87) <b>WO 2014/090973</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>
(86) EP 2013/076012	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076265	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076465	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802377.5	14.07.2015	(21) 13810921.0	14.07.2015	(21) 13811157.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090768</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/090895</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(87) <b>WO 2014/090974</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
(86) EP 2013/076016	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076274	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076467	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802058.1	15.07.2015	(21) 13807970.2	16.07.2015	(21) 13815708.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090781</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(87) <b>WO 2014/090904</b>	(51) <b>F24H 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/090986</b>	(51) <b>H05B 3/06</b>
(86) EP 2013/076046	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076287	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076525	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802064.9	11.07.2015	(21) 13805346.7	14.07.2015	(21) 13811159.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090783</b>	(51) <b>A24C 5/18</b>	(87) <b>WO 2014/090908</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(87) <b>WO 2014/090992</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
(86) EP 2013/076049	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076296	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076549	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13811831.0	14.07.2015	(21) 13820747.7	15.07.2015	(21) 13811859.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090796</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	(87) <b>WO 2014/090909</b>	(51) <b>C23C 4/06</b>	(87) <b>WO 2014/090998</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
(86) EP 2013/076069	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076297	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076563	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13818693.7	11.07.2015	(21) 13805347.5	14.07.2015	(21) 13803070.5	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090801</b>	(51) <b>C05B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/090912</b>	(51) <b>F17C 1/08</b>	(87) <b>WO 2014/090999</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
(86) EP 2013/076084	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076300	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076564	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802637.2	11.07.2015	(21) 13818992.3	14.07.2015	(21) 13803071.3	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090804</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/090915</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2014/091000</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(86) EP 2013/076088	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076307	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076567	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802387.4	14.07.2015	(21) 13814483.7	14.07.2015	(21) 13815438.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090819</b>	(51) <b>G08B 25/14</b>	(87) <b>WO 2014/090918</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(87) <b>WO 2014/091010</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(86) EP 2013/076118	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076321	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076600	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802390.8	11.07.2015	(21) 13805853.2	14.07.2015	(21) 13820749.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090821</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2014/090923</b>	(51) <b>C12P 7/22</b>	(87) <b>WO 2014/091011</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
(86) EP 2013/076122	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076327	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076601	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802074.8	14.07.2015	(21) 13802682.8	14.07.2015	(21) 13807981.9	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090823</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	(87) <b>WO 2014/090927</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	(87) <b>WO 2014/091012</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>
(86) EP 2013/076125	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076334	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076604	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13805337.6	15.07.2015	(21) 13802999.6	14.07.2015	(21) 13803077.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090826</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/090936</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/091019</b>	(51) <b>H01T 4/06</b>
(86) EP 2013/076132	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076352	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076613	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802075.5	15.07.2015	(21) 13803005.1	14.07.2015	(21) 13807984.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090831</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(87) <b>WO 2014/090938</b>	(51) <b>G01Q 60/40</b>	(87) <b>WO 2014/091022</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>
(86) EP 2013/076139	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076362	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076623	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13811838.5	14.07.2015	(21) 13829037.4	15.07.2015	(21) 13811423.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090832</b>	(51) <b>C08H 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/090940</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(87) <b>WO 2014/091027</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(86) EP 2013/076140	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076369	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076668	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13818989.9	14.07.2015	(21) 13803009.3	15.07.2015	(21) 13815446.3	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090846</b>	(51) <b>E04B 1/74</b>	(87) <b>WO 2014/090945</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(87) <b>WO 2014/091032</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
(86) EP 2013/076166	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076377	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076742	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802973.1	14.07.2015	(21) 13815429.9	14.07.2015	(21) 13805415.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090852</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	(87) <b>WO 2014/090948</b>	(51) <b>A61K 38/55</b>	(87) <b>WO 2014/091042</b>	(51) <b>G03B 21/54</b>
(86) EP 2013/076176	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076389	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) ES 2013/070840	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13807967.8	14.07.2015	(21) 13803015.0	14.07.2015	(21) 13863560.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090873</b>	(51) <b>F04B 49/02</b>	(87) <b>WO 2014/090949</b>	(51) <b>C23C 8/12</b>	(87) <b>WO 2014/091043</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(86) EP 2013/076222	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076395	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) ES 2013/070846	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802655.4	14.07.2015	(21) 13811418.6	15.07.2015	(21) 13862730.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/090875</b>	(51) <b>A61K 31/133</b>	(87) <b>WO 2014/090952</b>	(51) <b>B30B 15/30</b>	(87) <b>WO 2014/091047</b>	(51) <b>C04B 28/10</b>
(86) EP 2013/076226	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076412	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) ES 2013/070862	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802657.0	14.07.2015	(21) 13811851.8	15.07.2015	(21) 13861882.2	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090877</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) <b>WO 2014/090957</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/091048</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) EP 2013/076234	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076423	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) ES 2013/070864	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802984.8	14.07.2015	(21) 13826842.0	14.07.2015	(21) 13863052.0	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/090885</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/090963</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/091049</b>	(51) <b>F16L 59/10</b>
(86) EP 2013/076250	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076443	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) ES 2013/070865	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13817669.8	14.07.2015	(21) 13803035.8	15.07.2015	(21) 13861925.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090886</b>	(51) <b>H02P 23/12</b>	(87) <b>WO 2014/090966</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/091051</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>
(86) EP 2013/076251	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076451	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) ES 2013/070867	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802410.4	14.07.2015	(21) 13803039.0	14.07.2015	(21) 13862869.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/090888</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/090972</b>	(51) <b>G02C 5/18</b>	(87) <b>WO 2014/091052</b>	(51) <b>C08F 2/48</b>
(86) EP 2013/076254	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076463	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) ES 2013/070871	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13820746.9	14.07.2015	(21) 13805862.3	14.07.2015	(21) 13863618.8	14.07.2015

(87) <b>WO 2014/091053</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/091135</b>	(51) <b>B63H 23/24</b>	(87) <b>WO 2014/091225</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>
(86) ES 2013/070875	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) FR 2013/053007	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053254	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861598.4	14.07.2015	(21) 13818276.1	14.07.2015	(21) 13812026.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091055</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/091137</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2014/091227</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>
(86) ES 2013/070878	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) FR 2013/053009	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053257	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862298.0	15.07.2015	(21) 13818278.7	14.07.2015	(21) 13808182.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091062</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>	(87) <b>WO 2014/091148</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(87) <b>WO 2014/091231</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>
(86) FI 2012/051248	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) FR 2013/053023	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053267	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889845.9	15.07.2015	(21) 13820797.2	11.07.2015	(21) 13806044.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091069</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/091159</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	(87) <b>WO 2014/091240</b>	(51) <b>A01F 29/06</b>
(86) FI 2013/051109	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) FR 2013/053041	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053284	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13815007.3	14.07.2015	(21) 13820806.1	14.07.2015	(21) 13826848.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091072</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2014/091161</b>	(51) <b>C09D 5/24</b>	(87) <b>WO 2014/091244</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>
(86) FI 2013/051128	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) FR 2013/053045	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053290	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862550.4	14.07.2015	(21) 13820808.7	14.07.2015	(21) 13812029.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091078</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(87) <b>WO 2014/091177</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/091246</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
(86) FI 2013/051151	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2012/053147	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053294	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861963.0	11.07.2015	(21) 12809842.3	15.07.2015	(21) 13810992.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091079</b>	(51) <b>E06B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/091179</b>	(51) <b>F03G 7/05</b>	(87) <b>WO 2014/091252</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>
(86) FI 2013/051152	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/000530	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053307	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13821497.8	11.07.2015	(21) 13819047.5	11.07.2015	(21) 13821902.7	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091087</b>	(51) <b>B01D 47/02</b>	(87) <b>WO 2014/091183</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(87) <b>WO 2014/091255</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(86) FI 2013/051167	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/000543	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053312	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863316.9	15.07.2015	(21) 13820848.3	14.07.2015	(21) 13811255.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091092</b>	(51) <b>B64C 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/091185</b>	(51) <b>A01N 25/18</b>	(87) <b>WO 2014/091257</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) FR 2013/000326	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/000545	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053400	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13818254.8	11.07.2015	(21) 13826934.5	14.07.2015	(21) 13828921.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091095</b>	(51) <b>A01N 25/08</b>	(87) <b>WO 2014/091186</b>	(51) <b>A01N 49/00</b>	(87) <b>WO 2014/091258</b>	(51) <b>E04H 15/06</b>
(86) FR 2013/000336	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/000546	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GR 2013/000059	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13821842.5	15.07.2015	(21) 13826935.2	14.07.2015	(21) 13854195.8	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091099</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	(87) <b>WO 2014/091195</b>	(51) <b>H01J 37/04</b>	(87) <b>WO 2014/091260</b>	(51) <b>A47G 9/10</b>
(86) FR 2013/052629	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053101	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) HR 2013/000036	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13803106.7	11.07.2015	(21) 13796153.8	14.07.2015	(21) 13821511.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091101</b>	(51) <b>C01B 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/091197</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>	(87) <b>WO 2014/091263</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(86) FR 2013/052771	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053118	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) HU 2013/000120	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13803152.1	15.07.2015	(21) 13796157.9	14.07.2015	(21) 13826581.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091104</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	(87) <b>WO 2014/091198</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2014/091265</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(86) FR 2013/052793	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053124	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2012/002645	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13808081.7	15.07.2015	(21) 13799635.1	15.07.2015	(21) 12813963.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091105</b>	(51) <b>B62L 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/091200</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	(87) <b>WO 2014/091266</b>	(51) <b>F04B 1/14</b>
(86) FR 2013/052815	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053134	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2012/002647	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13803170.3	14.07.2015	(21) 13799639.3	11.07.2015	(21) 12815773.2	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091109</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	(87) <b>WO 2014/091208</b>	(51) <b>H01P 1/205</b>	(87) <b>WO 2014/091267</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>
(86) FR 2013/052869	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053223	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2012/002657	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13808116.1	14.07.2015	(21) 13819050.9	14.07.2015	(21) 12821026.7	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091111</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(87) <b>WO 2014/091209</b>	(51) <b>C08F 8/12</b>	(87) <b>WO 2014/091270</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>
(86) FR 2013/052873	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053231	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2012/002870	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13808120.3	14.07.2015	(21) 13805488.7	11.07.2015	(21) 12832708.7	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091113</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(87) <b>WO 2014/091210</b>	(51) <b>B63H 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/091272</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>
(86) FR 2013/052888	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053232	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2012/003030	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13820796.4	14.07.2015	(21) 13805489.5	11.07.2015	(21) 12830901.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091114</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	(87) <b>WO 2014/091215</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2014/091276</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>
(86) FR 2013/052910	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053237	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2012/057188	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13808139.3	14.07.2015	(21) 13817713.4	14.07.2015	(21) 12818600.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091122</b>	(51) <b>E04H 6/14</b>	(87) <b>WO 2014/091217</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	(87) <b>WO 2014/091277</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) FR 2013/052964	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053243	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2012/057201	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13812018.3	14.07.2015	(21) 13812025.8	11.07.2015	(21) 12889885.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091128</b>	(51) <b>C01B 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/091218</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/091279</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>
(86) FR 2013/052992	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053244	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2012/057245	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13818262.1	14.07.2015	(21) 13815804.3	14.07.2015	(21) 12819021.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091131</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/091221</b>	(51) <b>H01Q 3/24</b>	(87) <b>WO 2014/091280</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(86) FR 2013/052998	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) GB 2013/053248	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2012/057271	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13818267.0	11.07.2015	(21) 13806038.9	14.07.2015	(21) 12818615.2	14.07.2015

(87) <b>WO 2014/091282</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/091365</b>	(51) <b>A01K 47/06</b>	(87) <b>WO 2014/091432</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(86) IB 2012/057341	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060625	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060829	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889820.2	15.07.2015	(21) 13820975.4	14.07.2015	(21) 13826610.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091286</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>	(87) <b>WO 2014/091369</b>	(51) <b>F21V 29/02</b>	(87) <b>WO 2014/091435</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>
(86) IB 2013/002700	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060635	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060839	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13821937.3	14.07.2015	(21) 13818803.2	14.07.2015	(21) 13861899.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091292</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/091372</b>	(51) <b>G01N 33/02</b>	(87) <b>WO 2014/091436</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(86) IB 2013/002743	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060671	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060842	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862113.1	14.07.2015	(21) 13818807.3	14.07.2015	(21) 13828821.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091294</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/091373</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(87) <b>WO 2014/091438</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
(86) IB 2013/002760	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060681	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060845	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13824336.5	15.07.2015	(21) 13818446.0	14.07.2015	(21) 13834393.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091302</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/091375</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/091440</b>	(51) <b>E01C 1/00</b>
(86) IB 2013/002970	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060692	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060849	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13849982.7	07.07.2015	(21) 13820977.0	15.07.2015	(21) 13862112.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091306</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(87) <b>WO 2014/091383</b>	(51) <b>B24B 9/16</b>	(87) <b>WO 2014/091442</b>	(51) <b>F01K 7/40</b>
(86) IB 2013/003072	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060709	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060851	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13834304.1	15.07.2015	(21) 13821181.8	14.07.2015	(21) 13863584.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091315</b>	(51) <b>A61L 2/07</b>	(87) <b>WO 2014/091384</b>	(51) <b>A61K 31/17</b>	(87) <b>WO 2014/091443</b>	(51) <b>A61P 11/00</b>
(86) IB 2013/003185	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060719	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060854	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13844574.7	14.07.2015	(21) 13862853.2	14.07.2015	(21) 13812166.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091318</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(87) <b>WO 2014/091386</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>	(87) <b>WO 2014/091450</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(86) IB 2013/051360	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060737	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060883	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13717313.4	14.07.2015	(21) 13863497.7	14.07.2015	(21) 13826614.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091319</b>	(51) <b>G06N 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/091394</b>	(51) <b>G09G 3/22</b>	(87) <b>WO 2014/091451</b>	(51) <b>E01C 1/00</b>
(86) IB 2013/056252	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060755	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060886	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863297.1	14.07.2015	(21) 13862751.8	14.07.2015	(21) 13863285.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091329</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/091396</b>	(51) <b>A47J 42/38</b>	(87) <b>WO 2014/091453</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) IB 2013/059986	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060763	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060897	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13795588.6	14.07.2015	(21) 13862296.4	11.07.2015	(21) 13863064.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091335</b>	(51) <b>G06F 17/14</b>	(87) <b>WO 2014/091397</b>	(51) <b>D03D 47/48</b>	(87) <b>WO 2014/091456</b>	(51) <b>C01G 55/00</b>
(86) IB 2013/060266	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060766	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060909	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13803261.0	14.07.2015	(21) 13824372.0	14.07.2015	(21) 13862462.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091336</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(87) <b>WO 2014/091398</b>	(51) <b>C01G 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/091458</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
(86) IB 2013/060272	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060767	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060914	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13803262.8	14.07.2015	(21) 13824021.3	15.07.2015	(21) 13857652.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091337</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/091399</b>	(51) <b>G03B 13/32</b>	(87) <b>WO 2014/091460</b>	(51) <b>B65D 25/04</b>
(86) IB 2013/060275	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060768	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060920	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13805595.9	14.07.2015	(21) 13824373.8	11.07.2015	(21) 13862593.4	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091342</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/091401</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(87) <b>WO 2014/091463</b>	(51) <b>A61K 39/008</b>
(86) IB 2013/060407	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060771	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060937	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863241.9	15.07.2015	(21) 13862277.4	11.07.2015	(21) 13863549.5	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091343</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2014/091404</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/091465</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>
(86) IB 2013/060408	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060775	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060944	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862884.7	15.07.2015	(21) 13824188.0	14.07.2015	(21) 13862315.2	17.07.2015
(87) <b>WO 2014/091344</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(87) <b>WO 2014/091417</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/091467</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>
(86) IB 2013/060409	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060796	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060949	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861850.9	15.07.2015	(21) 13824193.0	14.07.2015	(21) 13861613.1	17.07.2015
(87) <b>WO 2014/091346</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(87) <b>WO 2014/091419</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2014/091470</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) IB 2013/060419	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060800	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2014/058982	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13824178.1	11.07.2015	(21) 13818000.5	14.07.2015	(21) 14729843.4	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091348</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	(87) <b>WO 2014/091420</b>	(51) <b>A61P 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/091471</b>	(51) <b>F21V 29/02</b>
(86) IB 2013/060443	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060801	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IL 2013/000081	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13820951.5	11.07.2015	(21) 13824378.7	14.07.2015	(21) 13861732.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091360</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(87) <b>WO 2014/091425</b>	(51) <b>B01D 61/02</b>	(87) <b>WO 2014/091474</b>	(51) <b>F16L 1/024</b>
(86) IB 2013/060586	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060810	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IL 2013/050079	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13814630.3	14.07.2015	(21) 13814635.2	15.07.2015	(21) 13863571.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091361</b>	(51) <b>G01M 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/091428</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2014/091482</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(86) IB 2013/060606	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060817	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IL 2013/051013	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861957.2	15.07.2015	(21) 13820980.4	14.07.2015	(21) 13863018.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091364</b>	(51) <b>A23L 1/01</b>	(87) <b>WO 2014/091430</b>	(51) <b>A61K 31/4453</b>	(87) <b>WO 2014/091484</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) IB 2013/060617	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/060821	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IL 2013/051018	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13814230.2	14.07.2015	(21) 13862135.4	15.07.2015	(21) 13862711.2	14.07.2015



(87) <b>WO 2014/091488</b>	(51) <b>E05B 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/091528</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/091551</b>	(51) <b>H01S 5/0683</b>
(86) IL 2013/051024	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/008031	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082047	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862019.0	14.07.2015	(21) 12890011.5	15.07.2015	(21) 12890050.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091493</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/091529</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/091556</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>
(86) IL 2013/051035	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/008032	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082068	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13818004.7	14.07.2015	(21) 12889932.5	15.07.2015	(21) 12889987.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091494</b>	(51) <b>E01H 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/091530</b>	(51) <b>G11B 7/0045</b>	(87) <b>WO 2014/091557</b>	(51) <b>A44B 19/42</b>
(86) IN 2013/000102	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081872	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082069	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863310.2	11.07.2015	(21) 12889910.1	11.07.2015	(21) 12890027.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091495</b>	(51) <b>B41F 17/24</b>	(87) <b>WO 2014/091531</b>	(51) <b>G11B 7/0065</b>	(87) <b>WO 2014/091558</b>	(51) <b>F28D 7/10</b>
(86) IN 2013/000739	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081873	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082080	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862257.6	14.07.2015	(21) 12890000.8	11.07.2015	(21) 12890126.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091496</b>	(51) <b>F01B 29/12</b>	(87) <b>WO 2014/091532</b>	(51) <b>B22D 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/091560</b>	(51) <b>C09K 19/12</b>
(86) IN 2013/000747	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081904	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082085	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863610.5	14.07.2015	(21) 12889785.7	11.07.2015	(21) 12890034.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091497</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/091533</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/091561</b>	(51) <b>C03C 15/00</b>
(86) IN 2013/000756	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081905	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082088	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861815.2	14.07.2015	(21) 12890051.1	11.07.2015	(21) 12889806.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091498</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/091534</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(87) <b>WO 2014/091563</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>
(86) IN 2013/000764	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081906	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082091	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862185.9	14.07.2015	(21) 12890125.3	11.07.2015	(21) 12889769.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091499</b>	(51) <b>A61B 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/091535</b>	(51) <b>G06F 21/80</b>	(87) <b>WO 2014/091564</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
(86) IN 2013/000765	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081915	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082100	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863339.1	14.07.2015	(21) 12890124.6	11.07.2015	(21) 12890035.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091500</b>	(51) <b>C08G 71/04</b>	(87) <b>WO 2014/091536</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/091565</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>
(86) IN 2013/000766	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081927	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082106	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862028.1	14.07.2015	(21) 12890043.8	11.07.2015	(21) 12889934.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091509</b>	(51) <b>B60C 27/02</b>	(87) <b>WO 2014/091537</b>	(51) <b>G01V 8/12</b>	(87) <b>WO 2014/091566</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(86) IT 2013/000018	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081934	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082110	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13710574.8	14.07.2015	(21) 12890026.3	11.07.2015	(21) 12889972.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091510</b>	(51) <b>A47G 25/90</b>	(87) <b>WO 2014/091538</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/091567</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
(86) IT 2013/000019	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081941	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082112	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13710575.5	15.07.2015	(21) 12889755.0	11.07.2015	(21) 12889864.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091512</b>	(51) <b>A01N 61/00</b>	(87) <b>WO 2014/091539</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2014/091568</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
(86) IT 2013/000339	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081944	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082113	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13830224.5	11.07.2015	(21) 12889759.2	11.07.2015	(21) 12889930.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091515</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2014/091541</b>	(51) <b>F24F 7/007</b>	(87) <b>WO 2014/091569</b>	(51) <b>G11B 7/0065</b>
(86) JP 2012/007865	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081964	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082124	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889895.4	11.07.2015	(21) 12889984.6	11.07.2015	(21) 12889915.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091516</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>	(87) <b>WO 2014/091542</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(87) <b>WO 2014/091570</b>	(51) <b>G11B 7/0065</b>
(86) JP 2012/007872	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081977	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082125	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890058.6	11.07.2015	(21) 12890083.4	11.07.2015	(21) 12890120.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091517</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(87) <b>WO 2014/091543</b>	(51) <b>G05B 19/4097</b>	(87) <b>WO 2014/091571</b>	(51) <b>G11B 7/0065</b>
(86) JP 2012/007881	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081978	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082127	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889961.4	11.07.2015	(21) 12889751.9	11.07.2015	(21) 12889888.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091518</b>	(51) <b>H03F 3/30</b>	(87) <b>WO 2014/091544</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>	(87) <b>WO 2014/091573</b>	(51) <b>H01H 73/06</b>
(86) JP 2012/007883	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081979	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082149	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889997.8	14.07.2015	(21) 12890064.4	11.07.2015	(21) 12889898.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091519</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/091545</b>	(51) <b>H01L 27/04</b>	(87) <b>WO 2014/091575</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
(86) JP 2012/007898	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081980	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082151	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890127.9	14.07.2015	(21) 12889929.1	11.07.2015	(21) 12889946.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091520</b>	(51) <b>H01G 5/16</b>	(87) <b>WO 2014/091546</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	(87) <b>WO 2014/091576</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
(86) JP 2012/007918	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081983	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082159	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890057.8	14.07.2015	(21) 12890075.0	11.07.2015	(21) 12889819.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091522</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/091547</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2014/091577</b>	(51) <b>G01C 9/06</b>
(86) JP 2012/007958	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/081985	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082167	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889780.8	14.07.2015	(21) 12889782.4	11.07.2015	(21) 12889882.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091524</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/091549</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/091580</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
(86) JP 2012/007973	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082013	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082215	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889968.9	14.07.2015	(21) 12890074.3	14.07.2015	(21) 12890017.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091527</b>	(51) <b>H04W 52/30</b>	(87) <b>WO 2014/091550</b>	(51) <b>B65D 85/78</b>	(87) <b>WO 2014/091581</b>	(51) <b>H02H 7/122</b>
(86) JP 2012/008005	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082041	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082229	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889744.4	15.07.2015	(21) 12889815.2	14.07.2015	(21) 12890084.2	14.07.2015

(87) <b>WO 2014/091583</b>	(51) <b>G01P 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/091615</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2014/091650</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>
(86) JP 2012/082240	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082471	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/005738	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890063.6	14.07.2015	(21) 12889838.4	15.07.2015	(21) 13861702.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091584</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/091616</b>	(51) <b>B65H 31/00</b>	(87) <b>WO 2014/091654</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) JP 2012/082242	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082495	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006035	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889868.1	14.07.2015	(21) 12890119.6	15.07.2015	(21) 13786760.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091585</b>	(51) <b>A44B 19/32</b>	(87) <b>WO 2014/091618</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>	(87) <b>WO 2014/091655</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>
(86) JP 2012/082243	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082499	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006047	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890128.7	14.07.2015	(21) 12890040.4	15.07.2015	(21) 13862261.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091586</b>	(51) <b>B60K 6/365</b>	(87) <b>WO 2014/091620</b>	(51) <b>A44C 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/091656</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>
(86) JP 2012/082247	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082503	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006133	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890021.4	14.07.2015	(21) 12890117.0	15.07.2015	(21) 13862906.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091588</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(87) <b>WO 2014/091621</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	(87) <b>WO 2014/091657</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(86) JP 2012/082260	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082507	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006143	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890038.8	14.07.2015	(21) 12889894.7	15.07.2015	(21) 13862146.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091589</b>	(51) <b>H01F 17/04</b>	(87) <b>WO 2014/091622</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/091658</b>	(51) <b>A63F 1/02</b>
(86) JP 2012/082263	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082508	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006219	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889963.0	14.07.2015	(21) 12890104.8	15.07.2015	(21) 13798769.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091590</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	(87) <b>WO 2014/091623</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2014/091660</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>
(86) JP 2012/082289	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082518	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006312	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889975.4	14.07.2015	(21) 12889947.3	15.07.2015	(21) 13862699.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091591</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/091624</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2014/091661</b>	(51) <b>G02B 21/14</b>
(86) JP 2012/082296	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082530	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006390	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889862.4	14.07.2015	(21) 12890003.2	15.07.2015	(21) 13861762.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091592</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/091626</b>	(51) <b>H04L 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/091662</b>	(51) <b>H05K 3/10</b>
(86) JP 2012/082334	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082544	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006391	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889834.3	14.07.2015	(21) 12889812.9	15.07.2015	(21) 13862521.5	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091593</b>	(51) <b>E04B 2/84</b>	(87) <b>WO 2014/091627</b>	(51) <b>G06Q 50/08</b>	(87) <b>WO 2014/091663</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) JP 2012/082336	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082545	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006425	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889897.0	14.07.2015	(21) 12889905.1	15.07.2015	(21) 13863373.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091594</b>	(51) <b>C01B 33/44</b>	(87) <b>WO 2014/091629</b>	(51) <b>G11B 20/12</b>	(87) <b>WO 2014/091664</b>	(51) <b>B67D 1/12</b>
(86) JP 2012/082340	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082560	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006462	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889941.6	14.07.2015	(21) 12889849.1	15.07.2015	(21) 13863394.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091597</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	(87) <b>WO 2014/091631</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	(87) <b>WO 2014/091665</b>	(51) <b>C04B 35/101</b>
(86) JP 2012/082345	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082578	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006470	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889861.6	14.07.2015	(21) 12889919.2	15.07.2015	(21) 13862597.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091598</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	(87) <b>WO 2014/091632</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	(87) <b>WO 2014/091666</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>
(86) JP 2012/082346	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082579	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006515	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890065.1	14.07.2015	(21) 12889876.4	15.07.2015	(21) 13862308.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091600</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/091633</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	(87) <b>WO 2014/091667</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) JP 2012/082361	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082580	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006533	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890134.5	14.07.2015	(21) 12889899.6	15.07.2015	(21) 13862579.3	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091602</b>	(51) <b>H02P 3/22</b>	(87) <b>WO 2014/091634</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	(87) <b>WO 2014/091668</b>	(51) <b>B60J 10/12</b>
(86) JP 2012/082363	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082581	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006543	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890061.0	14.07.2015	(21) 12889847.5	15.07.2015	(21) 13862592.6	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091603</b>	(51) <b>B41F 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/091635</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(87) <b>WO 2014/091669</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
(86) JP 2012/082372	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/082586	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006552	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889909.3	14.07.2015	(21) 12889789.9	17.07.2015	(21) 13862102.4	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091604</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2014/091638</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(87) <b>WO 2014/091671</b>	(51) <b>C30B 15/22</b>
(86) JP 2012/082373	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/003817	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006608	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889937.4	14.07.2015	(21) 13862000.0	14.07.2015	(21) 13863500.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091607</b>	(51) <b>A44B 19/42</b>	(87) <b>WO 2014/091639</b>	(51) <b>G11B 7/135</b>	(87) <b>WO 2014/091672</b>	(51) <b>F16G 1/28</b>
(86) JP 2012/082402	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/004020	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006631	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889837.6	14.07.2015	(21) 13861803.8	14.07.2015	(21) 13861610.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091609</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/091643</b>	(51) <b>H04N 21/442</b>	(87) <b>WO 2014/091675</b>	(51) <b>G09G 5/34</b>
(86) JP 2012/082406	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/005309	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006710	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890069.3	14.07.2015	(21) 13766399.3	15.07.2015	(21) 13862393.9	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091611</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/091648</b>	(51) <b>H01G 9/028</b>	(87) <b>WO 2014/091677</b>	(51) <b>G08B 23/00</b>
(86) JP 2012/082412	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/005649	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006743	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889801.2	14.07.2015	(21) 13862349.1	14.07.2015	(21) 13862316.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091612</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/091649</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	(87) <b>WO 2014/091678</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>
(86) JP 2012/082415	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/005737	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/006770	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889767.5	14.07.2015	(21) 13862577.7	14.07.2015	(21) 13862144.6	14.07.2015

(87) <b>WO 2014/091679</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/091714</b>	(51) <b>H01L 43/04</b>	(87) <b>WO 2014/091742</b>	(51) <b>G01M 1/38</b>
(86) JP 2013/006771	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007097	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007243	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862524.9	14.07.2015	(21) 13863426.6	15.07.2015	(21) 13861790.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091680</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/091715</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(87) <b>WO 2014/091743</b>	(51) <b>C04B 37/02</b>
(86) JP 2013/006772	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007101	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007250	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862512.4	14.07.2015	(21) 13862830.0	15.07.2015	(21) 13862007.5	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091681</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2014/091716</b>	(51) <b>A47G 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/091744</b>	(51) <b>H01G 9/028</b>
(86) JP 2013/006793	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007107	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007254	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861607.3	14.07.2015	(21) 13862692.4	11.07.2015	(21) 13862408.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091686</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/091717</b>	(51) <b>F02D 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/091745</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
(86) JP 2013/006826	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007114	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007255	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863527.1	14.07.2015	(21) 13861761.8	14.07.2015	(21) 13862856.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091687</b>	(51) <b>C01G 49/00</b>	(87) <b>WO 2014/091718</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/091746</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>
(86) JP 2013/006845	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007118	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007256	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861765.9	15.07.2015	(21) 13863137.9	15.07.2015	(21) 13862464.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091688</b>	(51) <b>E03D 11/13</b>	(87) <b>WO 2014/091720</b>	(51) <b>H04N 5/208</b>	(87) <b>WO 2014/091747</b>	(51) <b>F28F 9/26</b>
(86) JP 2013/006848	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007126	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007259	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862202.2	14.07.2015	(21) 13862741.9	11.07.2015	(21) 13863191.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091689</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/091721</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(87) <b>WO 2014/091748</b>	(51) <b>B23C 5/28</b>
(86) JP 2013/006897	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007131	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007261	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862688.2	14.07.2015	(21) 13862414.3	14.07.2015	(21) 13863636.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091691</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/091722</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/091749</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
(86) JP 2013/006920	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007136	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007266	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863230.2	14.07.2015	(21) 13861538.0	14.07.2015	(21) 13861918.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091692</b>	(51) <b>B60R 25/102</b>	(87) <b>WO 2014/091723</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(87) <b>WO 2014/091750</b>	(51) <b>C08G 59/30</b>
(86) JP 2013/006923	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007137	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007271	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862218.8	14.07.2015	(21) 13863048.8	14.07.2015	(21) 13862134.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091693</b>	(51) <b>H03B 28/00</b>	(87) <b>WO 2014/091724</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>	(87) <b>WO 2014/091751</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
(86) JP 2013/006931	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007149	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007273	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862709.6	14.07.2015	(21) 13862960.5	15.07.2015	(21) 13863496.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091696</b>	(51) <b>H01G 4/18</b>	(87) <b>WO 2014/091725</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/091754</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>
(86) JP 2013/006969	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007172	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007283	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863300.3	11.07.2015	(21) 13863293.0	14.07.2015	(21) 13861822.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091697</b>	(51) <b>G01L 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/091727</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(87) <b>WO 2014/091755</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>
(86) JP 2013/006976	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007178	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007284	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861948.1	11.07.2015	(21) 13863127.0	14.07.2015	(21) 13861725.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091699</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/091728</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/091759</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2013/006994	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007179	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007300	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863528.9	14.07.2015	(21) 13861666.9	14.07.2015	(21) 13862775.7	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091701</b>	(51) <b>F04F 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/091732</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>	(87) <b>WO 2014/091761</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>
(86) JP 2013/007003	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007192	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007321	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861668.5	14.07.2015	(21) 13861671.9	14.07.2015	(21) 13861851.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091703</b>	(51) <b>D06F 37/40</b>	(87) <b>WO 2014/091733</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2014/091762</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>
(86) JP 2013/007016	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007194	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007334	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863032.2	11.07.2015	(21) 13862441.6	14.07.2015	(21) 13863569.3	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091704</b>	(51) <b>H04R 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/091734</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2014/091763</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>
(86) JP 2013/007018	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007195	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007340	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863175.9	15.07.2015	(21) 13861584.4	15.07.2015	(21) 13862248.5	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091706</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2014/091735</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/091764</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>
(86) JP 2013/007030	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007208	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007346	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863574.3	15.07.2015	(21) 13862130.5	14.07.2015	(21) 13863144.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091709</b>	(51) <b>B41J 29/38</b>	(87) <b>WO 2014/091736</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2014/091767</b>	(51) <b>H05B 33/04</b>
(86) JP 2013/007049	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007209	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007353	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862478.8	14.07.2015	(21) 13862944.9	11.07.2015	(21) 13862938.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091711</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/091737</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/091770</b>	(51) <b>F16D 13/52</b>
(86) JP 2013/007068	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007216	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/052439	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861825.1	14.07.2015	(21) 13862329.3	14.07.2015	(21) 13861697.4	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091712</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/091740</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2014/091772</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>
(86) JP 2013/007078	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007229	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/056409	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861886.3	14.07.2015	(21) 13863630.3	14.07.2015	(21) 13861642.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091713</b>	(51) <b>G01L 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/091741</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/091773</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
(86) JP 2013/007084	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/007236	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/056624	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863511.5	14.07.2015	(21) 13863393.8	11.07.2015	(21) 13861699.0	14.07.2015



(87) <b>WO 2014/091774</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/091811</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>	(87) <b>WO 2014/091839</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>
(86) JP 2013/058358	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/076255	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/079951	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861712.1	15.07.2015	(21) 13863197.3	14.07.2015	(21) 13863347.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091778</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>	(87) <b>WO 2014/091813</b>	(51) <b>H04R 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/091840</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>
(86) JP 2013/064361	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/076667	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080019	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862995.1	11.07.2015	(21) 13862739.3	14.07.2015	(21) 13862334.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091779</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(87) <b>WO 2014/091814</b>	(51) <b>C03B 18/16</b>	(87) <b>WO 2014/091841</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
(86) JP 2013/066818	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/077126	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080044	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862800.3	15.07.2015	(21) 13862016.6	14.07.2015	(21) 13861631.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091780</b>	(51) <b>B66C 13/32</b>	(87) <b>WO 2014/091815</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(87) <b>WO 2014/091843</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>
(86) JP 2013/066984	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/077237	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080162	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861946.5	14.07.2015	(21) 13861624.8	14.07.2015	(21) 13861729.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091783</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/091817</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	(87) <b>WO 2014/091845</b>	(51) <b>G11B 7/24079</b>
(86) JP 2013/067565	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/077468	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080199	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862472.1	11.07.2015	(21) 13862213.9	14.07.2015	(21) 13862061.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091785</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/091818</b>	(51) <b>C08F 220/20</b>	(87) <b>WO 2014/091851</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) JP 2013/067902	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/077643	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080383	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862805.2	14.07.2015	(21) 13862598.3	15.07.2015	(21) 13861775.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091787</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/091819</b>	(51) <b>C02F 1/56</b>	(87) <b>WO 2014/091854</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2013/069172	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/077977	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080493	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863305.2	14.07.2015	(21) 13863360.7	11.07.2015	(21) 13863193.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091788</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/091820</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(87) <b>WO 2014/091855</b>	(51) <b>C08L 33/26</b>
(86) JP 2013/069619	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/078029	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080510	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861592.7	14.07.2015	(21) 13862101.6	11.07.2015	(21) 13861705.5	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091790</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/091821</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(87) <b>WO 2014/091856</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(86) JP 2013/069981	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/078239	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080571	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862033.1	14.07.2015	(21) 13863435.7	14.07.2015	(21) 13863199.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091791</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>	(87) <b>WO 2014/091822</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/091857</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(86) JP 2013/070558	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/078353	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080596	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863506.5	14.07.2015	(21) 13863273.2	14.07.2015	(21) 13863142.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091792</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/091823</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(87) <b>WO 2014/091858</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>
(86) JP 2013/071192	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/078554	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080620	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862849.0	14.07.2015	(21) 13861961.4	14.07.2015	(21) 13862132.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091793</b>	(51) <b>A41D 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/091828</b>	(51) <b>B01D 24/46</b>	(87) <b>WO 2014/091859</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2013/071616	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/078977	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080677	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863647.7	15.07.2015	(21) 13861985.3	15.07.2015	(21) 13862643.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091795</b>	(51) <b>H01B 7/282</b>	(87) <b>WO 2014/091829</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/091860</b>	(51) <b>E05D 15/40</b>
(86) JP 2013/072075	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/078999	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080696	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863108.0	11.07.2015	(21) 13861873.1	14.07.2015	(21) 13862097.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091796</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>	(87) <b>WO 2014/091830</b>	(51) <b>C08F 290/04</b>	(87) <b>WO 2014/091861</b>	(51) <b>A01N 55/02</b>
(86) JP 2013/072703	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/079266	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080733	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863346.6	11.07.2015	(21) 13862783.1	14.07.2015	(21) 13796170.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091797</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2014/091832</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>	(87) <b>WO 2014/091863</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2013/072720	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/079306	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080777	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862043.0	15.07.2015	(21) 13862997.7	14.07.2015	(21) 13862802.9	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091799</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2014/091833</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/091868</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>
(86) JP 2013/072995	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/079530	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080876	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862386.3	15.07.2015	(21) 13863051.2	11.07.2015	(21) 13862371.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091802</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/091834</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/091874</b>	(51) <b>H01F 10/16</b>
(86) JP 2013/073611	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/079531	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080963	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861764.2	15.07.2015	(21) 13863608.9	14.07.2015	(21) 13863283.1	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091807</b>	(51) <b>A01C 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/091835</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/091875</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
(86) JP 2013/074892	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/079720	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080973	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863624.6	14.07.2015	(21) 13861854.1	15.07.2015	(21) 13862890.4	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091808</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(87) <b>WO 2014/091836</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	(87) <b>WO 2014/091876</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(86) JP 2013/075413	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/079844	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/080976	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863419.1	15.07.2015	(21) 13862758.3	15.07.2015	(21) 13863212.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091809</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(87) <b>WO 2014/091837</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/091880</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(86) JP 2013/075997	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/079846	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/081015	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862986.0	15.07.2015	(21) 13861959.8	14.07.2015	(21) 13863176.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091810</b>	(51) <b>H01G 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/091838</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/091881</b>	(51) <b>A61M 25/14</b>
(86) JP 2013/076239	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/079898	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/081021	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863548.7	14.07.2015	(21) 13863033.0	15.07.2015	(21) 13862710.4	15.07.2015

(87) <b>WO 2014/091883</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(87) <b>WO 2014/091922</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/091954</b>	(51) <b>G01M 3/26</b>
(86) JP 2013/081089	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/081756	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082305	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862463.0	14.07.2015	(21) 13862574.4	14.07.2015	(21) 13863163.5	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091886</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2014/091924</b>	(51) <b>E05F 11/48</b>	(87) <b>WO 2014/091955</b>	(51) <b>G21C 17/10</b>
(86) JP 2013/081108	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/081840	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082306	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863440.7	14.07.2015	(21) 13862667.6	14.07.2015	(21) 13861919.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091887</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(87) <b>WO 2014/091925</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(87) <b>WO 2014/091956</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(86) JP 2013/081130	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/081847	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082307	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862011.7	14.07.2015	(21) 13862675.9	14.07.2015	(21) 13862578.5	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091888</b>	(51) <b>G01N 30/86</b>	(87) <b>WO 2014/091926</b>	(51) <b>H01H 33/668</b>	(87) <b>WO 2014/091959</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) JP 2013/081142	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/081855	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082341	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863627.9	11.07.2015	(21) 13862391.3	14.07.2015	(21) 13862487.9	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091889</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(87) <b>WO 2014/091927</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>	(87) <b>WO 2014/091960</b>	(51) <b>H01L 51/40</b>
(86) JP 2013/081178	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/081882	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082369	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861969.7	11.07.2015	(21) 13862794.8	15.07.2015	(21) 13862733.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091890</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/091928</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>	(87) <b>WO 2014/091961</b>	(51) <b>H01L 21/329</b>
(86) JP 2013/081180	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/081896	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082371	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861704.8	14.07.2015	(21) 13861783.2	14.07.2015	(21) 13863519.8	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091894</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/091929</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2014/091962</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>
(86) JP 2013/081289	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/081897	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082413	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862734.4	14.07.2015	(21) 13862627.0	14.07.2015	(21) 13862240.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091895</b>	(51) <b>A63F 7/40</b>	(87) <b>WO 2014/091930</b>	(51) <b>F16J 15/18</b>	(87) <b>WO 2014/091965</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) JP 2013/081297	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/081926	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082444	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862013.3	14.07.2015	(21) 13863037.1	11.07.2015	(21) 13862731.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091896</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(87) <b>WO 2014/091931</b>	(51) <b>H01R 12/75</b>	(87) <b>WO 2014/091967</b>	(51) <b>C03B 18/06</b>
(86) JP 2013/081305	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/081983	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082492	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861560.4	14.07.2015	(21) 13862398.8	14.07.2015	(21) 13863423.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091897</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	(87) <b>WO 2014/091935</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(87) <b>WO 2014/091968</b>	(51) <b>C30B 1/02</b>
(86) JP 2013/081395	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082020	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082493	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862340.0	14.07.2015	(21) 13862155.2	14.07.2015	(21) 13862015.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091899</b>	(51) <b>A23L 1/20</b>	(87) <b>WO 2014/091937</b>	(51) <b>B01D 71/64</b>	(87) <b>WO 2014/091969</b>	(51) <b>C30B 1/02</b>
(86) JP 2013/081429	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082034	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082495	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861978.8	14.07.2015	(21) 13863229.4	11.07.2015	(21) 13863161.9	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091905</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	(87) <b>WO 2014/091938</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/091971</b>	(51) <b>H04W 16/16</b>
(86) JP 2013/081528	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082076	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082517	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861915.0	11.07.2015	(21) 13862673.4	14.07.2015	(21) 13863622.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091907</b>	(51) <b>H01B 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/091940</b>	(51) <b>A43D 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/091972</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>
(86) JP 2013/081564	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082095	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082528	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862747.6	14.07.2015	(21) 13863070.2	11.07.2015	(21) 13861926.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091908</b>	(51) <b>B65C 9/42</b>	(87) <b>WO 2014/091943</b>	(51) <b>H04N 19/86</b>	(87) <b>WO 2014/091973</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
(86) JP 2013/081598	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082132	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082533	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862972.0	17.07.2015	(21) 13862179.2	15.07.2015	(21) 13861641.2	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091910</b>	(51) <b>C08G 64/16</b>	(87) <b>WO 2014/091947</b>	(51) <b>H01L 21/8242</b>	(87) <b>WO 2014/091974</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(86) JP 2013/081615	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082201	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082534	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862388.9	11.07.2015	(21) 13862918.3	14.07.2015	(21) 13862041.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091911</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>	(87) <b>WO 2014/091948</b>	(51) <b>F25B 39/00</b>	(87) <b>WO 2014/091976</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>
(86) JP 2013/081623	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082218	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082547	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861731.1	11.07.2015	(21) 13863454.8	14.07.2015	(21) 13861739.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091913</b>	(51) <b>G01M 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/091949</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/091977</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) JP 2013/081631	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082238	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082548	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862442.4	14.07.2015	(21) 13862477.0	14.07.2015	(21) 13861681.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091914</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	(87) <b>WO 2014/091950</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/091978</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) JP 2013/081660	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082268	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082564	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861784.0	11.07.2015	(21) 13862406.9	14.07.2015	(21) 13861715.4	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091917</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	(87) <b>WO 2014/091951</b>	(51) <b>H04R 31/00</b>	(87) <b>WO 2014/091979</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2013/081703	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082270	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082565	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862319.4	14.07.2015	(21) 13862608.0	15.07.2015	(21) 13863298.9	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091920</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2014/091952</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/091980</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>
(86) JP 2013/081725	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082303	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082566	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863485.2	14.07.2015	(21) 13863312.8	15.07.2015	(21) 13861900.2	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091921</b>	(51) <b>B65H 75/00</b>	(87) <b>WO 2014/091953</b>	(51) <b>G01M 99/00</b>	(87) <b>WO 2014/091981</b>	(51) <b>B23H 3/04</b>
(86) JP 2013/081744	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082304	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082567	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862860.7	14.07.2015	(21) 13863055.3	15.07.2015	(21) 13862716.1	14.07.2015

(87) <b>WO 2014/091982</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/092017</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/092047</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(86) JP 2013/082574	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082829	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082962	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862465.5	14.07.2015	(21) 13861552.1	14.07.2015	(21) 13863096.7	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091983</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/092019</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>	(87) <b>WO 2014/092048</b>	(51) <b>C25D 11/04</b>
(86) JP 2013/082575	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082843	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082963	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862569.4	14.07.2015	(21) 13863208.8	14.07.2015	(21) 13863537.0	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091985</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2014/092020</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	(87) <b>WO 2014/092049</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2013/082586	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082852	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082969	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862142.0	14.07.2015	(21) 13861628.9	11.07.2015	(21) 13861951.5	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091986</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2014/092021</b>	(51) <b>C04B 35/599</b>	(87) <b>WO 2014/092050</b>	(51) <b>C12Q 1/42</b>
(86) JP 2013/082587	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082858	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082972	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861643.8	14.07.2015	(21) 13863582.6	15.07.2015	(21) 13863248.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091987</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(87) <b>WO 2014/092022</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2014/092052</b>	(51) <b>G01S 13/50</b>
(86) JP 2013/082590	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082861	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082988	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861820.2	11.07.2015	(21) 13863580.0	14.07.2015	(21) 13861893.9	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/091988</b>	(51) <b>A23L 1/20</b>	(87) <b>WO 2014/092025</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2014/092053</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
(86) JP 2013/082603	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082868	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082993	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863010.8	14.07.2015	(21) 13862515.7	14.07.2015	(21) 13861944.0	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091990</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	(87) <b>WO 2014/092026</b>	(51) <b>C03C 3/093</b>	(87) <b>WO 2014/092054</b>	(51) <b>G01N 21/33</b>
(86) JP 2013/082606	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082882	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082995	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862158.6	14.07.2015	(21) 13862119.8	15.07.2015	(21) 13863118.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091993</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(87) <b>WO 2014/092027</b>	(51) <b>D21H 21/14</b>	(87) <b>WO 2014/092056</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2013/082644	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082885	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083000	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862012.5	14.07.2015	(21) 13863543.8	14.07.2015	(21) 13862681.7	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/091996</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/092032</b>	(51) <b>G01M 99/00</b>	(87) <b>WO 2014/092058</b>	(51) <b>C08G 12/00</b>
(86) JP 2013/082696	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082894	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083009	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863003.3	15.07.2015	(21) 13863215.3	15.07.2015	(21) 13862480.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/091999</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) <b>WO 2014/092034</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/092059</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>
(86) JP 2013/082719	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082903	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083020	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863331.8	14.07.2015	(21) 13814652.7	14.07.2015	(21) 13863422.5	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092001</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2014/092035</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/092060</b>	(51) <b>G01C 19/5747</b>
(86) JP 2013/082736	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082909	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083021	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862022.4	11.07.2015	(21) 13862542.1	14.07.2015	(21) 13862163.6	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092003</b>	(51) <b>H01L 21/8242</b>	(87) <b>WO 2014/092036</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(87) <b>WO 2014/092062</b>	(51) <b>B21D 53/26</b>
(86) JP 2013/082756	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082922	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083025	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863400.1	15.07.2015	(21) 13862893.8	15.07.2015	(21) 13863056.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092007</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(87) <b>WO 2014/092037</b>	(51) <b>H04R 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/092063</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(86) JP 2013/082781	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082925	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083030	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861875.6	15.07.2015	(21) 13862245.1	14.07.2015	(21) 13862437.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092008</b>	(51) <b>A23C 19/082</b>	(87) <b>WO 2014/092038</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/092064</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>
(86) JP 2013/082783	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082926	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083037	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863385.4	14.07.2015	(21) 13861648.7	14.07.2015	(21) 13861912.7	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092009</b>	(51) <b>A23C 19/082</b>	(87) <b>WO 2014/092039</b>	(51) <b>G01P 15/12</b>	(87) <b>WO 2014/092065</b>	(51) <b>F01C 1/02</b>
(86) JP 2013/082784	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082930	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083041	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862006.7	14.07.2015	(21) 13862705.4	14.07.2015	(21) 13863411.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092010</b>	(51) <b>A23C 19/08</b>	(87) <b>WO 2014/092040</b>	(51) <b>G01P 15/12</b>	(87) <b>WO 2014/092068</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>
(86) JP 2013/082785	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082931	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083051	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862852.4	14.07.2015	(21) 13861756.8	14.07.2015	(21) 13863424.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092011</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/092041</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2014/092069</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>
(86) JP 2013/082791	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082932	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083052	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861667.7	15.07.2015	(21) 13862572.8	14.07.2015	(21) 13862425.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092012</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/092042</b>	(51) <b>B60K 6/40</b>	(87) <b>WO 2014/092070</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>
(86) JP 2013/082792	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082935	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083054	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863592.5	15.07.2015	(21) 13862792.2	15.07.2015	(21) 13862773.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092013</b>	(51) <b>C03C 8/24</b>	(87) <b>WO 2014/092043</b>	(51) <b>B29C 45/20</b>	(87) <b>WO 2014/092072</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>
(86) JP 2013/082794	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082946	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083062	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862064.6	11.07.2015	(21) 13863409.2	14.07.2015	(21) 13861595.0	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092015</b>	(51) <b>C03C 27/10</b>	(87) <b>WO 2014/092044</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	(87) <b>WO 2014/092074</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(86) JP 2013/082813	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082950	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083066	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863534.7	14.07.2015	(21) 13862976.1	14.07.2015	(21) 13862483.8	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092016</b>	(51) <b>H01M 10/05</b>	(87) <b>WO 2014/092045</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/092075</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(86) JP 2013/082816	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/082957	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083067	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862604.9	14.07.2015	(21) 13861662.8	14.07.2015	(21) 13863327.6	15.07.2015



(87) <b>WO 2014/092076</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/092112</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2014/092145</b>	(51) <b>B65G 1/08</b>
(86) JP 2013/083068	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083178	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083301	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863149.4	15.07.2015	(21) 13862959.7	15.07.2015	(21) 13862954.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092077</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/092113</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>	(87) <b>WO 2014/092147</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>
(86) JP 2013/083069	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083182	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083306	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862573.6	15.07.2015	(21) 13862123.0	15.07.2015	(21) 13863349.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092078</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(87) <b>WO 2014/092114</b>	(51) <b>H01F 17/04</b>	(87) <b>WO 2014/092148</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
(86) JP 2013/083078	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083186	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083317	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861891.3	14.07.2015	(21) 13862556.1	15.07.2015	(21) 13863313.6	16.07.2015
(87) <b>WO 2014/092080</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(87) <b>WO 2014/092116</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2014/092150</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(86) JP 2013/083085	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083198	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083324	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863290.6	11.07.2015	(21) 13862272.5	14.07.2015	(21) 13862961.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092081</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(87) <b>WO 2014/092118</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/092151</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>
(86) JP 2013/083086	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083215	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083326	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861637.0	14.07.2015	(21) 13863171.8	14.07.2015	(21) 13862981.1	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092083</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2014/092123</b>	(51) <b>B43K 21/22</b>	(87) <b>WO 2014/092152</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(86) JP 2013/083093	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083224	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083327	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861724.6	11.07.2015	(21) 13861606.5	14.07.2015	(21) 13862722.9	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092084</b>	(51) <b>H01L 21/8242</b>	(87) <b>WO 2014/092124</b>	(51) <b>F04B 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/092153</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(86) JP 2013/083099	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083225	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083329	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863372.2	14.07.2015	(21) 13863309.4	15.07.2015	(21) 13862915.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092085</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/092126</b>	(51) <b>C08L 1/08</b>	(87) <b>WO 2014/092155</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>
(86) JP 2013/083102	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083230	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083345	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863469.6	15.07.2015	(21) 13862836.7	14.07.2015	(21) 13863365.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092087</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2014/092128</b>	(51) <b>H01G 11/48</b>	(87) <b>WO 2014/092156</b>	(51) <b>C08F 220/12</b>
(86) JP 2013/083105	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083234	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083348	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862708.8	11.07.2015	(21) 13862603.1	15.07.2015	(21) 13862210.5	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092088</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2014/092130</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2014/092157</b>	(51) <b>A23L 1/20</b>
(86) JP 2013/083106	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083240	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083355	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861564.6	11.07.2015	(21) 13863611.3	14.07.2015	(21) 13861792.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092089</b>	(51) <b>H01L 29/861</b>	(87) <b>WO 2014/092131</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(87) <b>WO 2014/092160</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2013/083109	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083246	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083367	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863057.9	14.07.2015	(21) 13862612.2	15.07.2015	(21) 13862046.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092090</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/092133</b>	(51) <b>C22B 3/24</b>	(87) <b>WO 2014/092161</b>	(51) <b>C07C 269/04</b>
(86) JP 2013/083111	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083251	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083369	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862140.4	14.07.2015	(21) 13863470.4	14.07.2015	(21) 13861743.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092095</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/092134</b>	(51) <b>E05B 85/24</b>	(87) <b>WO 2014/092165</b>	(51) <b>H01L 33/28</b>
(86) JP 2013/083122	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083257	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083376	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862368.1	14.07.2015	(21) 13863430.8	14.07.2015	(21) 13862931.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092096</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(87) <b>WO 2014/092137</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2014/092166</b>	(51) <b>A61K 31/216</b>
(86) JP 2013/083125	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083266	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083377	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862038.0	11.07.2015	(21) 13862557.9	14.07.2015	(21) 13863065.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092098</b>	(51) <b>A63F 13/45</b>	(87) <b>WO 2014/092138</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(87) <b>WO 2014/092167</b>	(51) <b>H01L 33/28</b>
(86) JP 2013/083128	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083267	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083379	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861677.6	14.07.2015	(21) 13863269.0	14.07.2015	(21) 13862376.4	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092099</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/092139</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/092168</b>	(51) <b>H01L 33/28</b>
(86) JP 2013/083129	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083270	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083380	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862291.5	15.07.2015	(21) 13863274.0	15.07.2015	(21) 13861888.9	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092101</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/092140</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2014/092169</b>	(51) <b>H01F 17/04</b>
(86) JP 2013/083142	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083287	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083384	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862106.5	14.07.2015	(21) 13863448.0	14.07.2015	(21) 13863401.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092104</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(87) <b>WO 2014/092141</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	(87) <b>WO 2014/092170</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(86) JP 2013/083163	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083288	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083388	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862443.2	14.07.2015	(21) 13861999.4	14.07.2015	(21) 13862326.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092106</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2014/092142</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/092171</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>
(86) JP 2013/083165	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083289	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083400	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862215.4	14.07.2015	(21) 13862848.2	15.07.2015	(21) 13863555.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092107</b>	(51) <b>B01D 71/68</b>	(87) <b>WO 2014/092143</b>	(51) <b>G11C 11/4096</b>	(87) <b>WO 2014/092172</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
(86) JP 2013/083166	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083293	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083403	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862418.4	14.07.2015	(21) 13861943.2	14.07.2015	(21) 13863538.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092111</b>	(51) <b>H01G 11/78</b>	(87) <b>WO 2014/092144</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	(87) <b>WO 2014/092173</b>	(51) <b>H01H 1/023</b>
(86) JP 2013/083175	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083294	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2013/083421	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861741.0	14.07.2015	(21) 13863395.3	15.07.2015	(21) 13862025.7	15.07.2015

(87) <b>WO 2014/092175</b>	(51) <b>C07D 311/62</b>	(87) <b>WO 2014/092214</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	(87) <b>WO 2014/092249</b>	(51) <b>H04N 7/64</b>
(86) JP 2013/083429	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/010787	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/002454	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862635.3	15.07.2015	(21) 12889758.4	14.07.2015	(21) 13863332.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092177</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/092215</b>	(51) <b>G01R 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/092250</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>
(86) JP 2013/083432	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/010811	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/002659	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861810.3	15.07.2015	(21) 12890009.9	14.07.2015	(21) 13862219.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092179</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2014/092219</b>	(51) <b>G01N 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/092251</b>	(51) <b>G01N 33/08</b>
(86) JP 2013/083445	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/010902	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/002903	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861769.1	14.07.2015	(21) 12889925.9	14.07.2015	(21) 13862278.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092181</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/092220</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/092252</b>	(51) <b>F16H 41/24</b>
(86) JP 2013/083462	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/010921	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/002940	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862082.8	14.07.2015	(21) 12889977.0	15.07.2015	(21) 13863405.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092182</b>	(51) <b>B22D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/092223</b>	(51) <b>H04W 40/32</b>	(87) <b>WO 2014/092253</b>	(51) <b>C08F 20/10</b>
(86) JP 2013/083465	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/010939	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/002952	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861989.5	14.07.2015	(21) 12889960.6	14.07.2015	(21) 13863471.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092184</b>	(51) <b>C08C 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/092224</b>	(51) <b>H01L 27/105</b>	(87) <b>WO 2014/092254</b>	(51) <b>C08G 77/06</b>
(86) JP 2013/083482	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/010972	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/003280	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863482.9	15.07.2015	(21) 12889958.0	16.07.2015	(21) 13862117.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092186</b>	(51) <b>C09J 133/06</b>	(87) <b>WO 2014/092225</b>	(51) <b>F41B 5/20</b>	(87) <b>WO 2014/092255</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
(86) JP 2013/083512	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/010989	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/003293	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861984.6	14.07.2015	(21) 12889776.6	14.07.2015	(21) 13863575.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092190</b>	(51) <b>A61J 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/092226</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	(87) <b>WO 2014/092256</b>	(51) <b>C12Q 1/26</b>
(86) JP 2013/083525	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/010993	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/003408	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861749.3	14.07.2015	(21) 12889869.9	11.07.2015	(21) 13863640.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092191</b>	(51) <b>C08L 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/092228</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2014/092257</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
(86) JP 2013/083526	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/011062	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/003467	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862656.9	15.07.2015	(21) 12890042.0	14.07.2015	(21) 13863609.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092192</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2014/092229</b>	(51) <b>F24F 7/013</b>	(87) <b>WO 2014/092258</b>	(51) <b>G03F 7/032</b>
(86) JP 2013/083529	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/011206	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/003682	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862211.3	15.07.2015	(21) 12889880.6	15.07.2015	(21) 13863389.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092193</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/092232</b>	(51) <b>A61G 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/092261</b>	(51) <b>A45D 33/34</b>
(86) JP 2013/083531	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/011478	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/003956	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862311.1	15.07.2015	(21) 12889959.8	14.07.2015	(21) 13861885.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092194</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/092235</b>	(51) <b>F25C 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/092262</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(86) JP 2013/083536	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/011786	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/004021	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863443.1	15.07.2015	(21) 12890123.8	11.07.2015	(21) 13862589.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092195</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(87) <b>WO 2014/092236</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(87) <b>WO 2014/092263</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>
(86) JP 2013/083540	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/011797	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/004049	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863272.4	11.07.2015	(21) 12890090.9	11.07.2015	(21) 13862150.3	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092196</b>	(51) <b>C08L 83/14</b>	(87) <b>WO 2014/092237</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/092264</b>	(51) <b>B01D 46/04</b>
(86) JP 2013/083541	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/011833	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/004056	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862676.7	14.07.2015	(21) 12889907.7	15.07.2015	(21) 13861706.3	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092200</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/092238</b>	(51) <b>G08G 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/092265</b>	(51) <b>G06F 17/20</b>
(86) JP 2013/083628	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2012/011843	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/004079	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863510.7	15.07.2015	(21) 12890019.8	14.07.2015	(21) 13861622.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092204</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2014/092242</b>	(51) <b>H04N 21/478</b>	(87) <b>WO 2014/092267</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) JP 2013/083999	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/000446	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/004624	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863503.2	14.07.2015	(21) 13862457.2	15.07.2015	(21) 13862139.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092209</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/092243</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>	(87) <b>WO 2014/092268</b>	(51) <b>F16H 41/24</b>
(86) KR 2012/010670	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/000729	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/004684	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890135.2	11.07.2015	(21) 13863102.3	14.07.2015	(21) 13862822.7	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092210</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2014/092245</b>	(51) <b>G01B 11/08</b>	(87) <b>WO 2014/092269</b>	(51) <b>F16H 41/24</b>
(86) KR 2012/010692	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/001523	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/004687	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889980.4	11.07.2015	(21) 13863398.7	14.07.2015	(21) 13863532.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092211</b>	(51) <b>A46D 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/092246</b>	(51) <b>C08G 64/00</b>	(87) <b>WO 2014/092270</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) KR 2012/010709	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/001575	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/006056	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889753.5	11.07.2015	(21) 13862424.2	14.07.2015	(21) 13862297.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092212</b>	(51) <b>G03B 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/092247</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2014/092271</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) KR 2012/010712	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/001656	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/006124	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890010.7	11.07.2015	(21) 13862267.5	14.07.2015	(21) 13861659.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092213</b>	(51) <b>A63B 53/14</b>	(87) <b>WO 2014/092248</b>	(51) <b>H01L 23/50</b>	(87) <b>WO 2014/092273</b>	(51) <b>B21D 24/16</b>
(86) KR 2012/010756	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/002165	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/006262	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889784.0	14.07.2015	(21) 13862385.5	14.07.2015	(21) 13861976.2	14.07.2015

(87) <b>WO 2014/092274</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/092304</b>	(51) <b>B25J 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/092333</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
(86) KR 2013/006409	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/008280	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009760	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863459.7	11.07.2015	(21) 13862003.4	14.07.2015	(21) 13863042.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092275</b>	(51) <b>C08G 63/78</b>	(87) <b>WO 2014/092305</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2014/092334</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(86) KR 2013/006431	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/008294	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009824	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861937.4	14.07.2015	(21) 13862017.4	14.07.2015	(21) 13862503.3	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092276</b>	(51) <b>C08G 63/78</b>	(87) <b>WO 2014/092306</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2014/092336</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>
(86) KR 2013/006432	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/008353	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009881	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863247.6	14.07.2015	(21) 13861994.5	14.07.2015	(21) 13862357.4	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092277</b>	(51) <b>C08G 63/78</b>	(87) <b>WO 2014/092307</b>	(51) <b>F16H 41/24</b>	(87) <b>WO 2014/092337</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>
(86) KR 2013/006433	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/008512	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009886	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863600.6	14.07.2015	(21) 13862964.7	14.07.2015	(21) 13863179.1	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092281</b>	(51) <b>C22B 60/02</b>	(87) <b>WO 2014/092308</b>	(51) <b>F16H 41/24</b>	(87) <b>WO 2014/092338</b>	(51) <b>E05G 1/00</b>
(86) KR 2013/006754	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/008540	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009948	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862497.8	11.07.2015	(21) 13862674.2	15.07.2015	(21) 13862174.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092282</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/092310</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/092341</b>	(51) <b>A61D 7/04</b>
(86) KR 2013/006767	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/008725	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009993	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862324.4	11.07.2015	(21) 13861932.5	14.07.2015	(21) 13862872.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092283</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/092311</b>	(51) <b>C08B 15/02</b>	(87) <b>WO 2014/092342</b>	(51) <b>A61D 7/04</b>
(86) KR 2013/006938	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/008737	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/010009	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863460.5	14.07.2015	(21) 13863255.9	14.07.2015	(21) 13862963.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092284</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(87) <b>WO 2014/092314</b>	(51) <b>C08F 20/26</b>	(87) <b>WO 2014/092344</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>
(86) KR 2013/006940	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/008778	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/010111	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863663.4	14.07.2015	(21) 13863370.6	14.07.2015	(21) 13862534.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092287</b>	(51) <b>F25B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/092315</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/092345</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(86) KR 2013/007373	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/008791	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/010231	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862166.9	11.07.2015	(21) 13863219.5	14.07.2015	(21) 13861763.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092288</b>	(51) <b>F25B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/092316</b>	(51) <b>G09F 9/35</b>	(87) <b>WO 2014/092346</b>	(51) <b>A61K 31/573</b>
(86) KR 2013/007374	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/008825	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/010417	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863122.1	11.07.2015	(21) 13862322.8	14.07.2015	(21) 13862493.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092290</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2014/092317</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(87) <b>WO 2014/092347</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(86) KR 2013/007533	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/008860	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/010438	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863002.5	14.07.2015	(21) 13862115.6	15.07.2015	(21) 13862235.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092291</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>	(87) <b>WO 2014/092318</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/092348</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(86) KR 2013/007537	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/008943	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/010439	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863655.0	15.07.2015	(21) 13863217.9	14.07.2015	(21) 13862948.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092292</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2014/092319</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2014/092349</b>	(51) <b>C22C 28/00</b>
(86) KR 2013/007656	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009002	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/010440	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862256.8	14.07.2015	(21) 13863095.9	15.07.2015	(21) 13861942.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092296</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(87) <b>WO 2014/092320</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2014/092350</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) KR 2013/007685	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009021	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/010441	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861656.0	15.07.2015	(21) 13863246.8	11.07.2015	(21) 13862401.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092297</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/092322</b>	(51) <b>E06B 5/11</b>	(87) <b>WO 2014/092356</b>	(51) <b>F03D 5/00</b>
(86) KR 2013/007690	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009146	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/010638	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862617.1	14.07.2015	(21) 13861748.5	15.07.2015	(21) 13861682.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092298</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>	(87) <b>WO 2014/092326</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/092358</b>	(51) <b>A61K 9/68</b>
(86) KR 2013/007691	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009457	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/010739	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863320.1	14.07.2015	(21) 13861737.8	14.07.2015	(21) 13863007.4	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092299</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/092328</b>	(51) <b>D04H 1/425</b>	(87) <b>WO 2014/092359</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>
(86) KR 2013/007812	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009471	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/010808	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863558.6	15.07.2015	(21) 13863059.5	11.07.2015	(21) 13863656.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092300</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(87) <b>WO 2014/092329</b>	(51) <b>F25C 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/092362</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
(86) KR 2013/007962	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009639	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/010955	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863433.2	14.07.2015	(21) 13862415.0	11.07.2015	(21) 13863063.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092301</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/092330</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2014/092363</b>	(51) <b>H02K 33/18</b>
(86) KR 2013/008001	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009704	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/010961	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862344.2	14.07.2015	(21) 13863621.2	15.07.2015	(21) 13862124.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092302</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2014/092331</b>	(51) <b>B62B 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/092364</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) KR 2013/008011	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009713	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011051	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862054.7	11.07.2015	(21) 13861558.8	11.07.2015	(21) 13861618.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092303</b>	(51) <b>D04H 1/542</b>	(87) <b>WO 2014/092332</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	(87) <b>WO 2014/092366</b>	(51) <b>H01J 11/00</b>
(86) KR 2013/008179	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009721	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011055	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862189.1	14.07.2015	(21) 13862471.3	15.07.2015	(21) 13861750.1	14.07.2015



(87) <b>WO 2014/092367</b>	(51) <b>E02F 9/18</b>	(87) <b>WO 2014/092404</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2014/092435</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(86) KR 2013/011062	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011315	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011425	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862670.0	14.07.2015	(21) 13862910.0	15.07.2015	(21) 13861572.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092370</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2014/092405</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/092436</b>	(51) <b>B28B 1/50</b>
(86) KR 2013/011100	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011317	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011428	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863499.3	15.07.2015	(21) 13862864.9	14.07.2015	(21) 13863550.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092371</b>	(51) <b>F16L 19/06</b>	(87) <b>WO 2014/092406</b>	(51) <b>A47J 31/24</b>	(87) <b>WO 2014/092437</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) KR 2013/011107	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011323	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011429	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863101.5	11.07.2015	(21) 13863303.7	11.07.2015	(21) 13862691.6	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092373</b>	(51) <b>F01P 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/092409</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/092438</b>	(51) <b>B22F 3/02</b>
(86) KR 2013/011137	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011337	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011430	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862346.7	14.07.2015	(21) 13862738.5	14.07.2015	(21) 13863565.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092374</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2014/092410</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	(87) <b>WO 2014/092441</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(86) KR 2013/011139	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011341	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011442	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862364.0	14.07.2015	(21) 13861973.9	11.07.2015	(21) 13861799.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092376</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>	(87) <b>WO 2014/092412</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(87) <b>WO 2014/092442</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
(86) KR 2013/011192	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011345	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011443	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862785.6	14.07.2015	(21) 13862094.3	14.07.2015	(21) 13861992.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092379</b>	(51) <b>F24J 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/092413</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/092443</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
(86) KR 2013/011198	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011351	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011446	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862834.2	14.07.2015	(21) 13861692.5	15.07.2015	(21) 13862222.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092384</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/092414</b>	(51) <b>C09D 11/03</b>	(87) <b>WO 2014/092444</b>	(51) <b>B23H 1/04</b>
(86) KR 2013/011233	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011357	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011447	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862537.1	14.07.2015	(21) 13862244.4	15.07.2015	(21) 13862874.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092387</b>	(51) <b>E21B 6/02</b>	(87) <b>WO 2014/092415</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(87) <b>WO 2014/092445</b>	(51) <b>H04N 19/187</b>
(86) KR 2013/011250	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011358	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011450	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862411.9	11.07.2015	(21) 13862170.1	11.07.2015	(21) 13863599.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092388</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/092416</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(87) <b>WO 2014/092448</b>	(51) <b>H01L 33/36</b>
(86) KR 2013/011258	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011361	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011459	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862797.1	14.07.2015	(21) 13861844.2	14.07.2015	(21) 13861674.3	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092389</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2014/092417</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(87) <b>WO 2014/092450</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>
(86) KR 2013/011259	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011367	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011468	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862254.3	11.07.2015	(21) 13861540.6	14.07.2015	(21) 13863467.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092390</b>	(51) <b>A61F 5/05</b>	(87) <b>WO 2014/092420</b>	(51) <b>C10B 53/02</b>	(87) <b>WO 2014/092451</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) KR 2013/011261	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011377	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011469	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862795.5	11.07.2015	(21) 13863476.1	14.07.2015	(21) 13862968.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092391</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2014/092421</b>	(51) <b>F21V 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/092452</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>
(86) KR 2013/011263	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011381	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011472	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863223.7	14.07.2015	(21) 13861647.9	15.07.2015	(21) 13862646.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092392</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(87) <b>WO 2014/092423</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	(87) <b>WO 2014/092453</b>	(51) <b>A61L 9/015</b>
(86) KR 2013/011265	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011384	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011473	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863566.9	14.07.2015	(21) 13863030.6	11.07.2015	(21) 13863637.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092393</b>	(51) <b>A47K 10/22</b>	(87) <b>WO 2014/092424</b>	(51) <b>C09D 183/02</b>	(87) <b>WO 2014/092454</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>
(86) KR 2013/011269	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011389	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011474	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862310.3	14.07.2015	(21) 13863183.3	14.07.2015	(21) 13861680.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092398</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/092425</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/092463</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>
(86) KR 2013/011303	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011392	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011498	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862581.9	11.07.2015	(21) 13863490.2	14.07.2015	(21) 13862759.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092399</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2014/092427</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>	(87) <b>WO 2014/092465</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(86) KR 2013/011307	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011394	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011502	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861846.7	11.07.2015	(21) 13862276.6	11.07.2015	(21) 13861785.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092400</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2014/092429</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/092468</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>
(86) KR 2013/011311	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011397	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011506	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861982.0	14.07.2015	(21) 13862926.6	11.07.2015	(21) 13862485.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092401</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2014/092430</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/092469</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(86) KR 2013/011312	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011399	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011509	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861794.9	14.07.2015	(21) 13863021.5	14.07.2015	(21) 13862159.4	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092402</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2014/092433</b>	(51) <b>H01H 25/00</b>	(87) <b>WO 2014/092473</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>
(86) KR 2013/011313	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011409	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011514	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861543.0	14.07.2015	(21) 13862433.3	14.07.2015	(21) 13863138.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092403</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2014/092434</b>	(51) <b>H04N 19/187</b>	(87) <b>WO 2014/092476</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>
(86) KR 2013/011314	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011424	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011521	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861718.8	14.07.2015	(21) 13862206.3	11.07.2015	(21) 13862806.0	14.07.2015

(87) <b>WO 2014/092477</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2014/092516</b>	(51) <b>H03M 13/09</b>	(87) <b>WO 2014/092547</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(86) KR 2013/011523	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011673	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000253	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862071.1	14.07.2015	(21) 13863626.1	15.07.2015	(21) 13831948.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092479</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/092517</b>	(51) <b>H01L 33/04</b>	(87) <b>WO 2014/092548</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>
(86) KR 2013/011526	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/011675	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000255	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862719.5	14.07.2015	(21) 13862532.2	15.07.2015	(21) 13831949.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092480</b>	(51) <b>A61K 31/375</b>	(87) <b>WO 2014/092521</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(87) <b>WO 2014/092549</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(86) KR 2013/011528	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KZ 2013/000011	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000256	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861693.3	15.07.2015	(21) 13862271.7	14.07.2015	(21) 13831950.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092484</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	(87) <b>WO 2014/092522</b>	(51) <b>B05B 13/06</b>	(87) <b>WO 2014/092550</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) KR 2013/011535	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) LV 2012/000022	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000264	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862470.5	14.07.2015	(21) 12889950.7	14.07.2015	(21) 13831951.2	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092485</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2014/092525</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(87) <b>WO 2014/092551</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>
(86) KR 2013/011536	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MX 2013/000063	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000265	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863132.0	14.07.2015	(21) 13863587.5	15.07.2015	(21) 13831983.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092488</b>	(51) <b>C12N 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/092526</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(87) <b>WO 2014/092552</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(86) KR 2013/011544	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MX 2013/000145	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000266	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862903.5	14.07.2015	(21) 13861735.2	14.07.2015	(21) 13831952.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092491</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(87) <b>WO 2014/092527</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/092553</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(86) KR 2013/011556	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MX 2013/000151	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000267	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862545.4	15.07.2015	(21) 13863361.5	14.07.2015	(21) 13831953.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092492</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/092530</b>	(51) <b>A01C 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/092554</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
(86) KR 2013/011560	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000152	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) NI 2013/000001	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863244.3	14.07.2015	(21) 13862892.0	14.07.2015	(21) 13861646.1	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092493</b>	(51) <b>H01M 10/36</b>	(87) <b>WO 2014/092531</b>	(51) <b>A21D 2/16</b>	(87) <b>WO 2014/092560</b>	(51) <b>F16L 1/20</b>
(86) KR 2013/011568	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000186	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) NL 2013/050871	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861840.0	14.07.2015	(21) 13799400.0	14.07.2015	(21) 13803286.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092494</b>	(51) <b>B60K 28/02</b>	(87) <b>WO 2014/092532</b>	(51) <b>A61K 36/889</b>	(87) <b>WO 2014/092566</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
(86) KR 2013/011569	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000228	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) NL 2013/050883	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861812.9	15.07.2015	(21) 13862726.0	14.07.2015	(21) 13808268.0	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092495</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(87) <b>WO 2014/092533</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/092568</b>	(51) <b>B23D 57/00</b>
(86) KR 2013/011573	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000229	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) NL 2013/050885	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862988.6	15.07.2015	(21) 13824530.3	14.07.2015	(21) 13808270.6	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092496</b>	(51) <b>C07C 227/32</b>	(87) <b>WO 2014/092534</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(87) <b>WO 2014/092572</b>	(51) <b>A61K 31/282</b>
(86) KR 2013/011574	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000230	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) NL 2013/050892	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863403.5	14.07.2015	(21) 13826646.5	14.07.2015	(21) 13812192.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092497</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/092538</b>	(51) <b>H04N 21/2347</b>	(87) <b>WO 2014/092575</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(86) KR 2013/011575	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000237	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) NL 2013/050899	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862697.3	15.07.2015	(21) 13824678.0	15.07.2015	(21) 13812194.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092498</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(87) <b>WO 2014/092539</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(87) <b>WO 2014/092582</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>
(86) KR 2013/011576	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000239	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) NO 2013/050217	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862955.5	15.07.2015	(21) 13830235.1	14.07.2015	(21) 13862511.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092499</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(87) <b>WO 2014/092540</b>	(51) <b>G01N 27/333</b>	(87) <b>WO 2014/092585</b>	(51) <b>G05F 1/70</b>
(86) KR 2013/011580	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000241	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) NZ 2013/000229	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862292.3	15.07.2015	(21) 13831881.1	11.07.2015	(21) 13862506.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092500</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/092541</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/092586</b>	(51) <b>C12G 1/04</b>
(86) KR 2013/011582	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000242	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) NZ 2013/000233	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863408.4	15.07.2015	(21) 13830189.0	11.07.2015	(21) 13862301.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092501</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/092542</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>	(87) <b>WO 2014/092587</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>
(86) KR 2013/011586	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000243	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) PL 2013/000159	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862287.3	15.07.2015	(21) 13830236.9	14.07.2015	(21) 13819103.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092502</b>	(51) <b>H03M 13/09</b>	(87) <b>WO 2014/092543</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>	(87) <b>WO 2014/092591</b>	(51) <b>B27J 5/00</b>
(86) KR 2013/011587	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000244	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) PT 2012/000049	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861890.5	15.07.2015	(21) 13830159.3	14.07.2015	(21) 12812410.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092507</b>	(51) <b>G02B 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/092544</b>	(51) <b>C07D 491/10</b>	(87) <b>WO 2014/092592</b>	(51) <b>B24C 5/04</b>
(86) KR 2013/011604	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000245	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) RU 2012/001042	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862009.1	15.07.2015	(21) 13830190.8	14.07.2015	(21) 12889763.4	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092510</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(87) <b>WO 2014/092545</b>	(51) <b>H04W 40/12</b>	(87) <b>WO 2014/092593</b>	(51) <b>A41B 9/12</b>
(86) KR 2013/011614	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000250	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) RU 2012/001047	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862894.6	15.07.2015	(21) 13830238.5	14.07.2015	(21) 12889800.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092511</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(87) <b>WO 2014/092546</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/092594</b>	(51) <b>G06Q 20/30</b>
(86) KR 2013/011634	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) MY 2013/000251	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) RU 2012/001050	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862606.4	15.07.2015	(21) 13831947.0	14.07.2015	(21) 12889798.0	14.07.2015

(87) <b>WO 2014/092595</b>	(51) <b>F02K 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/092649</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2014/092689</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) RU 2012/001051	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) SG 2013/000527	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/068904	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890109.7	14.07.2015	(21) 13863383.9	11.07.2015	(21) 12805888.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092597</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/092650</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/092697</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) RU 2012/001071	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) SG 2013/000528	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/068999	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890059.4	15.07.2015	(21) 13862588.4	14.07.2015	(21) 12889927.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092598</b>	(51) <b>G09F 23/06</b>	(87) <b>WO 2014/092651</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2014/092698</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>
(86) RU 2012/001144	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) SG 2013/000529	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069011	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889794.9	11.07.2015	(21) 13863478.7	17.07.2015	(21) 12889858.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092599</b>	(51) <b>C01F 7/42</b>	(87) <b>WO 2014/092652</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(87) <b>WO 2014/092702</b>	(51) <b>H04K 1/00</b>
(86) RU 2013/000679	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) SG 2013/000532	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069292	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862843.3	14.07.2015	(21) 13862552.0	15.07.2015	(21) 12890037.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092600</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2014/092654</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(87) <b>WO 2014/092704</b>	(51) <b>A01N 53/00</b>
(86) RU 2013/000757	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) SG 2013/000535	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069300	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862120.6	14.07.2015	(21) 13862958.9	15.07.2015	(21) 12889965.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092601</b>	(51) <b>F15D 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/092664</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/092705</b>	(51) <b>A63F 13/30</b>
(86) RU 2013/000895	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) TR 2013/000381	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069307	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862014.1	11.07.2015	(21) 13830243.5	14.07.2015	(21) 12890018.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092605</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>	(87) <b>WO 2014/092665</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/092710</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
(86) RU 2013/001085	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) TR 2013/000382	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069443	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13840176.5	14.07.2015	(21) 13830163.5	14.07.2015	(21) 12889918.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092607</b>	(51) <b>G06G 7/66</b>	(87) <b>WO 2014/092666</b>	(51) <b>G10L 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/092711</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) RU 2013/001104	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) TR 2013/000383	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069486	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862801.1	14.07.2015	(21) 13829021.8	14.07.2015	(21) 12889887.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092608</b>	(51) <b>F02C 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/092667</b>	(51) <b>C04B 28/18</b>	(87) <b>WO 2014/092714</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>
(86) RU 2013/001106	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) TR 2013/000384	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069589	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863616.2	14.07.2015	(21) 13831844.9	15.07.2015	(21) 12889955.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092610</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2014/092668</b>	(51) <b>A61L 9/22</b>	(87) <b>WO 2014/092720</b>	(51) <b>E21B 10/23</b>
(86) RU 2013/001118	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) UA 2013/000086	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069722	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861550.5	15.07.2015	(21) 13862227.9	14.07.2015	(21) 12816555.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092617</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(87) <b>WO 2014/092670</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>	(87) <b>WO 2014/092723</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(86) SE 2012/051386	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) UA 2013/000144	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069749	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889870.7	14.07.2015	(21) 13814268.2	14.07.2015	(21) 12889976.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092618</b>	(51) <b>B63J 2/04</b>	(87) <b>WO 2014/092671</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(87) <b>WO 2014/092728</b>	(51) <b>A01N 43/34</b>
(86) SE 2012/051388	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/000573	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069797	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890048.7	14.07.2015	(21) 12889757.6	14.07.2015	(21) 12889748.5	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092621</b>	(51) <b>G05G 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/092675</b>	(51) <b>G05B 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/092729</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(86) SE 2012/051394	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/068699	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069824	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889994.5	15.07.2015	(21) 12889992.9	11.07.2015	(21) 12889911.9	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092623</b>	(51) <b>A61F 13/511</b>	(87) <b>WO 2014/092676</b>	(51) <b>C09D 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/092731</b>	(51) <b>B05B 7/16</b>
(86) SE 2013/000192	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/068720	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069840	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861954.9	14.07.2015	(21) 12889922.6	11.07.2015	(21) 12890111.3	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092630</b>	(51) <b>F16F 1/387</b>	(87) <b>WO 2014/092677</b>	(51) <b>H01L 31/06</b>	(87) <b>WO 2014/092734</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>
(86) SE 2013/051444	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/068761	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069866	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863235.1	11.07.2015	(21) 12889750.1	11.07.2015	(21) 12889873.1	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092633</b>	(51) <b>H05K 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/092681</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2014/092740</b>	(51) <b>G06K 9/36</b>
(86) SE 2013/051476	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/068856	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/069959	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861771.7	14.07.2015	(21) 12889854.1	14.07.2015	(21) 12890097.4	16.07.2015
(87) <b>WO 2014/092635</b>	(51) <b>C25C 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/092682</b>	(51) <b>A61K 36/74</b>	(87) <b>WO 2014/092743</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>
(86) SE 2013/051487	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/068858	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/000266	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863602.2	14.07.2015	(21) 12889926.7	14.07.2015	(21) 13862389.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092641</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/092683</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2014/092744</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
(86) SG 2012/000467	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/068862	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/000269	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12890133.7	14.07.2015	(21) 12890004.0	14.07.2015	(21) 13862859.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092643</b>	(51) <b>B63B 27/10</b>	(87) <b>WO 2014/092684</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2014/092746</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(86) SG 2012/000476	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/068863	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/000271	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889938.2	15.07.2015	(21) 12889826.9	14.07.2015	(21) 13863326.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092644</b>	(51) <b>H01Q 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/092685</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2014/092747</b>	(51) <b>A61K 33/08</b>
(86) SG 2013/000516	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/068865	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/000273	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863306.0	15.07.2015	(21) 12890073.5	14.07.2015	(21) 13862284.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092647</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/092686</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	(87) <b>WO 2014/092749</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(86) SG 2013/000522	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2012/068866	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/023964	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862409.3	11.07.2015	(21) 12889799.8	14.07.2015	(21) 13863596.6	14.07.2015



(87) <b>WO 2014/092752</b>	(51) <b>H01L 29/861</b>	(87) <b>WO 2014/092809</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/092853</b>	(51) <b>G01V 9/00</b>
(86) US 2013/027245	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/055315	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/064448	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861602.4	14.07.2015	(21) 13863428.2	14.07.2015	(21) 13862486.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092753</b>	(51) <b>F27D 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/092810</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/092854</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>
(86) US 2013/029422	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/055317	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/064557	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863134.6	15.07.2015	(21) 13862742.7	14.07.2015	(21) 13861996.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092757</b>	(51) <b>B24C 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/092812</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/092856</b>	(51) <b>C23C 14/46</b>
(86) US 2013/031844	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/055319	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/064807	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862070.3	14.07.2015	(21) 13861889.7	14.07.2015	(21) 13863289.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092758</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2014/092813</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2014/092857</b>	(51) <b>B01J 19/32</b>
(86) US 2013/032712	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/055321	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/064833	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13713682.6	15.07.2015	(21) 13863425.8	14.07.2015	(21) 13786346.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092761</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/092814</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/092858</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
(86) US 2013/034988	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/055345	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/065164	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862001.8	15.07.2015	(21) 13863058.7	14.07.2015	(21) 13862791.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092762</b>	(51) <b>G06Q 40/04</b>	(87) <b>WO 2014/092816</b>	(51) <b>H04N 21/47</b>	(87) <b>WO 2014/092860</b>	(51) <b>F24J 2/40</b>
(86) US 2013/035647	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/055374	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/065353	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863542.0	11.07.2015	(21) 13863104.9	14.07.2015	(21) 13862058.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092770</b>	(51) <b>C05B 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/092819</b>	(51) <b>H03K 3/38</b>	(87) <b>WO 2014/092862</b>	(51) <b>E21B 33/043</b>
(86) US 2013/044474	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/056987	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/065824	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863013.2	14.07.2015	(21) 13863240.1	14.07.2015	(21) 13862531.4	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092773</b>	(51) <b>B01J 31/26</b>	(87) <b>WO 2014/092821</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2014/092863</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(86) US 2013/045221	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/057260	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/065880	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13731216.1	15.07.2015	(21) 13759653.2	14.07.2015	(21) 13862891.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092774</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/092822</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2014/092865</b>	(51) <b>C11D 3/40</b>
(86) US 2013/045799	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/057267	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/066325	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863351.6	15.07.2015	(21) 13759654.0	14.07.2015	(21) 13786113.4	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092775</b>	(51) <b>D02G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/092823</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(87) <b>WO 2014/092866</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>
(86) US 2013/045913	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/057273	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/066596	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862798.9	15.07.2015	(21) 13766738.2	14.07.2015	(21) 13863659.2	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092779</b>	(51) <b>H04L 12/823</b>	(87) <b>WO 2014/092826</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	(87) <b>WO 2014/092867</b>	(51) <b>H04N 19/14</b>
(86) US 2013/046688	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/059430	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/066633	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863505.7	15.07.2015	(21) 13861710.5	14.07.2015	(21) 13786393.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092780</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>	(87) <b>WO 2014/092837</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/092872</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>
(86) US 2013/046691	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/061526	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/067426	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862538.9	15.07.2015	(21) 13861833.5	11.07.2015	(21) 13862488.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092781</b>	(51) <b>D03D 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/092838</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/092873</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>
(86) US 2013/046868	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/061637	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/067434	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863093.4	15.07.2015	(21) 13861672.7	14.07.2015	(21) 13863526.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092784</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(87) <b>WO 2014/092840</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/092877</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
(86) US 2013/047360	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/062024	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/067922	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861635.4	14.07.2015	(21) 13862247.7	14.07.2015	(21) 13862839.1	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092785</b>	(51) <b>H01G 11/40</b>	(87) <b>WO 2014/092842</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(87) <b>WO 2014/092886</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2013/047390	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/062756	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/068549	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863441.5	14.07.2015	(21) 13862947.2	14.07.2015	(21) 13863492.8	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092786</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(87) <b>WO 2014/092843</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/092889</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(86) US 2013/047599	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/062792	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/068732	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863468.8	14.07.2015	(21) 13862630.4	15.07.2015	(21) 13862701.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092792</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2014/092844</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2014/092895</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(86) US 2013/047915	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/063557	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/068968	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862469.7	14.07.2015	(21) 13861988.7	14.07.2015	(21) 13795374.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092798</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/092846</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2014/092896</b>	(51) <b>B01J 21/10</b>
(86) US 2013/048297	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/063794	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/069025	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863236.9	11.07.2015	(21) 13863146.0	14.07.2015	(21) 13795117.4	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092799</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2014/092847</b>	(51) <b>G01S 7/38</b>	(87) <b>WO 2014/092897</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>
(86) US 2013/048378	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/063797	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/069077	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862426.7	15.07.2015	(21) 13862548.8	11.07.2015	(21) 13862567.8	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092801</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/092849</b>	(51) <b>C07C 5/22</b>	(87) <b>WO 2014/092902</b>	(51) <b>E21B 47/095</b>
(86) US 2013/048486	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/063968	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/069148	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863457.1	15.07.2015	(21) 13861970.5	15.07.2015	(21) 13862484.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092808</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/092852</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(87) <b>WO 2014/092905</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(86) US 2013/055312	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/064413	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/069557	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862473.9	14.07.2015	(21) 13862858.1	14.07.2015	(21) 13862735.1	11.07.2015

(87) <b>WO 2014/092908</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/092976</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	(87) <b>WO 2014/093025</b>	(51) <b>F16L 37/08</b>
(86) US 2013/069632	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071457	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072166	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862875.5	11.07.2015	(21) 13862089.3	15.07.2015	(21) 13806015.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092910</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(87) <b>WO 2014/092979</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/093027</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) US 2013/069688	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071480	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072234	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863486.0	14.07.2015	(21) 13805993.6	14.07.2015	(21) 13814683.2	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092913</b>	(51) <b>B01D 15/10</b>	(87) <b>WO 2014/092981</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/093028</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) US 2013/069795	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071509	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072293	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862760.9	15.07.2015	(21) 13861654.5	14.07.2015	(21) 13861808.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092915</b>	(51) <b>B01D 53/52</b>	(87) <b>WO 2014/092992</b>	(51) <b>C07H 1/08</b>	(87) <b>WO 2014/093029</b>	(51) <b>E21B 34/16</b>
(86) US 2013/069812	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071630	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072298	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802767.7	14.07.2015	(21) 13862116.4	15.07.2015	(21) 13863576.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092919</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(87) <b>WO 2014/092993</b>	(51) <b>C12N 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/093030</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>
(86) US 2013/069929	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071633	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072361	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862740.1	15.07.2015	(21) 13863257.5	14.07.2015	(21) 13862154.5	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092920</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2014/092997</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/093031</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>
(86) US 2013/069974	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071661	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072363	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861684.2	15.07.2015	(21) 13814281.5	15.07.2015	(21) 13862932.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092927</b>	(51) <b>C07C 5/27</b>	(87) <b>WO 2014/093000</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/093033</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(86) US 2013/070232	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071737	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072429	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862880.5	15.07.2015	(21) 13815194.9	15.07.2015	(21) 13862279.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092934</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/093001</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/093034</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(86) US 2013/070456	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071742	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072430	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861867.3	17.07.2015	(21) 13812246.0	15.07.2015	(21) 13861821.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092937</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2014/093002</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2014/093039</b>	(51) <b>B65D 37/00</b>
(86) US 2013/070621	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071745	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072517	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13796226.2	15.07.2015	(21) 13805676.7	15.07.2015	(21) 13863227.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/092942</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(87) <b>WO 2014/093004</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/093042</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>
(86) US 2013/070757	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071768	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072569	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862729.4	14.07.2015	(21) 13808339.9	11.07.2015	(21) 13862664.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092943</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	(87) <b>WO 2014/093008</b>	(51) <b>B01D 3/32</b>	(87) <b>WO 2014/093045</b>	(51) <b>H01H 50/14</b>
(86) US 2013/070839	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071798	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072596	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13798890.3	14.07.2015	(21) 13862374.9	15.07.2015	(21) 13863335.9	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092947</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(87) <b>WO 2014/093010</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/093046</b>	(51) <b>G02B 6/32</b>
(86) US 2013/070879	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071809	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072599	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861601.6	15.07.2015	(21) 13808343.1	14.07.2015	(21) 13812274.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092951</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2014/093011</b>	(51) <b>C07C 51/16</b>	(87) <b>WO 2014/093047</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(86) US 2013/070993	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071821	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072602	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863568.5	14.07.2015	(21) 13863074.4	15.07.2015	(21) 13862093.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092952</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/093015</b>	(51) <b>C07C 9/22</b>	(87) <b>WO 2014/093048</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
(86) US 2013/071022	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071886	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072638	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13799741.7	14.07.2015	(21) 13863112.2	14.07.2015	(21) 13861707.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092958</b>	(51) <b>A61K 31/06</b>	(87) <b>WO 2014/093016</b>	(51) <b>C07C 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/093049</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
(86) US 2013/071136	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071899	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072649	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863242.7	11.07.2015	(21) 13863578.4	14.07.2015	(21) 13863206.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092959</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/093017</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/093050</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(86) US 2013/071137	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071937	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072655	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13808305.0	14.07.2015	(21) 13862335.0	11.07.2015	(21) 13861751.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092963</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(87) <b>WO 2014/093018</b>	(51) <b>C07C 2/64</b>	(87) <b>WO 2014/093053</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
(86) US 2013/071202	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071984	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072731	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863413.4	11.07.2015	(21) 13862522.3	14.07.2015	(21) 13861542.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/092964</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/093019</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2014/093063</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>
(86) US 2013/071203	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072059	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072913	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863067.8	14.07.2015	(21) 13802825.3	14.07.2015	(21) 13863472.0	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092966</b>	(51) <b>G11C 29/02</b>	(87) <b>WO 2014/093020</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2014/093064</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>
(86) US 2013/071272	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072069	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072914	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802194.4	14.07.2015	(21) 13811301.4	14.07.2015	(21) 13862665.0	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092967</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(87) <b>WO 2014/093021</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/093065</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>
(86) US 2013/071280	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072075	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072916	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13802196.9	15.07.2015	(21) 13862008.3	14.07.2015	(21) 13861685.9	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/092973</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(87) <b>WO 2014/093023</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>	(87) <b>WO 2014/093069</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>
(86) US 2013/071448	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072119	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/072966	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863080.1	11.07.2015	(21) 13863294.8	15.07.2015	(21) 13862587.6	14.07.2015

(87) <b>WO 2014/093070</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(87) <b>WO 2014/093180</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/093240</b>	(51) <b>C07K 14/55</b>
(86) US 2013/072973	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073752	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073916	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862909.2	15.07.2015	(21) 13862238.6	14.07.2015	(21) 13863097.5	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093080</b>	(51) <b>H01J 49/10</b>	(87) <b>WO 2014/093181</b>	(51) <b>A24F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/093245</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>
(86) US 2013/073022	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073755	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073921	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862707.0	14.07.2015	(21) 13862502.5	11.07.2015	(21) 13811336.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093085</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	(87) <b>WO 2014/093186</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/093247</b>	(51) <b>A63F 13/55</b>
(86) US 2013/073045	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073772	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073924	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13815230.1	11.07.2015	(21) 13862628.8	14.07.2015	(21) 13861834.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093092</b>	(51) <b>B41J 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/093187</b>	(51) <b>C03B 23/035</b>	(87) <b>WO 2014/093251</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
(86) US 2013/073067	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073777	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073934	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863369.8	14.07.2015	(21) 13818544.2	11.07.2015	(21) 13863323.5	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093095</b>	(51) <b>B60T 13/58</b>	(87) <b>WO 2014/093192</b>	(51) <b>A47K 10/34</b>	(87) <b>WO 2014/093252</b>	(51) <b>C07C 233/05</b>
(86) US 2013/073101	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073784	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073937	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13808416.5	14.07.2015	(21) 13861980.4	14.07.2015	(21) 13861571.1	16.07.2015
(87) <b>WO 2014/093096</b>	(51) <b>E21B 47/092</b>	(87) <b>WO 2014/093195</b>	(51) <b>B01D 17/038</b>	(87) <b>WO 2014/093253</b>	(51) <b>C07F 9/58</b>
(86) US 2013/073105	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073804	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073940	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863167.6	14.07.2015	(21) 13862602.3	11.07.2015	(21) 13814334.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093102</b>	(51) <b>G06F 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/093196</b>	(51) <b>C40B 40/10</b>	(87) <b>WO 2014/093258</b>	(51) <b>H02S 20/32</b>
(86) US 2013/073156	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073805	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073948	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13808419.9	14.07.2015	(21) 13863164.3	11.07.2015	(21) 13863017.3	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093111</b>	(51) <b>C07C 2/76</b>	(87) <b>WO 2014/093197</b>	(51) <b>A61B 18/24</b>	(87) <b>WO 2014/093260</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) US 2013/073230	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073810	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073959	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862214.7	14.07.2015	(21) 13863189.0	14.07.2015	(21) 13862260.0	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093121</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/093201</b>	(51) <b>F21S 9/03</b>	(87) <b>WO 2014/093262</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2013/073293	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073823	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073961	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863559.4	14.07.2015	(21) 13817777.9	14.07.2015	(21) 13863363.1	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093122</b>	(51) <b>G01R 31/311</b>	(87) <b>WO 2014/093205</b>	(51) <b>C10G 19/02</b>	(87) <b>WO 2014/093265</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
(86) US 2013/073299	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073828	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073974	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863252.6	11.07.2015	(21) 13862683.3	11.07.2015	(21) 13818545.9	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093124</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2014/093213</b>	(51) <b>E02B 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/093268</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(86) US 2013/073306	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073851	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073983	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862452.3	11.07.2015	(21) 13821537.1	11.07.2015	(21) 13863498.5	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093126</b>	(51) <b>H01L 21/8247</b>	(87) <b>WO 2014/093214</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/093269</b>	(51) <b>C06B 45/00</b>
(86) US 2013/073327	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073852	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073988	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862410.1	15.07.2015	(21) 13862445.7	11.07.2015	(21) 13861862.4	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093127</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/093215</b>	(51) <b>F02M 35/12</b>	(87) <b>WO 2014/093270</b>	(51) <b>A61K 39/235</b>
(86) US 2013/073346	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073853	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073989	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862265.9	15.07.2015	(21) 13863634.5	11.07.2015	(21) 13862307.9	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093145</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	(87) <b>WO 2014/093216</b>	(51) <b>B01D 35/027</b>	(87) <b>WO 2014/093271</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) US 2013/073472	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073854	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073994	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861870.7	11.07.2015	(21) 13812372.4	14.07.2015	(21) 13862756.7	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093151</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(87) <b>WO 2014/093217</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2014/093272</b>	(51) <b>H01F 38/28</b>
(86) US 2013/073504	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073857	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073998	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863362.3	15.07.2015	(21) 13861541.4	11.07.2015	(21) 13863399.5	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093162</b>	(51) <b>H01M 10/46</b>	(87) <b>WO 2014/093219</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(87) <b>WO 2014/093278</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>
(86) US 2013/073576	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073865	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074008	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862649.4	14.07.2015	(21) 13811732.0	15.07.2015	(21) 13863123.9	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093166</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	(87) <b>WO 2014/093223</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2014/093280</b>	(51) <b>B02C 4/30</b>
(86) US 2013/073608	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073877	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074010	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862063.8	14.07.2015	(21) 13815286.3	14.07.2015	(21) 13862725.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093170</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/093224</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2014/093285</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>
(86) US 2013/073650	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073880	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074018	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862898.7	14.07.2015	(21) 13862167.7	11.07.2015	(21) 13863354.0	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093175</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>	(87) <b>WO 2014/093225</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>	(87) <b>WO 2014/093288</b>	(51) <b>A61F 11/04</b>
(86) US 2013/073675	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073882	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074021	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862949.8	15.07.2015	(21) 13862855.7	11.07.2015	(21) 13862395.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093177</b>	(51) <b>C07C 2/74</b>	(87) <b>WO 2014/093228</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>	(87) <b>WO 2014/093289</b>	(51) <b>A47K 11/04</b>
(86) US 2013/073689	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073888	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074022	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13818543.4	14.07.2015	(21) 13862456.4	11.07.2015	(21) 13863531.3	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093178</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(87) <b>WO 2014/093231</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>	(87) <b>WO 2014/093297</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) US 2013/073722	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073898	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074034	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13812364.1	15.07.2015	(21) 13862198.2	11.07.2015	(21) 13862551.2	11.07.2015



(87) <b>WO 2014/093298</b>	(51) <b>B65D 27/14</b>	(87) <b>WO 2014/093349</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/093390</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>
(86) US 2013/074037	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074138	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074200	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861649.5	11.07.2015	(21) 13812394.8	11.07.2015	(21) 13862523.1	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093300</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	(87) <b>WO 2014/093350</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	(87) <b>WO 2014/093391</b>	(51) <b>C04B 35/622</b>
(86) US 2013/074044	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074139	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074201	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13811746.0	14.07.2015	(21) 13862778.1	11.07.2015	(21) 13861995.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093301</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	(87) <b>WO 2014/093351</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>	(87) <b>WO 2014/093392</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) US 2013/074045	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074141	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074203	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13815301.0	14.07.2015	(21) 13861997.8	14.07.2015	(21) 13863224.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093305</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(87) <b>WO 2014/093352</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(87) <b>WO 2014/093401</b>	(51) <b>A61M 29/02</b>
(86) US 2013/074055	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074143	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074213	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13815303.6	14.07.2015	(21) 13863264.1	11.07.2015	(21) 13863173.4	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093307</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	(87) <b>WO 2014/093353</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(87) <b>WO 2014/093402</b>	(51) <b>C12N 15/04</b>
(86) US 2013/074061	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074144	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074214	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863646.9	11.07.2015	(21) 13815306.9	11.07.2015	(21) 13862040.6	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/093309</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2014/093355</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/093410</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>
(86) US 2013/074064	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074146	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074226	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862446.5	14.07.2015	(21) 13862333.5	14.07.2015	(21) 13862504.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093311</b>	(51) <b>A61F 13/475</b>	(87) <b>WO 2014/093356</b>	(51) <b>H01R 12/73</b>	(87) <b>WO 2014/093415</b>	(51) <b>G01V 3/26</b>
(86) US 2013/074068	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074147	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074240	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13812386.4	11.07.2015	(21) 13861551.3	14.07.2015	(21) 13862528.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093313</b>	(51) <b>A61K 31/201</b>	(87) <b>WO 2014/093358</b>	(51) <b>G04B 25/00</b>	(87) <b>WO 2014/093416</b>	(51) <b>C07C 2/76</b>
(86) US 2013/074071	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074150	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074241	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862882.1	11.07.2015	(21) 13863039.7	11.07.2015	(21) 13861914.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093315</b>	(51) <b>E05D 15/50</b>	(87) <b>WO 2014/093360</b>	(51) <b>F15B 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/093419</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>
(86) US 2013/074074	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074152	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074252	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863591.7	11.07.2015	(21) 13861644.6	11.07.2015	(21) 13814343.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093320</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/093361</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(87) <b>WO 2014/093422</b>	(51) <b>B60L 13/00</b>
(86) US 2013/074085	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074154	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074256	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862153.7	11.07.2015	(21) 13814338.3	11.07.2015	(21) 13863612.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093322</b>	(51) <b>H01J 1/62</b>	(87) <b>WO 2014/093362</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/093423</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>
(86) US 2013/074087	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074157	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074260	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863487.8	11.07.2015	(21) 13863012.4	11.07.2015	(21) 13862087.7	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093326</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/093365</b>	(51) <b>A63F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/093424</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
(86) US 2013/074092	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074161	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074261	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863185.8	15.07.2015	(21) 13862779.9	11.07.2015	(21) 13861952.3	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093327</b>	(51) <b>A47F 5/08</b>	(87) <b>WO 2014/093368</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	(87) <b>WO 2014/093425</b>	(51) <b>A47L 19/04</b>
(86) US 2013/074094	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074164	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074265	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863406.8	11.07.2015	(21) 13818054.2	11.07.2015	(21) 13863456.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093328</b>	(51) <b>B42F 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/093377</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/093427</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>
(86) US 2013/074098	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074179	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074267	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862450.7	11.07.2015	(21) 13863157.7	11.07.2015	(21) 13863275.7	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093331</b>	(51) <b>E01C 19/18</b>	(87) <b>WO 2014/093378</b>	(51) <b>C07J 41/00</b>	(87) <b>WO 2014/093428</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>
(86) US 2013/074105	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074183	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074269	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863594.1	15.07.2015	(21) 13863041.3	11.07.2015	(21) 13862753.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093332</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2014/093380</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/093431</b>	(51) <b>C08K 5/56</b>
(86) US 2013/074106	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074188	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074273	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863631.1	11.07.2015	(21) 13861690.9	14.07.2015	(21) 13862264.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093333</b>	(51) <b>B21D 37/12</b>	(87) <b>WO 2014/093382</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/093433</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2013/074111	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074190	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074280	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862037.2	11.07.2015	(21) 13861811.1	14.07.2015	(21) 13812402.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093340</b>	(51) <b>B61H 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/093385</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/093436</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
(86) US 2013/074122	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074193	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074291	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863605.5	11.07.2015	(21) 13862421.8	11.07.2015	(21) 13815311.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093343</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2014/093387</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/093438</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) US 2013/074128	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074196	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074297	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861863.2	11.07.2015	(21) 13863216.1	11.07.2015	(21) 13818550.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093346</b>	(51) <b>A01N 43/78</b>	(87) <b>WO 2014/093388</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/093440</b>	(51) <b>C07C 2/76</b>
(86) US 2013/074134	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074198	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074301	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863429.0	14.07.2015	(21) 13862796.3	14.07.2015	(21) 13862594.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093348</b>	(51) <b>H04L 27/08</b>	(87) <b>WO 2014/093389</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/093441</b>	(51) <b>F03G 3/00</b>
(86) US 2013/074137	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074199	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074303	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862809.4	11.07.2015	(21) 13861874.9	11.07.2015	(21) 13861924.2	15.07.2015

(87) <b>WO 2014/093442</b>	(51) <b>F16C 33/54</b>	(87) <b>WO 2014/093486</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2014/093544</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
(86) US 2013/074304	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074380	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074484	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13814347.4	14.07.2015	(21) 13862356.6	14.07.2015	(21) 13863282.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093443</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/093488</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	(87) <b>WO 2014/093545</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>
(86) US 2013/074305	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074386	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074485	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862951.4	14.07.2015	(21) 13862494.5	15.07.2015	(21) 13862975.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093450</b>	(51) <b>G01J 3/51</b>	(87) <b>WO 2014/093490</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	(87) <b>WO 2014/093548</b>	(51) <b>G09F 13/04</b>
(86) US 2013/074318	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074390	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074490	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863086.8	14.07.2015	(21) 13862436.6	15.07.2015	(21) 13863337.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093452</b>	(51) <b>G01B 7/30</b>	(87) <b>WO 2014/093491</b>	(51) <b>H02G 15/18</b>	(87) <b>WO 2014/093549</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>
(86) US 2013/074324	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074394	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074491	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861669.3	14.07.2015	(21) 13815313.5	14.07.2015	(21) 13862034.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093453</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	(87) <b>WO 2014/093493</b>	(51) <b>D01F 8/04</b>	(87) <b>WO 2014/093550</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>
(86) US 2013/074325	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074405	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074492	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863131.2	14.07.2015	(21) 13861727.9	15.07.2015	(21) 13862065.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093456</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/093501</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>	(87) <b>WO 2014/093552</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(86) US 2013/074329	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074423	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074495	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861562.0	14.07.2015	(21) 13812419.3	14.07.2015	(21) 13862672.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093459</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/093504</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/093555</b>	(51) <b>H01L 21/331</b>
(86) US 2013/074336	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074426	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074500	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863284.9	14.07.2015	(21) 13861711.3	14.07.2015	(21) 13863220.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093461</b>	(51) <b>C07C 2/76</b>	(87) <b>WO 2014/093506</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/093558</b>	(51) <b>G06Q 30/08</b>
(86) US 2013/074339	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074428	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074503	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863629.5	14.07.2015	(21) 13815888.6	14.07.2015	(21) 13862378.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093462</b>	(51) <b>F41G 7/30</b>	(87) <b>WO 2014/093508</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/093562</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>
(86) US 2013/074340	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074430	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074516	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13818058.3	14.07.2015	(21) 13818061.7	14.07.2015	(21) 13814750.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093464</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(87) <b>WO 2014/093514</b>	(51) <b>A61F 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/093563</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2013/074343	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074438	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074519	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13814349.0	15.07.2015	(21) 13814746.7	14.07.2015	(21) 13861563.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093466</b>	(51) <b>B21C 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/093517</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2014/093564</b>	(51) <b>C07C 7/04</b>
(86) US 2013/074345	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074444	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074520	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861616.4	15.07.2015	(21) 13863162.7	14.07.2015	(21) 13861638.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093467</b>	(51) <b>B01J 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/093519</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(87) <b>WO 2014/093565</b>	(51) <b>C07D 213/803</b>
(86) US 2013/074350	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074449	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074522	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861892.1	14.07.2015	(21) 13862427.5	14.07.2015	(21) 13862706.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093468</b>	(51) <b>E21B 43/38</b>	(87) <b>WO 2014/093524</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	(87) <b>WO 2014/093566</b>	(51) <b>C07D 213/803</b>
(86) US 2013/074351	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074456	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074529	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13812408.6	14.07.2015	(21) 13818062.5	14.07.2015	(21) 13862879.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093469</b>	(51) <b>B09C 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/093527</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(87) <b>WO 2014/093571</b>	(51) <b>B02C 23/02</b>
(86) US 2013/074352	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074462	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074553	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13818869.3	14.07.2015	(21) 13815315.0	14.07.2015	(21) 13862648.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093471</b>	(51) <b>C10G 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/093529</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	(87) <b>WO 2014/093578</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
(86) US 2013/074354	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074465	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074569	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13814350.8	14.07.2015	(21) 13815316.8	14.07.2015	(21) 13863348.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093473</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(87) <b>WO 2014/093530</b>	(51) <b>B23D 57/00</b>	(87) <b>WO 2014/093579</b>	(51) <b>A61K 31/5025</b>
(86) US 2013/074359	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074466	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074571	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13821742.7	15.07.2015	(21) 13862813.6	14.07.2015	(21) 13861617.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093475</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(87) <b>WO 2014/093531</b>	(51) <b>A61K 31/425</b>	(87) <b>WO 2014/093583</b>	(51) <b>A61K 31/5025</b>
(86) US 2013/074367	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074467	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074585	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13812409.4	14.07.2015	(21) 13861665.1	14.07.2015	(21) 13862451.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093478</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>	(87) <b>WO 2014/093532</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	(87) <b>WO 2014/093584</b>	(51) <b>C22B 3/04</b>
(86) US 2013/074371	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074468	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074589	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13815886.0	14.07.2015	(21) 13817782.9	14.07.2015	(21) 13861651.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093479</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2014/093536</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(87) <b>WO 2014/093585</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2013/074372	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074472	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074591	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862831.8	14.07.2015	(21) 13812421.9	14.07.2015	(21) 13861880.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093481</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/093537</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(87) <b>WO 2014/093589</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2013/074374	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074473	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074602	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13812411.0	14.07.2015	(21) 13861593.5	14.07.2015	(21) 13861673.5	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093483</b>	(51) <b>C09K 8/32</b>	(87) <b>WO 2014/093538</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/093592</b>	(51) <b>F16F 15/30</b>
(86) US 2013/074377	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074475	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074605	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863481.1	14.07.2015	(21) 13818559.0	14.07.2015	(21) 13821015.8	14.07.2015

(87) <b>WO 2014/093594</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/093647</b>	(51) <b>H01L 27/108</b>	(87) <b>WO 2014/093719</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2013/074610	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074713	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074826	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861881.4	14.07.2015	(21) 13862653.6	15.07.2015	(21) 13862962.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093596</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	(87) <b>WO 2014/093649</b>	(51) <b>E21B 23/08</b>	(87) <b>WO 2014/093721</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) US 2013/074613	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074717	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074828	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13815322.6	14.07.2015	(21) 13861636.2	14.07.2015	(21) 13818879.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093599</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/093651</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	(87) <b>WO 2014/093723</b>	(51) <b>C07F 9/36</b>
(86) US 2013/074619	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074724	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074830	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13815895.1	15.07.2015	(21) 13862304.6	15.07.2015	(21) 13862715.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093602</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(87) <b>WO 2014/093652</b>	(51) <b>A61K 31/704</b>	(87) <b>WO 2014/093725</b>	(51) <b>E02D 27/52</b>
(86) US 2013/074627	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074725	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074832	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861574.5	15.07.2015	(21) 13862309.5	15.07.2015	(21) 13862967.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093607</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/093654</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2014/093728</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>
(86) US 2013/074635	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074732	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074837	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863119.7	14.07.2015	(21) 13862614.8	15.07.2015	(21) 13862535.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093610</b>	(51) <b>A47F 3/026</b>	(87) <b>WO 2014/093656</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/093729</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2013/074649	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074738	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074838	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863277.3	14.07.2015	(21) 13862379.8	14.07.2015	(21) 13863355.7	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093611</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2014/093662</b>	(51) <b>F16C 33/62</b>	(87) <b>WO 2014/093730</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>
(86) US 2013/074651	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074744	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074839	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862191.7	15.07.2015	(21) 13814767.3	14.07.2015	(21) 13861599.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093612</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	(87) <b>WO 2014/093681</b>	(51) <b>H01L 29/772</b>	(87) <b>WO 2014/093732</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>
(86) US 2013/074652	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074773	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074841	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863412.6	15.07.2015	(21) 13862940.7	14.07.2015	(21) 13863439.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093614</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2014/093686</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/093733</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(86) US 2013/074655	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074782	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074842	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862787.2	14.07.2015	(21) 13862969.6	14.07.2015	(21) 13862632.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093617</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	(87) <b>WO 2014/093687</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/093734</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) US 2013/074659	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074783	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074844	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862761.7	15.07.2015	(21) 13861939.0	14.07.2015	(21) 13862399.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093623</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2014/093691</b>	(51) <b>H01H 33/28</b>	(87) <b>WO 2014/093735</b>	(51) <b>E21B 47/18</b>
(86) US 2013/074669	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074787	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074850	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861608.1	14.07.2015	(21) 13863374.8	14.07.2015	(21) 13812450.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093624</b>	(51) <b>C08K 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/093693</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/093738</b>	(51) <b>C07C 7/20</b>
(86) US 2013/074671	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074789	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074854	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862669.2	14.07.2015	(21) 13863234.4	14.07.2015	(21) 13861964.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093626</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>	(87) <b>WO 2014/093694</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(87) <b>WO 2014/093743</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>
(86) US 2013/074675	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074790	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074873	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862343.4	14.07.2015	(21) 13814372.2	14.07.2015	(21) 13863453.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093628</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/093696</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2014/093744</b>	(51) <b>C21D 8/04</b>
(86) US 2013/074679	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074794	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074874	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13815325.9	14.07.2015	(21) 13814373.0	14.07.2015	(21) 13863352.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093632</b>	(51) <b>A61K 31/395</b>	(87) <b>WO 2014/093697</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(87) <b>WO 2014/093750</b>	(51) <b>A61K 31/5377</b>
(86) US 2013/074685	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074795	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074889	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863222.9	14.07.2015	(21) 13863382.1	14.07.2015	(21) 13862004.2	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093634</b>	(51) <b>B65D 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/093698</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/093762</b>	(51) <b>E21B 7/08</b>
(86) US 2013/074690	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074797	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074904	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861753.5	14.07.2015	(21) 13812446.6	14.07.2015	(21) 13862939.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093636</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/093702</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(87) <b>WO 2014/093766</b>	(51) <b>B05D 5/12</b>
(86) US 2013/074695	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074801	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074910	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861798.0	14.07.2015	(21) 13814769.9	14.07.2015	(21) 13861553.9	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093639</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/093707</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(87) <b>WO 2014/093770</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2013/074701	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074809	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074918	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862164.4	14.07.2015	(21) 13861838.4	15.07.2015	(21) 13863404.3	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093641</b>	(51) <b>A63F 13/30</b>	(87) <b>WO 2014/093710</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	(87) <b>WO 2014/093777</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
(86) US 2013/074704	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074815	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074928	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13814765.7	14.07.2015	(21) 13815635.1	15.07.2015	(21) 13862060.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093643</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(87) <b>WO 2014/093713</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/093779</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
(86) US 2013/074709	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074820	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074930	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862615.5	14.07.2015	(21) 13862365.7	14.07.2015	(21) 13863068.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093644</b>	(51) <b>H01L 21/8247</b>	(87) <b>WO 2014/093714</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/093780</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
(86) US 2013/074710	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074821	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074933	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862099.2	15.07.2015	(21) 13862695.7	15.07.2015	(21) 13814383.9	14.07.2015



(87) <b>WO 2014/093781</b>	(51) <b>F04C 29/04</b>	(87) <b>WO 2014/093831</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	(87) <b>WO 2014/093885</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
(86) US 2013/074934	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075028	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075125	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861934.1	14.07.2015	(21) 13863415.9	15.07.2015	(21) 13862348.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093782</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/093834</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>	(87) <b>WO 2014/093887</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>
(86) US 2013/074936	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075036	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075128	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862249.3	15.07.2015	(21) 13862342.6	15.07.2015	(21) 13862936.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093783</b>	(51) <b>A45D 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/093836</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2014/093889</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
(86) US 2013/074937	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075039	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075131	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862743.5	14.07.2015	(21) 13862036.4	14.07.2015	(21) 13863462.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093784</b>	(51) <b>E05B 67/38</b>	(87) <b>WO 2014/093839</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/093893</b>	(51) <b>H02B 1/26</b>
(86) US 2013/074938	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075048	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075135	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862973.8	15.07.2015	(21) 13861752.7	14.07.2015	(21) 13863381.3	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093785</b>	(51) <b>F25B 39/04</b>	(87) <b>WO 2014/093840</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(87) <b>WO 2014/093895</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2013/074939	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075049	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075138	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862611.4	15.07.2015	(21) 13863489.4	14.07.2015	(21) 13862885.4	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093786</b>	(51) <b>C12N 5/16</b>	(87) <b>WO 2014/093848</b>	(51) <b>F16H 61/18</b>	(87) <b>WO 2014/093896</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
(86) US 2013/074941	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075063	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075140	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13814784.8	15.07.2015	(21) 13815639.3	14.07.2015	(21) 13863225.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093789</b>	(51) <b>E05B 77/44</b>	(87) <b>WO 2014/093850</b>	(51) <b>A63B 71/08</b>	(87) <b>WO 2014/093898</b>	(51) <b>G01R 15/12</b>
(86) US 2013/074949	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075065	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075142	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863027.2	14.07.2015	(21) 13815336.6	14.07.2015	(21) 13861600.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093792</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>	(87) <b>WO 2014/093854</b>	(51) <b>C09K 8/54</b>	(87) <b>WO 2014/093899</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2013/074959	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075070	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075144	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862281.6	15.07.2015	(21) 13863311.0	14.07.2015	(21) 13862519.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093794</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	(87) <b>WO 2014/093857</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>	(87) <b>WO 2014/093900</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) US 2013/074964	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075077	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075145	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863195.7	15.07.2015	(21) 13862713.8	15.07.2015	(21) 13821240.2	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093800</b>	(51) <b>B01D 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/093860</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>	(87) <b>WO 2014/093903</b>	(51) <b>G06Q 40/06</b>
(86) US 2013/074971	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075081	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075149	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862854.0	15.07.2015	(21) 13814793.9	14.07.2015	(21) 13862887.0	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093802</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/093861</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(87) <b>WO 2014/093904</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(86) US 2013/074975	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075082	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075150	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13817788.6	14.07.2015	(21) 13863239.3	15.07.2015	(21) 13861689.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093806</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/093864</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2014/093906</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>
(86) US 2013/074982	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075086	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075152	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13814387.0	14.07.2015	(21) 13861958.0	15.07.2015	(21) 13819117.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093809</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	(87) <b>WO 2014/093867</b>	(51) <b>E04B 1/98</b>	(87) <b>WO 2014/093910</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(86) US 2013/074988	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075090	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075159	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862431.7	15.07.2015	(21) 13862750.0	15.07.2015	(21) 13861949.9	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093810</b>	(51) <b>A62C 31/02</b>	(87) <b>WO 2014/093868</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/093914</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) US 2013/074990	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075091	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075164	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862727.8	15.07.2015	(21) 13818882.6	15.07.2015	(21) 13818086.4	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093811</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2014/093869</b>	(51) <b>C07D 239/90</b>	(87) <b>WO 2014/093916</b>	(51) <b>H04B 1/56</b>
(86) US 2013/074993	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075092	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075166	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863152.8	14.07.2015	(21) 13863517.2	14.07.2015	(21) 13862851.6	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/093814</b>	(51) <b>A01B 75/00</b>	(87) <b>WO 2014/093870</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2014/093926</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>
(86) US 2013/074999	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075095	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075179	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862423.4	15.07.2015	(21) 13862690.8	14.07.2015	(21) 13863130.4	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093818</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/093873</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/093930</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
(86) US 2013/075006	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075102	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075183	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863268.2	15.07.2015	(21) 13861804.6	17.07.2015	(21) 13818583.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093821</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>	(87) <b>WO 2014/093877</b>	(51) <b>H01L 31/08</b>	(87) <b>WO 2014/093931</b>	(51) <b>H04N 21/63</b>
(86) US 2013/075011	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075110	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075184	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13815638.5	14.07.2015	(21) 13861923.4	14.07.2015	(21) 13862897.9	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093827</b>	(51) <b>B21F 15/04</b>	(87) <b>WO 2014/093880</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/093932</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>
(86) US 2013/075018	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075115	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075185	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862149.5	14.07.2015	(21) 13818579.8	14.07.2015	(21) 13861922.6	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093829</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(87) <b>WO 2014/093881</b>	(51) <b>G09G 5/395</b>	(87) <b>WO 2014/093933</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2013/075023	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075116	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075186	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862405.1	16.07.2015	(21) 13862564.5	14.07.2015	(21) 13862447.3	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/093830</b>	(51) <b>G01D 5/241</b>	(87) <b>WO 2014/093882</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/093935</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>
(86) US 2013/075025	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075120	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075188	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862645.2	15.07.2015	(21) 13862201.4	14.07.2015	(21) 13861956.4	17.07.2015

(87) <b>WO 2014/093945</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>	(87) <b>WO 2014/094001</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/138764</b>	(51) <b>H01L 31/0725</b>
(86) US 2013/075203	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2014/016213	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2015/020239	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 13815905.8	15.07.2015	(21) 14729844.2	14.07.2015	(21) 15714068.2	26.11.2015
(87) <b>WO 2014/093946</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/094002</b>	(51) <b>A61B 17/135</b>	<b>I.3</b>	
(86) US 2013/075206	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2014/016305	(87) 2014/25 19.06.2014	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	
(21) 13817797.7	15.07.2015	(21) 14729840.0	15.07.2015	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	
(87) <b>WO 2014/093950</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/094004</b>	(51) <b>B63B 35/38</b>	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	
(86) US 2013/075210	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) ZA 2013/000084	(87) 2014/25 19.06.2014	(21) <b>10728963.9</b>	(11) 2 962 338*
(21) 13863541.2	15.07.2015	(21) 13863046.2	14.07.2015	(87) WO 2010/147818	
(87) <b>WO 2014/093960</b>	(51) <b>A61K 31/07</b>	(87) <b>WO 2014/094005</b>	(51) <b>A61B 17/326</b>	(21) <b>11876587.4</b>	(11) 2 962 344*
(86) US 2013/075259	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) ZA 2013/000092	(87) 2014/25 19.06.2014	(87) WO 2013/078605	
(21) 13862237.8	17.07.2015	(21) 13831921.5	14.07.2015	(21) <b>11876628.6</b>	(11) 2 961 689*
(87) <b>WO 2014/093961</b>	(51) <b>G01S 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/095519</b>	(51) <b>G06N 3/10</b>	(87) WO 2013/078618	
(86) US 2013/075277	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2013/076224	(87) 2014/26 26.06.2014	(21) <b>12713235.5</b>	(11) 2 961 363*
(21) 13862989.4	16.07.2015	(21) 13824311.8	15.07.2015	(87) WO 2012/114066	
(87) <b>WO 2014/093962</b>	(51) <b>A45C 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/097338</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(21) <b>12886871.8</b>	(11) 2 961 338*
(86) US 2013/075280	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IT 2013/000342	(87) 2014/26 26.06.2014	(87) WO 2014/062154	
(21) 13862035.6	15.07.2015	(21) 13844537.4	14.07.2015	(21) <b>13706032.3</b>	(11) 2 961 314*
(87) <b>WO 2014/093965</b>	(51) <b>C12N 7/01</b>	(87) <b>WO 2014/105405</b>	(51) <b>B01D 11/00</b>	(87) WO 2014/131438	
(86) US 2013/075355	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073859	(87) 2014/27 03.07.2014	(21) <b>13706276.6</b>	(11) 2 961 879*
(21) 13862943.1	15.07.2015	(21) 13869472.4	14.07.2015	(87) WO 2014/131452	
(87) <b>WO 2014/093973</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/107120</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(21) <b>13706512.4</b>	(11) 2 962 429*
(86) US 2013/075430	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) SE 2013/000189	(87) 2014/28 10.07.2014	(87) WO 2014/131429	
(21) 13862180.0	16.07.2015	(21) 13870000.0	14.07.2015	(21) <b>13706514.0</b>	(11) 2 961 781*
(87) <b>WO 2014/093974</b>	(51) <b>H01M 2/32</b>	(87) <b>WO 2014/107198</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) WO 2014/131431	
(86) US 2013/075443	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/061961	(87) 2014/28 10.07.2014	(21) <b>13706547.0</b>	(11) 2 961 878*
(21) 13862993.6	15.07.2015	(21) 13870190.9	14.07.2015	(87) WO 2014/131450	
(87) <b>WO 2014/093978</b>	(51) <b>H01M 10/056</b>	(87) <b>WO 2014/113167</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(21) <b>13706552.0</b>	(11) 2 962 387*
(86) US 2013/075481	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/075513	(87) 2014/30 24.07.2014	(87) WO 2014/131455	
(21) 13862384.8	15.07.2015	(21) 13871837.4	15.07.2015	(21) <b>13707543.8</b>	(11) 2 962 044*
(87) <b>WO 2014/093983</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/120342</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) WO 2014/131418	
(86) US 2013/075493	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074674	(87) 2014/32 07.08.2014	(21) <b>13707833.3</b>	(11) 2 962 347*
(21) 13862422.6	15.07.2015	(21) 13873910.7	15.07.2015	(87) WO 2014/131432	
(87) <b>WO 2014/093984</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/123600</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	(21) <b>13708088.3</b>	(11) 2 961 630*
(86) US 2013/075494	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/071324	(87) 2014/33 14.08.2014	(87) WO 2014/131424	
(21) 13863038.9	16.07.2015	(21) 13874826.4	11.07.2015	(21) <b>13708385.3</b>	(11) 2 962 165*
(87) <b>WO 2014/093986</b>	(51) <b>B21D 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/130127</b>	(51) <b>G21B 1/11</b>	(87) WO 2014/131437	
(86) US 2013/075498	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/073310	(87) 2014/35 28.08.2014	(21) <b>13708720.1</b>	(11) 2 962 477*
(21) 13862059.6	15.07.2015	(21) 13875513.7	14.07.2015	(87) WO 2014/131439	
(87) <b>WO 2014/093987</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(87) <b>WO 2014/133623</b>	(51) <b>G21B 1/19</b>	(21) <b>13708729.2</b>	(11) 2 961 549*
(86) US 2013/075502	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074062	(87) 2014/36 04.09.2014	(87) WO 2014/131444	
(21) 13863392.0	15.07.2015	(21) 13876169.7	14.07.2015	(21) <b>13709023.9</b>	(11) 2 962 132*
(87) <b>WO 2014/093990</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/133624</b>	(51) <b>G05D 7/00</b>	(87) WO 2014/133509	
(86) US 2013/075508	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074123	(87) 2014/36 04.09.2014	(21) <b>13709697.0</b>	(11) 2 962 489*
(21) 13861596.8	15.07.2015	(21) 13876090.5	11.07.2015	(87) WO 2014/133551	
(87) <b>WO 2014/093991</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	(87) <b>WO 2014/142886</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(21) <b>13709792.9</b>	(11) 2 962 145*
(86) US 2013/075510	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/031411	(87) 2014/38 18.09.2014	(87) WO 2014/131433	
(21) 13863544.6	15.07.2015	(21) 13714766.6	03.11.2015	(21) <b>13709793.7</b>	(11) 2 962 070*
(87) <b>WO 2014/093992</b>	(51) <b>B68B 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/149018</b>	(51) <b>A63B 57/00</b>	(87) WO 2014/131434	
(86) US 2013/075511	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/000250	(87) 2014/39 25.09.2014	(21) <b>13709799.4</b>	(11) 2 962 099*
(21) 13861779.0	15.07.2015	(21) 13879117.3	15.07.2015	(87) WO 2014/131451	
(87) <b>WO 2014/093993</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/150595</b>	(51) <b>A61B 18/08</b>		
(86) US 2013/075512	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2014/023738	(87) 2014/39 25.09.2014		
(21) 13863121.3	15.07.2015	(21) 14712182.6	02.12.2015		
(87) <b>WO 2014/093996</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/154004</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>		
(86) US 2013/075747	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/090867	(87) 2014/40 02.10.2014		
(21) 13862259.2	15.07.2015	(21) 13880660.9	27.11.2015		
(87) <b>WO 2014/093997</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2014/161363</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>		
(86) US 2014/012092	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/091033	(87) 2014/41 09.10.2014		
(21) 14729838.4	15.07.2015	(21) 13880771.4	27.11.2015		
(87) <b>WO 2014/093998</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/172901</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>		
(86) US 2014/012207	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/074823	(87) 2014/44 30.10.2014		
(21) 14729839.2	15.07.2015	(21) 13844528.3	27.11.2015		

(21) <b>13710077.2</b> (87) WO 2014/133381	(11) 2 962 063*	(21) <b>13780075.1</b> (87) WO 2015/036042	(11) 2 962 021*	(21) <b>13856060.2</b> (87) WO 2014/133612	(11) 2 961 934*
(21) <b>13710085.5</b> (87) WO 2014/133452	(11) 2 961 904*	(21) <b>13785444.4</b> (87) WO 2014/131473	(11) 2 961 631*	(21) <b>13857664.0</b> (87) WO 2014/132397	(11) 2 963 683
(21) <b>13710708.2</b> (87) WO 2014/133544	(11) 2 961 320*	(21) <b>13786861.8</b> (87) WO 2014/133594	(11) 2 962 199*	(21) <b>13862686.6</b> (87) WO 2014/093773	(11) 2 961 405*
(21) <b>13710786.8</b> (87) WO 2014/131425	(11) 2 962 156*	(21) <b>13786862.6</b> (87) WO 2014/133595	(11) 2 962 200*	(21) <b>13864793.8</b> (87) WO 2014/094370	(11) 2 963 030
(21) <b>13711312.2</b> (87) WO 2014/131447	(11) 2 962 253*	(21) <b>13793043.4</b> (87) WO 2014/133604	(11) 2 962 125*	(21) <b>13865938.8</b> (87) WO 2014/100396	(11) 2 961 270*
(21) <b>13711494.8</b> (87) WO 2014/133536	(11) 2 961 354*	(21) <b>13796203.1</b> (87) WO 2014/133607	(11) 2 962 135*	(21) <b>13866027.9</b> (87) WO 2014/094526	(11) 2 963 436
(21) <b>13711763.6</b> (87) WO 2014/133546	(11) 2 961 937*	(21) <b>13801135.8</b> (87) WO 2013/182135	(11) 2 963 988	(21) <b>13866489.1</b> (87) WO 2014/131250	(11) 2 963 635
(21) <b>13714017.4</b> (87) WO 2014/133393	(11) 2 961 916*	(21) <b>13802091.2</b> (87) WO 2014/132013	(11) 2 961 846*	(21) <b>13874440.4</b> (87) WO 2014/122841	(11) 2 962 892
(21) <b>13714315.2</b> (87) WO 2014/131951	(11) 2 962 080*	(21) <b>13802137.3</b> (87) WO 2014/078014	(11) 2 961 738*	(21) <b>13874948.6</b> (87) WO 2014/126516	(11) 2 962 510*
(21) <b>13714718.7</b> (87) WO 2014/133427	(11) 2 962 514*	(21) <b>13803063.0</b> (87) WO 2014/131479	(11) 2 961 615*	(21) <b>13875109.4</b> (87) WO 2014/125668	(11) 2 963 113
(21) <b>13715460.5</b> (87) WO 2014/132274	(11) 2 962 365*	(21) <b>13804018.3</b> (87) WO 2013/185710	(11) 2 963 859	(21) <b>13875254.8</b> (87) WO 2014/125651	(11) 2 961 275*
(21) <b>13716063.6</b> (87) WO 2014/132103	(11) 2 962 097*	(21) <b>13805659.3</b> (87) WO 2014/133610	(11) 2 961 675*	(21) <b>13875792.7</b> (87) WO 2014/128339	(11) 2 962 358*
(21) <b>13716817.5</b> (87) WO 2014/131936	(11) 2 961 570*	(21) <b>13805773.2</b> (87) WO 2014/117793	(11) 2 961 894*	(21) <b>13875811.5</b> (87) WO 2014/128961	(11) 2 963 358
(21) <b>13716818.3</b> (87) WO 2014/131937	(11) 2 961 571*	(21) <b>13806371.4</b> (87) WO 2013/189439	(11) 2 963 903	(21) <b>13875851.1</b> (87) WO 2014/130039	(11) 2 962 290*
(21) <b>13717466.0</b> (87) WO 2014/166526	(11) 2 962 205*	(21) <b>13808421.5</b> (87) WO 2014/133616	(11) 2 961 991*	(21) <b>13876093.9</b> (87) WO 2014/131309	(11) 2 963 003
(21) <b>13717983.4</b> (87) WO 2014/132105	(11) 2 961 299*	(21) <b>13810878.2</b> (87) WO 2014/131065	(11) 2 961 261*	(21) <b>13876108.5</b> (87) WO 2014/132474	(11) 2 962 621
(21) <b>13718409.9</b> (87) WO 2014/132263	(11) 2 961 847*	(21) <b>13811296.6</b> (87) WO 2014/133611	(11) 2 962 246*	(21) <b>13876111.9</b> (87) WO 2014/131267	(11) 2 962 641
(21) <b>13721415.1</b> (87) WO 2014/133374	(11) 2 962 530*	(21) <b>13811411.1</b> (87) WO 2014/131478	(11) 2 961 972*	(21) <b>13876115.0</b> (87) WO 2014/131192	(11) 2 962 475*
(21) <b>13722922.5</b> (87) WO 2014/133567	(11) 2 961 415*	(21) <b>13817784.5</b> (87) WO 2014/133629	(11) 2 962 451*	(21) <b>13876125.9</b> (87) WO 2014/133248	(11) 2 963 122
(21) <b>13723949.7</b> (87) WO 2014/132096	(11) 2 962 449*	(21) <b>13817983.3</b> (87) WO 2014/132110	(11) 2 961 327*	(21) <b>13876128.3</b> (87) WO 2014/132378	(11) 2 963 359
(21) <b>13725231.8</b> (87) WO 2014/133568	(11) 2 961 416*	(21) <b>13818141.7</b> (87) WO 2014/133655	(11) 2 961 941*	(21) <b>13876137.4</b> (87) WO 2014/133208	(11) 2 962 728
(21) <b>13726298.6</b> (87) WO 2014/033560	(11) 2 961 751*	(21) <b>13821305.3</b> (87) WO 2014/133659	(11) 2 961 931*	(21) <b>13876138.2</b> (87) WO 2014/133602	(11) 2 961 859*
(21) <b>13735134.2</b> (87) WO 2014/143122	(11) 2 962 468*	(21) <b>13821462.2</b> (87) WO 2014/095955	(11) 2 961 890*	(21) <b>13876142.4</b> (87) WO 2014/132544	(11) 2 963 263
(21) <b>13762498.7</b> (87) WO 2014/131469	(11) 2 961 375*	(21) <b>13826831.3</b> (87) WO 2014/133667	(11) 2 961 346*	(21) <b>13876144.0</b> (87) WO 2014/132246	(11) 2 962 209*
(21) <b>13762499.5</b> (87) WO 2014/131470	(11) 2 961 376*	(21) <b>13837426.9</b> (87) WO 2014/040961	(11) 2 961 257*	(21) <b>13876146.5</b> (87) WO 2014/133502	(11) 2 962 201*
(21) <b>13762607.3</b> (87) WO 2014/133538	(11) 2 961 860*	(21) <b>13840181.5</b> (87) WO 2014/127554	(11) 2 964 002	(21) <b>13876147.3</b> (87) WO 2014/132512	(11) 2 962 793
(21) <b>13771217.0</b> (87) WO 2014/132264	(11) 2 961 329*	(21) <b>13846256.9</b> (87) WO 2014/132439	(11) 2 963 080	(21) <b>13876148.1</b> (87) WO 2014/133512	(11) 2 962 186*
(21) <b>13774623.6</b> (87) WO 2014/131471	(11) 2 962 020*	(21) <b>13848358.1</b> (87) WO 2014/063185	(11) 2 961 618*	(21) <b>13876155.6</b> (87) WO 2014/133665	(11) 2 961 255*
(21) <b>13777415.4</b> (87) WO 2014/133591	(11) 2 961 901*	(21) <b>13854213.9</b> (87) WO 2014/131233	(11) 2 963 486	(21) <b>13876156.4</b> (87) WO 2014/132371	(11) 2 963 610



(21) <b>13876159.8</b> (87) WO 2014/132514	(11) 2 963 982	(21) <b>13876283.6</b> (87) WO 2014/132543	(11) 2 962 781	(21) <b>13876412.1</b> (87) WO 2014/131296	(11) 2 963 510
(21) <b>13876162.2</b> (87) WO 2014/133487	(11) 2 961 908*	(21) <b>13876291.9</b> (87) WO 2014/133587	(11) 2 961 680*	(21) <b>13876415.4</b> (87) WO 2014/133242	(11) 2 962 904
(21) <b>13876164.8</b> (87) WO 2014/133506	(11) 2 962 416*	(21) <b>13876297.6</b> (87) WO 2014/133508	(11) 2 962 170*	(21) <b>13876417.0</b> (87) WO 2014/132504	(11) 2 962 801
(21) <b>13876165.5</b> (87) WO 2014/131278	(11) 2 963 957	(21) <b>13876298.4</b> (87) WO 2014/133534	(11) 2 961 607*	(21) <b>13876418.8</b> (87) WO 2014/131174	(11) 2 961 562*
(21) <b>13876174.7</b> (87) WO 2014/132376	(11) 2 962 877	(21) <b>13876301.6</b> (87) WO 2014/133660	(11) 2 961 605*	(21) <b>13876420.4</b> (87) WO 2014/132367	(11) 2 962 754
(21) <b>13876181.2</b> (87) WO 2014/133597	(11) 2 962 247*	(21) <b>13876304.0</b> (87) WO 2014/133518	(11) 2 962 248*	(21) <b>13876421.2</b> (87) WO 2014/132521	(11) 2 963 612
(21) <b>13876183.8</b> (87) WO 2014/132324	(11) 2 964 007	(21) <b>13876308.1</b> (87) WO 2014/133510	(11) 2 962 202*	(21) <b>13876429.5</b> (87) WO 2014/133596	(11) 2 961 514*
(21) <b>13876185.3</b> (87) WO 2014/132482	(11) 2 963 686	(21) <b>13876310.7</b> (87) WO 2014/131147	(11) 2 962 450*	(21) <b>13876430.3</b> (87) WO 2014/133586	(11) 2 962 424*
(21) <b>13876188.7</b> (87) WO 2014/132475	(11) 2 962 622	(21) <b>13876323.0</b> (87) WO 2014/132414	(11) 2 963 584	(21) <b>13876434.5</b> (87) WO 2014/132340	(11) 2 963 628
(21) <b>13876193.7</b> (87) WO 2014/133528	(11) 2 962 239*	(21) <b>13876333.9</b> (87) WO 2014/133583	(11) 2 961 301*	(21) <b>13876440.2</b> (87) WO 2014/133619	(11) 2 961 519*
(21) <b>13876197.8</b> (87) WO 2014/132305	(11) 2 963 846	(21) <b>13876338.8</b> (87) WO 2014/132526	(11) 2 963 298	(21) <b>13876445.1</b> (87) WO 2014/131101	(11) 2 961 283*
(21) <b>13876200.0</b> (87) WO 2014/132300	(11) 2 963 573	(21) <b>13876340.4</b> (87) WO 2014/133560	(11) 2 962 354*	(21) <b>13876448.5</b> (87) WO 2014/131193	(11) 2 962 249*
(21) <b>13876201.8</b> (87) WO 2014/133571	(11) 2 962 271*	(21) <b>13876347.9</b> (87) WO 2014/131914	(11) 2 962 885	(21) <b>13876450.1</b> (87) WO 2014/133658	(11) 2 962 307*
(21) <b>13876203.4</b> (87) WO 2014/133575	(11) 2 961 606*	(21) <b>13876350.3</b> (87) WO 2014/132354	(11) 2 963 130	(21) <b>13876452.7</b> (87) WO 2014/133549	(11) 2 961 788*
(21) <b>13876205.9</b> (87) WO 2014/132454	(11) 2 962 702	(21) <b>13876352.9</b> (87) WO 2014/132510	(11) 2 962 982	(21) <b>13876453.5</b> (87) WO 2014/133480	(11) 2 962 315*
(21) <b>13876217.4</b> (87) WO 2014/133524	(11) 2 962 212*	(21) <b>13876359.4</b> (87) WO 2014/133493	(11) 2 962 180*	(21) <b>13876458.4</b> (87) WO 2014/133511	(11) 2 961 956*
(21) <b>13876221.6</b> (87) WO 2014/132497	(11) 2 963 575	(21) <b>13876364.4</b> (87) WO 2014/133669	(11) 2 962 016*	(21) <b>13876460.0</b> (87) WO 2014/133430	(11) 2 961 455*
(21) <b>13876228.1</b> (87) WO 2014/133486	(11) 2 961 720*	(21) <b>13876369.3</b> (87) WO 2014/131168	(11) 2 962 453*	(21) <b>13876462.6</b> (87) WO 2014/131293	(11) 2 962 590
(21) <b>13876230.7</b> (87) WO 2014/132352	(11) 2 963 363	(21) <b>13876370.1</b> (87) WO 2014/132104	(11) 2 962 172*	(21) <b>13876466.7</b> (87) WO 2014/133247	(11) 2 961 877*
(21) <b>13876231.5</b> (87) WO 2014/133561	(11) 2 961 612*	(21) <b>13876374.3</b> (87) WO 2014/133576	(11) 2 961 608*	(21) <b>13876470.9</b> (87) WO 2014/133210	(11) 2 962 729
(21) <b>13876244.8</b> (87) WO 2014/133547	(11) 2 961 395*	(21) <b>13876378.4</b> (87) WO 2014/131274	(11) 2 962 430*	(21) <b>13876472.5</b> (87) WO 2014/132541	(11) 2 962 951
(21) <b>13876245.5</b> (87) WO 2014/133411	(11) 2 963 876	(21) <b>13876380.0</b> (87) WO 2014/132527	(11) 2 962 618	(21) <b>13876474.1</b> (87) WO 2014/133209	(11) 2 962 642
(21) <b>13876247.1</b> (87) WO 2014/132455	(11) 2 962 777	(21) <b>13876384.2</b> (87) WO 2014/133631	(11) 2 962 521*	(21) <b>13876481.6</b> (87) WO 2014/133589	(11) 2 962 485*
(21) <b>13876266.1</b> (87) WO 2014/132487	(11) 2 963 410	(21) <b>13876386.7</b> (87) WO 2014/132445	(11) 2 962 993	(21) <b>13876483.2</b> (87) WO 2014/133488	(11) 2 962 123*
(21) <b>13876267.9</b> (87) WO 2014/131282	(11) 2 963 431	(21) <b>13876392.5</b> (87) WO 2014/132458	(11) 2 963 132	(21) <b>13876487.3</b> (87) WO 2014/132494	(11) 2 963 473
(21) <b>13876277.8</b> (87) WO 2014/133585	(11) 2 962 411*	(21) <b>13876400.6</b> (87) WO 2014/131280	(11) 2 962 579	(21) <b>13876498.0</b> (87) WO 2014/132470	(11) 2 962 626
(21) <b>13876278.6</b> (87) WO 2014/133479	(11) 2 962 213*	(21) <b>13876402.2</b> (87) WO 2014/132391	(11) 2 964 003	(21) <b>13876501.1</b> (87) WO 2014/133654	(11) 2 961 965*
(21) <b>13876280.2</b> (87) WO 2014/131195	(11) 2 962 362*	(21) <b>13876407.1</b> (87) WO 2014/133590	(11) 2 961 609*	(21) <b>13876503.7</b> (87) WO 2014/132297	(11) 2 962 592
(21) <b>13876282.8</b> (87) WO 2014/132321	(11) 2 963 728	(21) <b>13876409.7</b> (87) WO 2014/133570	(11) 2 962 227*	(21) <b>13876506.0</b> (87) WO 2014/133639	(11) 2 962 041*

(21) <b>13876507.8</b> (87) WO 2014/133495	(11) 2 962 217*	(21) <b>13876600.1</b> (87) WO 2014/133569	(11) 2 962 272*	(21) <b>13876703.3</b> (87) WO 2014/131938	(11) 2 962 379*
(21) <b>13876510.2</b> (87) WO 2014/131279	(11) 2 963 884	(21) <b>13876611.8</b> (87) WO 2014/132465	(11) 2 963 909	(21) <b>13876710.8</b> (87) WO 2014/132386	(11) 2 963 562
(21) <b>13876515.1</b> (87) WO 2014/133593	(11) 2 961 811*	(21) <b>13876618.3</b> (87) WO 2014/133497	(11) 2 962 218*	(21) <b>13876711.6</b> (87) WO 2014/132433	(11) 2 963 353
(21) <b>13876519.3</b> (87) WO 2014/133215	(11) 2 963 314	(21) <b>13876626.6</b> (87) WO 2014/133548	(11) 2 962 090*	(21) <b>13876719.9</b> (87) WO 2014/133503	(11) 2 962 483*
(21) <b>13876522.7</b> (87) WO 2014/133218	(11) 2 962 402*	(21) <b>13876632.4</b> (87) WO 2014/133527	(11) 2 962 210*	(21) <b>13876722.3</b> (87) WO 2014/132327	(11) 2 962 709
(21) <b>13876527.6</b> (87) WO 2014/131261	(11) 2 962 472*	(21) <b>13876633.2</b> (87) WO 2014/133578	(11) 2 961 613*	(21) <b>13876732.2</b> (87) WO 2014/133577	(11) 2 961 611*
(21) <b>13876528.4</b> (87) WO 2014/133219	(11) 2 962 454*	(21) <b>13876635.7</b> (87) WO 2014/133517	(11) 2 961 614*	(21) <b>13876733.0</b> (87) WO 2014/131275	(11) 2 963 933
(21) <b>13876529.2</b> (87) WO 2014/132412	(11) 2 963 412	(21) <b>13876637.3</b> (87) WO 2014/133491	(11) 2 962 203*	(21) <b>13876743.9</b> (87) WO 2014/132329	(11) 2 964 006
(21) <b>13876530.0</b> (87) WO 2014/132102	(11) 2 962 299*	(21) <b>13876638.1</b> (87) WO 2014/132313	(11) 2 962 947	(21) <b>13876746.2</b> (87) WO 2014/131196	(11) 2 962 363*
(21) <b>13876531.8</b> (87) WO 2014/133484	(11) 2 961 896*	(21) <b>13876639.9</b> (87) WO 2014/132545	(11) 2 962 778	(21) <b>13876750.4</b> (87) WO 2014/133429	(11) 2 962 433*
(21) <b>13876538.3</b> (87) WO 2014/132464	(11) 2 963 061	(21) <b>13876641.5</b> (87) WO 2014/131917	(11) 2 962 627	(21) <b>13877247.0</b> (87) WO 2014/134799	(11) 2 963 960
(21) <b>13876544.1</b> (87) WO 2014/133642	(11) 2 962 406*	(21) <b>13876649.8</b> (87) WO 2014/131204	(11) 2 963 838	(21) <b>13877467.4</b> (87) WO 2014/139180	(11) 2 963 865
(21) <b>13876546.6</b> (87) WO 2014/133605	(11) 2 961 321*	(21) <b>13876655.5</b> (87) WO 2014/133485	(11) 2 961 499*	(21) <b>13879210.6</b> (87) WO 2014/146271	(11) 2 963 899
(21) <b>13876550.8</b> (87) WO 2014/131245	(11) 2 962 313*	(21) <b>13876657.1</b> (87) WO 2014/132304	(11) 2 963 759	(21) <b>13879675.0</b> (87) WO 2014/153739	(11) 2 963 965
(21) <b>13876552.4</b> (87) WO 2014/131919	(11) 2 962 732	(21) <b>13876660.5</b> (87) WO 2014/132295	(11) 2 962 845	(21) <b>13879685.9</b> (87) WO 2014/155584	(11) 2 963 467
(21) <b>13876553.2</b> (87) WO 2014/133520	(11) 2 962 240*	(21) <b>13876666.2</b> (87) WO 2014/133617	(11) 2 961 460*	(21) <b>13879947.3</b> (87) WO 2014/158285	(11) 2 961 936*
(21) <b>13876555.7</b> (87) WO 2014/133563	(11) 2 961 610*	(21) <b>13876670.4</b> (87) WO 2014/132523	(11) 2 963 821	(21) <b>13880082.6</b> (87) WO 2014/153912	(11) 2 963 992
(21) <b>13876557.3</b> (87) WO 2014/132539	(11) 2 963 262	(21) <b>13876671.2</b> (87) WO 2014/131298	(11) 2 963 751	(21) <b>13880128.7</b> (87) WO 2014/153752	(11) 2 963 970
(21) <b>13876558.1</b> (87) WO 2014/132098	(11) 2 962 461*	(21) <b>13876672.0</b> (87) WO 2014/132507	(11) 2 962 983	(21) <b>13880240.0</b> (87) WO 2014/153777	(11) 2 962 501*
(21) <b>13876561.5</b> (87) WO 2014/132451	(11) 2 963 662	(21) <b>13876674.6</b> (87) WO 2014/132403	(11) 2 963 432	(21) <b>13880552.8</b> (87) WO 2014/153840	(11) 2 963 972
(21) <b>13876577.1</b> (87) WO 2014/133426	(11) 2 962 522*	(21) <b>13876679.5</b> (87) WO 2014/133592	(11) 2 962 405*	(21) <b>13880840.7</b> (87) WO 2014/161262	(11) 2 963 857
(21) <b>13876580.5</b> (87) WO 2014/132428	(11) 2 963 860	(21) <b>13876680.3</b> (87) WO 2014/132379	(11) 2 963 400	(21) <b>13881211.0</b> (87) WO 2014/161150	(11) 2 963 961
(21) <b>13876581.3</b> (87) WO 2014/132528	(11) 2 963 133	(21) <b>13876681.1</b> (87) WO 2014/133401	(11) 2 961 389*	(21) <b>13881329.0</b> (87) WO 2014/161291	(11) 2 963 874
(21) <b>13876584.7</b> (87) WO 2014/133662	(11) 2 962 487*	(21) <b>13876686.0</b> (87) WO 2014/132515	(11) 2 963 983	(21) <b>13881375.3</b> (87) WO 2014/161169	(11) 2 963 956
(21) <b>13876585.4</b> (87) WO 2014/132485	(11) 2 963 475	(21) <b>13876687.8</b> (87) WO 2014/132100	(11) 2 961 398*	(21) <b>13881405.8</b> (87) WO 2014/161171	(11) 2 963 830
(21) <b>13876588.8</b> (87) WO 2014/133521	(11) 2 962 166*	(21) <b>13876690.2</b> (87) WO 2014/133553	(11) 2 961 920*	(21) <b>13881425.6</b> (87) WO 2014/163539	(11) 2 962 515*
(21) <b>13876590.4</b> (87) WO 2014/132374	(11) 2 963 757	(21) <b>13876691.0</b> (87) WO 2014/133550	(11) 2 961 810*	(21) <b>13881649.1</b> (87) WO 2014/166089	(11) 2 963 968
(21) <b>13876591.2</b> (87) WO 2014/131268	(11) 2 963 534	(21) <b>13876692.8</b> (87) WO 2014/133533	(11) 2 962 181*	(21) <b>13881749.9</b> (87) WO 2014/166078	(11) 2 963 880
(21) <b>13876599.5</b> (87) WO 2014/133652	(11) 2 962 407*	(21) <b>13876698.5</b> (87) WO 2014/131194	(11) 2 962 259*	(21) <b>13881811.7</b> (87) WO 2014/166285	(11) 2 963 964

(21) <b>13881828.1</b> (87) WO 2014/166012	(11) 2 963 117	(21) <b>14174913.5</b>	(11) 2 963 760	(21) <b>14175167.7</b>	(11) 2 963 542
(21) <b>13881878.6</b> (87) WO 2014/167600	(11) 2 962 784	(21) <b>14174914.3</b>	(11) 2 963 413	(21) <b>14175169.3</b>	(11) 2 963 557
(21) <b>13881984.2</b> (87) WO 2014/166051	(11) 2 963 967	(21) <b>14174916.8</b>	(11) 2 962 678	(21) <b>14175178.4</b>	(11) 2 962 830
(21) <b>13884152.3</b> (87) WO 2014/179937	(11) 2 963 829	(21) <b>14174920.0</b>	(11) 2 963 599	(21) <b>14175207.1</b>	(11) 2 962 758
(21) <b>13884292.7</b> (87) WO 2014/180115	(11) 2 963 985	(21) <b>14174930.9</b>	(11) 2 962 639	(21) <b>14175211.3</b>	(11) 2 962 948
(21) <b>13884542.5</b> (87) WO 2014/183372	(11) 2 963 772	(21) <b>14174945.7</b>	(11) 2 963 345	(21) <b>14175213.9</b>	(11) 2 963 803
(21) <b>13884902.1</b> (87) WO 2014/183423	(11) 2 963 840	(21) <b>14174955.6</b>	(11) 2 963 504	(21) <b>14175218.8</b>	(11) 2 963 257
(21) <b>13887208.0</b> (87) WO 2014/204496	(11) 2 961 295*	(21) <b>14174956.4</b>	(11) 2 963 600	(21) <b>14175222.0</b>	(11) 2 963 269
(21) <b>13892520.1</b> (87) WO 2015/030839	(11) 2 962 273*	(21) <b>14174960.6</b>	(11) 2 962 949	(21) <b>14175230.3</b>	(11) 2 963 402
(21) <b>13895446.6</b> (87) WO 2014/058979	(11) 2 961 406*	(21) <b>14174961.4</b>	(11) 2 963 232	(21) <b>14175233.7</b>	(11) 2 963 924
(21) <b>14002224.5</b>	(11) 2 962 669	(21) <b>14174975.4</b>	(11) 2 963 183	(21) <b>14175236.0</b>	(11) 2 963 680
(21) <b>14002226.0</b>	(11) 2 963 426	(21) <b>14174981.2</b>	(11) 2 963 790	(21) <b>14175241.0</b>	(11) 2 963 304
(21) <b>14002232.8</b>	(11) 2 962 767	(21) <b>14174983.8</b>	(11) 2 963 497	(21) <b>14175243.6</b>	(11) 2 962 580
(21) <b>14002233.6</b>	(11) 2 962 766	(21) <b>14174984.6</b>	(11) 2 963 241	(21) <b>14175245.1</b>	(11) 2 963 774
(21) <b>14002250.0</b>	(11) 2 963 225	(21) <b>14174985.3</b>	(11) 2 963 815	(21) <b>14175247.7</b>	(11) 2 962 612
(21) <b>14002258.3</b>	(11) 2 963 598	(21) <b>14174986.1</b>	(11) 2 963 233	(21) <b>14175252.7</b>	(11) 2 963 162
(21) <b>14002266.6</b>	(11) 2 963 730	(21) <b>14174989.5</b>	(11) 2 963 749	(21) <b>14175256.8</b>	(11) 2 962 969
(21) <b>14002276.5</b>	(11) 2 963 854	(21) <b>14174990.3</b>	(11) 2 963 236	(21) <b>14175266.7</b>	(11) 2 962 595
(21) <b>14002280.7</b>	(11) 2 962 930	(21) <b>14175000.0</b>	(11) 2 963 871	(21) <b>14175283.2</b>	(11) 2 963 394
(21) <b>14002281.5</b>	(11) 2 962 906	(21) <b>14175001.8</b>	(11) 2 963 717	(21) <b>14175284.0</b>	(11) 2 963 231
(21) <b>14002282.3</b>	(11) 2 962 907	(21) <b>14175003.4</b>	(11) 2 962 978	(21) <b>14175285.7</b>	(11) 2 963 435
(21) <b>14002295.5</b>	(11) 2 962 694	(21) <b>14175004.2</b>	(11) 2 963 900	(21) <b>14175289.9</b>	(11) 2 963 251
(21) <b>14002296.3</b>	(11) 2 962 762	(21) <b>14175008.3</b>	(11) 2 963 398	(21) <b>14175297.2</b>	(11) 2 963 124
(21) <b>14002297.1</b>	(11) 2 962 763	(21) <b>14175031.5</b>	(11) 2 962 679	(21) <b>14175312.9</b>	(11) 2 963 109
(21) <b>14002302.9</b>	(11) 2 963 458	(21) <b>14175038.0</b>	(11) 2 963 330	(21) <b>14175314.5</b>	(11) 2 962 555
(21) <b>14002307.8</b>	(11) 2 963 367	(21) <b>14175042.2</b>	(11) 2 963 108	(21) <b>14175325.1</b>	(11) 2 963 190
(21) <b>14002525.5</b>	(11) 2 962 929	(21) <b>14175044.8</b>	(11) 2 963 853	(21) <b>14175328.5</b>	(11) 2 962 575
(21) <b>14002526.3</b>	(11) 2 962 931	(21) <b>14175052.1</b>	(11) 2 962 578	(21) <b>14175329.3</b>	(11) 2 963 691
(21) <b>14003777.1</b>	(11) 2 963 934	(21) <b>14175054.7</b>	(11) 2 963 811	(21) <b>14175334.3</b>	(11) 2 963 323
(21) <b>14004132.8</b>	(11) 2 963 222	(21) <b>14175055.4</b>	(11) 2 962 644	(21) <b>14175339.2</b>	(11) 2 962 911
(21) <b>14004434.8</b>	(11) 2 963 942	(21) <b>14175059.6</b>	(11) 2 962 941	(21) <b>14175357.4</b>	(11) 2 963 764
(21) <b>14160539.4</b>	(11) 2 963 351	(21) <b>14175072.9</b>	(11) 2 962 653	(21) <b>14175361.6</b>	(11) 2 963 057
(21) <b>14174878.0</b>	(11) 2 963 322	(21) <b>14175074.5</b>	(11) 2 963 548	(21) <b>14175369.9</b>	(11) 2 962 659
(21) <b>14174880.6</b>	(11) 2 963 239	(21) <b>14175075.2</b>	(11) 2 963 092	(21) <b>14175375.6</b>	(11) 2 962 574
(21) <b>14174883.0</b>	(11) 2 962 890	(21) <b>14175083.6</b>	(11) 2 963 624	(21) <b>14175376.4</b>	(11) 2 963 559
(21) <b>14174898.8</b>	(11) 2 963 496	(21) <b>14175092.7</b>	(11) 2 963 167	(21) <b>14175397.0</b>	(11) 2 963 761
(21) <b>14174899.6</b>	(11) 2 963 383	(21) <b>14175097.6</b>	(11) 2 963 563	(21) <b>14175407.7</b>	(11) 2 962 970
(21) <b>14174903.6</b>	(11) 2 963 672	(21) <b>14175099.2</b>	(11) 2 963 197	(21) <b>14175414.3</b>	(11) 2 963 025
(21) <b>14174904.4</b>	(11) 2 963 541	(21) <b>14175100.8</b>	(11) 2 962 816	(21) <b>14175416.8</b>	(11) 2 963 817
(21) <b>14174906.9</b>	(11) 2 963 384	(21) <b>14175101.6</b>	(11) 2 963 198	(21) <b>14175422.6</b>	(11) 2 963 620
(21) <b>14174910.1</b>	(11) 2 963 697	(21) <b>14175102.4</b>	(11) 2 962 954	(21) <b>14175430.9</b>	(11) 2 963 800
(21) <b>14174912.7</b>	(11) 2 963 619	(21) <b>14175104.0</b>	(11) 2 962 817	(21) <b>14175434.1</b>	(11) 2 962 815
		(21) <b>14175113.1</b>	(11) 2 963 093	(21) <b>14175438.2</b>	(11) 2 963 224
		(21) <b>14175114.9</b>	(11) 2 962 760	(21) <b>14175447.3</b>	(11) 2 963 463
		(21) <b>14175121.4</b>	(11) 2 963 073	(21) <b>14175459.8</b>	(11) 2 963 875
		(21) <b>14175129.7</b>	(11) 2 962 539	(21) <b>14175460.6</b>	(11) 2 962 730
		(21) <b>14175140.4</b>	(11) 2 962 567	(21) <b>14175463.0</b>	(11) 2 962 846
		(21) <b>14175145.3</b>	(11) 2 962 568	(21) <b>14175464.8</b>	(11) 2 962 841
		(21) <b>14175165.1</b>	(11) 2 963 112	(21) <b>14175470.5</b>	(11) 2 963 601



(21) <b>14175475.4</b>	(11) 2 962 996	(21) <b>14175793.0</b>	(11) 2 963 564	(21) <b>14196274.6</b>	(11) 2 962 968
(21) <b>14175481.2</b>	(11) 2 962 887	(21) <b>14175795.5</b>	(11) 2 962 720	(21) <b>14196509.5</b>	(11) 2 963 487
(21) <b>14175501.7</b>	(11) 2 963 632	(21) <b>14175797.1</b>	(11) 2 962 721	(21) <b>14197143.2</b>	(11) 2 963 806
(21) <b>14175513.2</b>	(11) 2 963 814	(21) <b>14175809.4</b>	(11) 2 963 177	(21) <b>14197200.0</b>	(11) 2 962 923
(21) <b>14175520.7</b>	(11) 2 963 237	(21) <b>14175813.6</b>	(11) 2 962 743	(21) <b>14198028.4</b>	(11) 2 962 782
(21) <b>14175522.3</b>	(11) 2 963 290	(21) <b>14175816.9</b>	(11) 2 963 696	(21) <b>14199713.0</b>	(11) 2 963 044
(21) <b>14175525.6</b>	(11) 2 962 913	(21) <b>14175817.7</b>	(11) 2 963 826	(21) <b>14199952.4</b>	(11) 2 963 997
(21) <b>14175526.4</b>	(11) 2 962 898	(21) <b>14175818.5</b>	(11) 2 963 864	(21) <b>14200583.4</b>	(11) 2 962 814
(21) <b>14175538.9</b>	(11) 2 962 663	(21) <b>14175820.1</b>	(11) 2 963 587	(21) <b>14200679.0</b>	(11) 2 963 565
(21) <b>14175546.2</b>	(11) 2 962 559	(21) <b>14175823.5</b>	(11) 2 963 769	(21) <b>14290192.5</b>	(11) 2 963 258
(21) <b>14175553.8</b>	(11) 2 963 029	(21) <b>14175827.6</b>	(11) 2 963 723	(21) <b>14290193.3</b>	(11) 2 963 984
(21) <b>14175564.5</b>	(11) 2 963 229	(21) <b>14175829.2</b>	(11) 2 963 380	(21) <b>14290194.1</b>	(11) 2 963 837
(21) <b>14175567.8</b>	(11) 2 963 230	(21) <b>14175832.6</b>	(11) 2 962 604	(21) <b>14290195.8</b>	(11) 2 963 890
(21) <b>14175587.6</b>	(11) 2 962 956	(21) <b>14175838.3</b>	(11) 2 962 842	(21) <b>14290196.6</b>	(11) 2 963 901
(21) <b>14175590.0</b>	(11) 2 963 885	(21) <b>14175839.1</b>	(11) 2 963 780	(21) <b>14290260.0</b>	(11) 2 963 891
(21) <b>14175593.4</b>	(11) 2 962 915	(21) <b>14175843.3</b>	(11) 2 963 282	(21) <b>14306043.2</b>	(11) 2 963 993
(21) <b>14175596.7</b>	(11) 2 962 751	(21) <b>14175851.6</b>	(11) 2 963 442	(21) <b>14306044.0</b>	(11) 2 963 437
(21) <b>14175601.5</b>	(11) 2 963 733	(21) <b>14175852.4</b>	(11) 2 963 450	(21) <b>14306046.5</b>	(11) 2 962 596
(21) <b>14175602.3</b>	(11) 2 963 430	(21) <b>14175856.5</b>	(11) 2 963 188	(21) <b>14306048.1</b>	(11) 2 963 305
(21) <b>14175609.8</b>	(11) 2 962 681	(21) <b>14175861.5</b>	(11) 2 963 189	(21) <b>14306050.7</b>	(11) 2 963 738
(21) <b>14175610.6</b>	(11) 2 963 245	(21) <b>14175863.1</b>	(11) 2 963 010	(21) <b>14306051.5</b>	(11) 2 963 952
(21) <b>14175616.3</b>	(11) 2 963 929	(21) <b>14175864.9</b>	(11) 2 963 505	(21) <b>14306052.3</b>	(11) 2 963 892
(21) <b>14175619.7</b>	(11) 2 963 775	(21) <b>14175869.8</b>	(11) 2 962 856	(21) <b>14306055.6</b>	(11) 2 963 591
(21) <b>14175627.0</b>	(11) 2 963 405	(21) <b>14175878.9</b>	(11) 2 963 206	(21) <b>14306056.4</b>	(11) 2 963 604
(21) <b>14175630.4</b>	(11) 2 962 964	(21) <b>14175879.7</b>	(11) 2 963 809	(21) <b>14306058.0</b>	(11) 2 963 882
(21) <b>14175631.2</b>	(11) 2 963 444	(21) <b>14175880.5</b>	(11) 2 963 100	(21) <b>14306059.8</b>	(11) 2 963 654
(21) <b>14175632.0</b>	(11) 2 963 121	(21) <b>14175889.6</b>	(11) 2 962 749	(21) <b>14306060.6</b>	(11) 2 963 847
(21) <b>14175633.8</b>	(11) 2 963 836	(21) <b>14175891.2</b>	(11) 2 962 998	(21) <b>14306069.7</b>	(11) 2 963 110
(21) <b>14175646.0</b>	(11) 2 963 310	(21) <b>14175892.0</b>	(11) 2 963 343	(21) <b>14306070.5</b>	(11) 2 963 977
(21) <b>14175648.6</b>	(11) 2 962 636	(21) <b>14175893.8</b>	(11) 2 963 340	(21) <b>14306071.3</b>	(11) 2 963 422
(21) <b>14175667.6</b>	(11) 2 963 008	(21) <b>14175894.6</b>	(11) 2 963 474	(21) <b>14306072.1</b>	(11) 2 963 886
(21) <b>14175677.5</b>	(11) 2 963 421	(21) <b>14176783.0</b>	(11) 2 963 134	(21) <b>14306074.7</b>	(11) 2 963 592
(21) <b>14175695.7</b>	(11) 2 962 586	(21) <b>14177320.0</b>	(11) 2 963 155	(21) <b>14306082.0</b>	(11) 2 963 667
(21) <b>14175696.5</b>	(11) 2 963 603	(21) <b>14177337.4</b>	(11) 2 962 953	(21) <b>14306083.8</b>	(11) 2 963 736
(21) <b>14175698.1</b>	(11) 2 962 710	(21) <b>14179623.5</b>	(11) 2 962 581	(21) <b>14306089.5</b>	(11) 2 963 893
(21) <b>14175710.4</b>	(11) 2 963 018	(21) <b>14180848.5</b>	(11) 2 963 007	(21) <b>14306090.3</b>	(11) 2 963 904
(21) <b>14175713.8</b>	(11) 2 963 103	(21) <b>14182967.1</b>	(11) 2 963 776	(21) <b>14306091.1</b>	(11) 2 963 851
(21) <b>14175716.1</b>	(11) 2 962 799	(21) <b>14182968.9</b>	(11) 2 963 777	(21) <b>14306095.2</b>	(11) 2 963 894
(21) <b>14175727.8</b>	(11) 2 962 736	(21) <b>14182969.7</b>	(11) 2 963 787	(21) <b>14306101.8</b>	(11) 2 962 875
(21) <b>14175729.4</b>	(11) 2 963 178	(21) <b>14182970.5</b>	(11) 2 963 773	(21) <b>14306102.6</b>	(11) 2 963 855
(21) <b>14175734.4</b>	(11) 2 963 627	(21) <b>14185568.4</b>	(11) 2 963 835	(21) <b>14306103.4</b>	(11) 2 963 989
(21) <b>14175736.9</b>	(11) 2 963 179	(21) <b>14185859.7</b>	(11) 2 962 577	(21) <b>14306104.2</b>	(11) 2 963 640
(21) <b>14175744.3</b>	(11) 2 963 734	(21) <b>14186896.8</b>	(11) 2 963 702	(21) <b>14306105.9</b>	(11) 2 963 511
(21) <b>14175749.2</b>	(11) 2 963 576	(21) <b>14187013.9</b>	(11) 2 963 101	(21) <b>14306106.7</b>	(11) 2 962 905
(21) <b>14175756.7</b>	(11) 2 962 944	(21) <b>14192152.8</b>	(11) 2 963 464	(21) <b>14306107.5</b>	(11) 2 963 614
(21) <b>14175764.1</b>	(11) 2 963 793	(21) <b>14194170.8</b>	(11) 2 963 797	(21) <b>14380019.1</b>	(11) 2 962 802
(21) <b>14175768.2</b>	(11) 2 963 623	(21) <b>14194182.3</b>	(11) 2 963 948	(21) <b>14382250.0</b>	(11) 2 962 696
(21) <b>14175777.3</b>	(11) 2 962 613	(21) <b>14194186.4</b>	(11) 2 963 949	(21) <b>14382251.8</b>	(11) 2 962 840
(21) <b>14175779.9</b>	(11) 2 962 903	(21) <b>14195606.0</b>	(11) 2 963 636	(21) <b>14382252.6</b>	(11) 2 963 519

(21) <b>14382253.4</b>	(11) 2 962 700	(21) <b>14702574.6</b>	(11) 2 961 986*	(21) <b>14704390.5</b>	(11) 2 962 419*
(87) WO 2014/131574		(87) WO 2014/131574		(87) WO 2014/132143	
(21) <b>14382254.2</b>	(11) 2 963 041	(21) <b>14702620.7</b>	(11) 2 961 697*	(21) <b>14704527.2</b>	(11) 2 961 505*
(87) WO 2014/131586		(87) WO 2014/131586		(87) WO 2014/131493	
(21) <b>14425087.5</b>	(11) 2 962 825	(21) <b>14702811.2</b>	(11) 2 961 818*	(21) <b>14704597.5</b>	(11) 2 961 868*
(87) WO 2014/131570		(87) WO 2014/131571		(87) WO 2014/131641	
(21) <b>14425089.1</b>	(11) 2 963 354	(21) <b>14702816.1</b>	(11) 2 961 737*	(21) <b>14704682.5</b>	(11) 2 962 228*
(87) WO 2014/131577		(87) WO 2014/131572		(87) WO 2014/132559	
(21) <b>14425091.7</b>	(11) 2 962 935	(21) <b>14702827.8</b>	(11) 2 961 486*	(21) <b>14704713.8</b>	(11) 2 962 066*
(87) WO 2014/131576		(87) WO 2014/131580		(87) WO 2014/133683	
(21) <b>14425157.6</b>	(11) 2 962 546	(21) <b>14702846.8</b>	(11) 2 961 822*	(21) <b>14704785.6</b>	(11) 2 962 095*
(87) WO 2014/131592		(87) WO 2014/131585		(87) WO 2014/131632	
(21) <b>14460113.5</b>	(11) 2 963 090	(21) <b>14702866.6</b>	(11) 2 961 882*	(21) <b>14704806.0</b>	(11) 2 961 523*
(87) WO 2014/131592		(87) WO 2014/131592		(87) WO 2014/131643	
(21) <b>14700252.1</b>	(11) 2 961 638*	(21) <b>14702979.7</b>	(11) 2 962 257*	(21) <b>14704807.8</b>	(11) 2 961 522*
(87) WO 2014/131530		(87) WO 2014/133675		(87) WO 2014/131644	
(21) <b>14700329.7</b>	(11) 2 962 008*	(21) <b>14703228.8</b>	(11) 2 962 460*	(21) <b>14704823.5</b>	(11) 2 962 480*
(87) WO 2014/131482		(87) WO 2014/133689		(87) WO 2014/131653	
(21) <b>14700470.9</b>	(11) 2 962 162*	(21) <b>14703280.9</b>	(11) 2 962 503*	(21) <b>14704861.5</b>	(11) 2 961 627*
(87) WO 2014/131538		(87) WO 2014/131543		(87) WO 2014/131956	
(21) <b>14700555.7</b>	(11) 2 962 163*	(21) <b>14703282.5</b>	(11) 2 962 512*	(21) <b>14704953.0</b>	(11) 2 962 062*
(87) WO 2014/131485		(87) WO 2014/131545		(87) WO 2014/133691	
(21) <b>14700638.1</b>	(11) 2 961 558*	(21) <b>14703304.7</b>	(11) 2 961 491*	(21) <b>14704965.4</b>	(11) 2 961 723*
(87) WO 2014/131541		(87) WO 2014/131565		(87) WO 2014/130206	
(21) <b>14700736.3</b>	(11) 2 962 034*	(21) <b>14703325.2</b>	(11) 2 961 819*	(21) <b>14705032.2</b>	(11) 2 962 048*
(87) WO 2014/131547		(87) WO 2014/131584		(87) WO 2014/131492	
(21) <b>14700741.3</b>	(11) 2 961 646*	(21) <b>14703383.1</b>	(11) 2 961 315*	(21) <b>14705035.5</b>	(11) 2 962 318*
(87) WO 2014/131548		(87) WO 2014/131605		(87) WO 2014/131494	
(21) <b>14700826.2</b>	(11) 2 962 006*	(21) <b>14703448.2</b>	(11) 2 962 455*	(21) <b>14705043.9</b>	(11) 2 962 022*
(87) WO 2014/131531		(87) WO 2014/132548		(87) WO 2014/131495	
(21) <b>14700881.7</b>	(11) 2 962 289*	(21) <b>14703505.9</b>	(11) 2 962 279*	(21) <b>14705050.4</b>	(11) 2 962 491*
(87) WO 2014/131544		(87) WO 2014/133690		(87) WO 2014/131556	
(21) <b>14701142.3</b>	(11) 2 962 127*	(21) <b>14703805.3</b>	(11) 2 961 985*	(21) <b>14705086.8</b>	(11) 2 962 078*
(87) WO 2014/131483		(87) WO 2014/131587		(87) WO 2014/131600	
(21) <b>14701222.3</b>	(11) 2 962 350*	(21) <b>14703889.7</b>	(11) 2 961 568*	(21) <b>14705099.1</b>	(11) 2 962 207*
(87) WO 2014/131561		(87) WO 2014/131621		(87) WO 2014/131618	
(21) <b>14701423.7</b>	(11) 2 962 150*	(21) <b>14703986.1</b>	(11) 2 962 065*	(21) <b>14705105.6</b>	(11) 2 961 529*
(87) WO 2014/131939		(87) WO 2014/133681		(87) WO 2014/131623	
(21) <b>14701906.1</b>	(11) 2 962 088*	(21) <b>14704120.6</b>	(11) 2 961 713*	(21) <b>14705108.0</b>	(11) 2 961 658*
(87) WO 2014/131484		(87) WO 2014/131610		(87) WO 2014/131625	
(21) <b>14701916.0</b>	(11) 2 961 553*	(21) <b>14704130.5</b>	(11) 2 961 917*	(21) <b>14705115.5</b>	(11) 2 961 813*
(87) WO 2014/131487		(87) WO 2014/131614		(87) WO 2014/131628	
(21) <b>14701921.0</b>	(11) 2 961 973*	(21) <b>14704138.8</b>	(11) 2 962 000*	(21) <b>14705129.6</b>	(11) 2 962 074*
(87) WO 2014/117940		(87) WO 2014/131615		(87) WO 2014/131639	
(21) <b>14701943.4</b>	(11) 2 962 351*	(21) <b>14704162.8</b>	(11) 2 961 999*	(21) <b>14705139.5</b>	(11) 2 961 541*
(87) WO 2014/131549		(87) WO 2014/131626		(87) WO 2014/131640	
(21) <b>14702052.3</b>	(11) 2 961 485*	(21) <b>14704279.0</b>	(11) 2 961 552*	(21) <b>14705155.1</b>	(11) 2 961 787*
(87) WO 2014/131577		(87) WO 2014/131488		(87) WO 2014/131649	
(21) <b>14702199.2</b>	(11) 2 962 511*	(21) <b>14704284.0</b>	(11) 2 961 560*	(21) <b>14705175.9</b>	(11) 2 961 561*
(87) WO 2014/131536		(87) WO 2014/131491		(87) WO 2014/131659	
(21) <b>14702267.7</b>	(11) 2 961 624*	(21) <b>14704303.8</b>	(11) 2 962 319*	(21) <b>14705199.9</b>	(11) 2 961 521*
(87) WO 2014/131573		(87) WO 2014/131564		(87) WO 2014/131673	
(21) <b>14702269.3</b>	(11) 2 961 484*	(21) <b>14704319.4</b>	(11) 2 961 297*	(21) <b>14705247.6</b>	(11) 2 961 665*
(87) WO 2014/131579		(87) WO 2014/131603		(87) WO 2014/133704	
(21) <b>14702295.8</b>	(11) 2 962 373*	(21) <b>14704369.9</b>	(11) 2 962 443*	(21) <b>14705255.9</b>	(11) 2 961 463*
(87) WO 2014/131583		(87) WO 2014/131634		(87) WO 2014/133708	
(21) <b>14702399.8</b>	(11) 2 961 546*	(21) <b>14704374.9</b>	(11) 2 962 393*	(21) <b>14705324.3</b>	(11) 2 962 250*
(87) WO 2014/133678		(87) WO 2014/131636		(87) WO 2014/131635	
(21) <b>14702402.0</b>	(11) 2 962 336*				
(87) WO 2014/143404					
(21) <b>14702485.5</b>	(11) 2 962 042*				
(87) WO 2014/131559					
(21) <b>14702524.1</b>	(11) 2 961 921*				
(87) WO 2014/131563					

(21) <b>14705326.8</b> (87) WO 2014/131638	(11) 2 961 820*	(21) <b>14705959.6</b> (87) WO 2014/133748	(11) 2 961 804*	(21) <b>14706575.9</b> (87) WO 2014/131741	(11) 2 961 754*
(21) <b>14705331.8</b> (87) WO 2014/131650	(11) 2 961 807*	(21) <b>14706006.5</b> (87) WO 2014/131666	(11) 2 961 644*	(21) <b>14706577.5</b> (87) WO 2014/131744	(11) 2 961 640*
(21) <b>14705341.7</b> (87) WO 2014/131655	(11) 2 961 814*	(21) <b>14706009.9</b> (87) WO 2014/131680	(11) 2 961 437*	(21) <b>14706580.9</b> (87) WO 2014/131745	(11) 2 961 603*
(21) <b>14705360.7</b> (87) WO 2014/131683	(11) 2 961 789*	(21) <b>14706033.9</b> (87) WO 2014/131705	(11) 2 962 370*	(21) <b>14706589.0</b> (87) WO 2014/131759	(11) 2 962 038*
(21) <b>14705365.6</b> (87) WO 2014/131686	(11) 2 961 628*	(21) <b>14706041.2</b> (87) WO 2014/131710	(11) 2 961 821*	(21) <b>14706592.4</b> (87) WO 2014/131760	(11) 2 961 755*
(21) <b>14705367.2</b> (87) WO 2014/131687	(11) 2 961 997*	(21) <b>14706042.0</b> (87) WO 2014/131713	(11) 2 961 696*	(21) <b>14706593.2</b> (87) WO 2014/131762	(11) 2 961 872*
(21) <b>14705382.1</b> (87) WO 2014/132015	(11) 2 961 456*	(21) <b>14706047.9</b> (87) WO 2014/131723	(11) 2 961 895*	(21) <b>14706594.0</b> (87) WO 2014/131764	(11) 2 961 726*
(21) <b>14705398.7</b> (87) WO 2014/132031	(11) 2 962 050*	(21) <b>14706125.3</b> (87) WO 2014/132159	(11) 2 962 287*	(21) <b>14706599.9</b> (87) WO 2014/131770	(11) 2 961 591*
(21) <b>14705402.7</b> (87) WO 2014/132033	(11) 2 961 489*	(21) <b>14706171.7</b> (87) WO 2014/133715	(11) 2 962 494*	(21) <b>14706600.5</b> (87) WO 2014/131772	(11) 2 962 067*
(21) <b>14705413.4</b> (87) WO 2014/132034	(11) 2 961 526*	(21) <b>14706283.0</b> (87) WO 2014/131406	(11) 2 961 635*	(21) <b>14706606.2</b> (87) WO 2014/131776	(11) 2 962 164*
(21) <b>14705431.6</b> (87) WO 2014/133693	(11) 2 962 434*	(21) <b>14706284.8</b> (87) WO 2014/131407	(11) 2 961 636*	(21) <b>14706607.0</b> (87) WO 2014/131777	(11) 2 961 736*
(21) <b>14705439.9</b> (87) WO 2014/133703	(11) 2 962 500*	(21) <b>14706298.8</b> (87) WO 2014/131702	(11) 2 962 352*	(21) <b>14706614.6</b> (87) WO 2014/131783	(11) 2 961 617*
(21) <b>14705447.2</b> (87) WO 2014/133717	(11) 2 961 795*	(21) <b>14706299.6</b> (87) WO 2014/131708	(11) 2 961 518*	(21) <b>14706621.1</b> (87) WO 2014/131788	(11) 2 962 523*
(21) <b>14705496.9</b> (87) WO 2014/131648	(11) 2 961 540*	(21) <b>14706309.3</b> (87) WO 2014/131749	(11) 2 961 992*	(21) <b>14706628.6</b> (87) WO 2014/131794	(11) 2 961 876*
(21) <b>14705499.3</b> (87) WO 2014/131657	(11) 2 961 595*	(21) <b>14706311.9</b> (87) WO 2014/131757	(11) 2 961 783*	(21) <b>14706629.4</b> (87) WO 2014/131795	(11) 2 962 302*
(21) <b>14705504.0</b> (87) WO 2014/131664	(11) 2 961 957*	(21) <b>14706312.7</b> (87) WO 2014/131761	(11) 2 961 542*	(21) <b>14706630.2</b> (87) WO 2014/131796	(11) 2 962 158*
(21) <b>14705518.0</b> (87) WO 2014/131677	(11) 2 962 185*	(21) <b>14706325.9</b> (87) WO 2014/132035	(11) 2 962 083*	(21) <b>14706632.8</b> (87) WO 2014/131797	(11) 2 961 551*
(21) <b>14705522.2</b> (87) WO 2014/131682	(11) 2 961 536*	(21) <b>14706448.9</b> (87) WO 2014/149238	(11) 2 962 069*	(21) <b>14706639.3</b> (87) WO 2014/131801	(11) 2 961 580*
(21) <b>14705541.2</b> (87) WO 2014/131706	(11) 2 961 520*	(21) <b>14706497.6</b> (87) WO 2014/131597	(11) 2 962 040*	(21) <b>14706644.3</b> (87) WO 2014/131805	(11) 2 961 282*
(21) <b>14705704.6</b> (87) WO 2014/131486	(11) 2 962 072*	(21) <b>14706506.4</b> (87) WO 2014/131616	(11) 2 961 544*	(21) <b>14706647.6</b> (87) WO 2014/131807	(11) 2 962 525*
(21) <b>14705778.0</b> (87) WO 2014/131699	(11) 2 962 400*	(21) <b>14706507.2</b> (87) WO 2014/131617	(11) 2 961 545*	(21) <b>14706650.0</b> (87) WO 2014/131809	(11) 2 961 423*
(21) <b>14705780.6</b> (87) WO 2014/131704	(11) 2 962 330*	(21) <b>14706523.9</b> (87) WO 2014/131663	(11) 2 961 976*	(21) <b>14706652.6</b> (87) WO 2014/131851	(11) 2 961 407*
(21) <b>14705788.9</b> (87) WO 2014/131711	(11) 2 961 770*	(21) <b>14706534.6</b> (87) WO 2014/131690	(11) 2 962 251*	(21) <b>14706688.0</b> (87) WO 2014/132038	(11) 2 961 667*
(21) <b>14705790.5</b> (87) WO 2014/131716	(11) 2 962 068*	(21) <b>14706536.1</b> (87) WO 2014/131695	(11) 2 961 805*	(21) <b>14706689.8</b> (87) WO 2014/132039	(11) 2 961 668*
(21) <b>14705793.9</b> (87) WO 2014/131721	(11) 2 962 527*	(21) <b>14706552.8</b> (87) WO 2014/131714	(11) 2 962 106*	(21) <b>14706690.6</b> (87) WO 2014/132040	(11) 2 961 669*
(21) <b>14705800.2</b> (87) WO 2014/131728	(11) 2 961 530*	(21) <b>14706558.5</b> (87) WO 2014/131720	(11) 2 962 385*	(21) <b>14706691.4</b> (87) WO 2014/132041	(11) 2 961 670*
(21) <b>14705805.1</b> (87) WO 2014/131729	(11) 2 962 229*	(21) <b>14706561.9</b> (87) WO 2014/131724	(11) 2 961 527*	(21) <b>14706694.8</b> (87) WO 2014/132044	(11) 2 961 285*
(21) <b>14705957.0</b> (87) WO 2014/133744	(11) 2 961 372*	(21) <b>14706569.2</b> (87) WO 2014/131739	(11) 2 961 752*	(21) <b>14706695.5</b> (87) WO 2014/132045	(11) 2 961 288*
(21) <b>14705958.8</b> (87) WO 2014/133746	(11) 2 961 373*	(21) <b>14706570.0</b> (87) WO 2014/131740	(11) 2 962 374*	(21) <b>14706742.5</b> (87) WO 2014/133734	(11) 2 961 918*



(21) <b>14706747.4</b> (87) WO 2014/133737	(11) 2 961 664*	(21) <b>14707135.1</b> (87) WO 2014/131814	(11) 2 962 012*	(21) <b>14707383.7</b> (87) WO 2014/131875	(11) 2 962 340*
(21) <b>14706760.7</b> (87) WO 2014/133760	(11) 2 962 139*	(21) <b>14707146.8</b> (87) WO 2014/131832	(11) 2 962 111*	(21) <b>14707386.0</b> (87) WO 2014/131882	(11) 2 961 678*
(21) <b>14706772.2</b> (87) WO 2014/131395	(11) 2 961 693*	(21) <b>14707148.4</b> (87) WO 2014/131836	(11) 2 961 848*	(21) <b>14707388.6</b> (87) WO 2014/131883	(11) 2 961 691*
(21) <b>14706796.1</b> (87) WO 2014/131620	(11) 2 961 731*	(21) <b>14707149.2</b> (87) WO 2014/131843	(11) 2 961 740*	(21) <b>14707391.0</b> (87) WO 2014/131887	(11) 2 962 028*
(21) <b>14706806.8</b> (87) WO 2014/131652	(11) 2 962 243*	(21) <b>14707150.0</b> (87) WO 2014/131845	(11) 2 962 112*	(21) <b>14707398.5</b> (87) WO 2014/131904	(11) 2 962 280*
(21) <b>14706823.3</b> (87) WO 2014/131779	(11) 2 961 671*	(21) <b>14707154.2</b> (87) WO 2014/131854	(11) 2 962 133*	(21) <b>14707459.5</b> (87) WO 2014/132155	(11) 2 962 420*
(21) <b>14706824.1</b> (87) WO 2014/131780	(11) 2 961 784*	(21) <b>14707155.9</b> (87) WO 2014/131855	(11) 2 961 741*	(21) <b>14707461.1</b> (87) WO 2014/132167	(11) 2 962 300*
(21) <b>14706831.6</b> (87) WO 2014/131802	(11) 2 961 657*	(21) <b>14707157.5</b> (87) WO 2014/131859	(11) 2 961 643*	(21) <b>14707547.7</b> (87) WO 2014/133752	(11) 2 962 505*
(21) <b>14706834.0</b> (87) WO 2014/131806	(11) 2 961 982*	(21) <b>14707159.1</b> (87) WO 2014/131861	(11) 2 961 281*	(21) <b>14707574.1</b> (87) WO 2014/133780	(11) 2 962 384*
(21) <b>14706838.1</b> (87) WO 2014/131808	(11) 2 962 119*	(21) <b>14707163.3</b> (87) WO 2014/131867	(11) 2 962 311*	(21) <b>14707585.7</b> (87) WO 2014/133806	(11) 2 962 333*
(21) <b>14706847.2</b> (87) WO 2014/131826	(11) 2 961 682*	(21) <b>14707170.8</b> (87) WO 2014/131877	(11) 2 961 430*	(21) <b>14707586.5</b> (87) WO 2014/133807	(11) 2 962 157*
(21) <b>14706849.8</b> (87) WO 2014/131828	(11) 2 961 953*	(21) <b>14707174.0</b> (87) WO 2014/131881	(11) 2 961 706*	(21) <b>14707591.5</b> (87) WO 2014/133813	(11) 2 961 629*
(21) <b>14706852.2</b> (87) WO 2014/131831	(11) 2 961 981*	(21) <b>14707177.3</b> (87) WO 2014/131886	(11) 2 961 893*	(21) <b>14707593.1</b> (87) WO 2014/133815	(11) 2 961 554*
(21) <b>14706856.3</b> (87) WO 2014/131834	(11) 2 962 120*	(21) <b>14707180.7</b> (87) WO 2014/131888	(11) 2 961 439*	(21) <b>14707604.6</b> (87) WO 2014/133829	(11) 2 961 347*
(21) <b>14706859.7</b> (87) WO 2014/131839	(11) 2 962 366*	(21) <b>14707183.1</b> (87) WO 2014/131893	(11) 2 962 470*	(21) <b>14707637.6</b> (87) WO 2014/131397	(11) 2 962 142*
(21) <b>14706861.3</b> (87) WO 2014/131841	(11) 2 962 102*	(21) <b>14707196.3</b> (87) WO 2014/131902	(11) 2 961 626*	(21) <b>14707652.5</b> (87) WO 2014/131519	(11) 2 962 528*
(21) <b>14706862.1</b> (87) WO 2014/131842	(11) 2 961 839*	(21) <b>14707298.7</b> (87) WO 2014/133808	(11) 2 962 312*	(21) <b>14707677.2</b> (87) WO 2014/131661	(11) 2 962 161*
(21) <b>14706863.9</b> (87) WO 2014/131848	(11) 2 961 588*	(21) <b>14707305.0</b> (87) WO 2014/133834	(11) 2 961 792*	(21) <b>14707695.4</b> (87) WO 2014/131684	(11) 2 961 790*
(21) <b>14706885.2</b> (87) WO 2014/131957	(11) 2 961 998*	(21) <b>14707308.4</b> (87) WO 2014/133842	(11) 2 961 699*	(21) <b>14707709.3</b> (87) WO 2014/131717	(11) 2 962 087*
(21) <b>14706895.1</b> (87) WO 2014/131958	(11) 2 961 273*	(21) <b>14707323.3</b> (87) WO 2014/131513	(11) 2 962 122*	(21) <b>14707715.0</b> (87) WO 2014/131743	(11) 2 961 725*
(21) <b>14706951.2</b> (87) WO 2014/132147	(11) 2 962 206*	(21) <b>14707330.8</b> (87) WO 2014/131522	(11) 2 961 899*	(21) <b>14707724.2</b> (87) WO 2014/131825	(11) 2 961 390*
(21) <b>14706959.5</b> (87) WO 2014/132160	(11) 2 962 188*	(21) <b>14707367.0</b> (87) WO 2014/131821	(11) 2 961 271*	(21) <b>14707729.1</b> (87) WO 2014/177301	(11) 2 962 256*
(21) <b>14707017.1</b> (87) WO 2014/133723	(11) 2 962 171*	(21) <b>14707368.8</b> (87) WO 2014/131822	(11) 2 962 320*	(21) <b>14707733.3</b> (87) WO 2014/131876	(11) 2 962 039*
(21) <b>14707053.6</b> (87) WO 2014/133755	(11) 2 961 352*	(21) <b>14707369.6</b> (87) WO 2014/131827	(11) 2 961 436*	(21) <b>14707742.4</b> (87) WO 2014/131901	(11) 2 962 005*
(21) <b>14707086.6</b> (87) WO 2014/131419	(11) 2 962 047*	(21) <b>14707372.0</b> (87) WO 2014/131847	(11) 2 961 732*	(21) <b>14707845.5</b> (87) WO 2014/132163	(11) 2 961 377*
(21) <b>14707087.4</b> (87) WO 2014/131420	(11) 2 961 949*	(21) <b>14707375.3</b> (87) WO 2014/131858	(11) 2 961 449*	(21) <b>14707846.3</b> (87) WO 2014/132164	(11) 2 962 531*
(21) <b>14707126.0</b> (87) WO 2014/131715	(11) 2 961 772*	(21) <b>14707379.5</b> (87) WO 2014/131865	(11) 2 961 422*	(21) <b>14707921.4</b> (87) WO 2014/133851	(11) 2 961 869*
(21) <b>14707131.0</b> (87) WO 2014/131789	(11) 2 962 504*	(21) <b>14707381.1</b> (87) WO 2014/131868	(11) 2 962 488*	(21) <b>14707940.4</b> (87) WO 2014/131501	(11) 2 961 641*
(21) <b>14707132.8</b> (87) WO 2014/131812	(11) 2 962 282*	(21) <b>14707382.9</b> (87) WO 2014/131874	(11) 2 961 507*	(21) <b>14707942.0</b> (87) WO 2014/131511	(11) 2 962 484*

(21) <b>14707962.8</b> (87) WO 2014/131675	(11) 2 962 439*	(21) <b>14708509.6</b> (87) WO 2014/131730	(11) 2 962 232*	(21) <b>14708989.0</b> (87) WO 2014/133747	(11) 2 961 335*
(21) <b>14707966.9</b> (87) WO 2014/131718	(11) 2 962 219*	(21) <b>14708514.6</b> (87) WO 2014/131747	(11) 2 961 786*	(21) <b>14708993.2</b> (87) WO 2014/133756	(11) 2 962 281*
(21) <b>14707974.3</b> (87) WO 2014/131787	(11) 2 962 033*	(21) <b>14708522.9</b> (87) WO 2014/131799	(11) 2 962 348*	(21) <b>14709007.0</b> (87) WO 2014/133775	(11) 2 961 525*
(21) <b>14707977.6</b> (87) WO 2014/131798	(11) 2 961 367*	(21) <b>14708524.5</b> (87) WO 2014/131857	(11) 2 961 263*	(21) <b>14709038.5</b> (87) WO 2014/133828	(11) 2 961 348*
(21) <b>14707982.6</b> (87) WO 2014/131817	(11) 2 962 375*	(21) <b>14708526.0</b> (87) WO 2014/131892	(11) 2 961 757*	(21) <b>14709041.9</b> (87) WO 2014/133832	(11) 2 962 509*
(21) <b>14707987.5</b> (87) WO 2014/131862	(11) 2 962 456*	(21) <b>14708622.7</b> (87) WO 2014/131960	(11) 2 962 325*	(21) <b>14709072.4</b> (87) WO 2014/133871	(11) 2 961 994*
(21) <b>14708114.5</b> (87) WO 2014/133384	(11) 2 961 881*	(21) <b>14708670.6</b> (87) WO 2014/132158	(11) 2 961 296*	(21) <b>14709085.6</b> (87) WO 2014/133884	(11) 2 961 995*
(21) <b>14708141.8</b> (87) WO 2014/133711	(11) 2 962 238*	(21) <b>14708696.1</b> (87) WO 2014/132202	(11) 2 962 009*	(21) <b>14709086.4</b> (87) WO 2014/133887	(11) 2 962 024*
(21) <b>14708147.5</b> (87) WO 2014/133719	(11) 2 962 230*	(21) <b>14708697.9</b> (87) WO 2014/132203	(11) 2 962 085*	(21) <b>14709089.8</b> (87) WO 2014/133891	(11) 2 961 256*
(21) <b>14708195.4</b> (87) WO 2014/131497	(11) 2 961 977*	(21) <b>14708699.5</b> (87) WO 2014/132204	(11) 2 961 769*	(21) <b>14709110.2</b> (87) WO 2014/133923	(11) 2 961 596*
(21) <b>14708196.2</b> (87) WO 2014/131500	(11) 2 961 589*	(21) <b>14708700.1</b> (87) WO 2014/132205	(11) 2 961 391*	(21) <b>14709111.0</b> (87) WO 2014/133925	(11) 2 961 597*
(21) <b>14708210.1</b> (87) WO 2014/131692	(11) 2 961 619*	(21) <b>14708722.5</b> (87) WO 2014/133798	(11) 2 961 359*	(21) <b>14709113.6</b> (87) WO 2014/133939	(11) 2 961 996*
(21) <b>14708211.9</b> (87) WO 2014/131693	(11) 2 962 353*	(21) <b>14708729.0</b> (87) WO 2014/133837	(11) 2 962 143*	(21) <b>14709114.4</b> (87) WO 2014/133949	(11) 2 961 708*
(21) <b>14708212.7</b> (87) WO 2014/131694	(11) 2 961 773*	(21) <b>14708739.9</b> (87) WO 2014/133854	(11) 2 961 440*	(21) <b>14709132.6</b> (87) WO 2014/133983	(11) 2 962 495*
(21) <b>14708221.8</b> (87) WO 2014/131725	(11) 2 962 027*	(21) <b>14708748.0</b> (87) WO 2014/133885	(11) 2 961 775*	(21) <b>14709133.4</b> (87) WO 2014/133985	(11) 2 961 701*
(21) <b>14708224.2</b> (87) WO 2014/131763	(11) 2 962 296*	(21) <b>14708761.3</b> (87) WO 2014/133918	(11) 2 962 360*	(21) <b>14709135.9</b> (87) WO 2014/133998	(11) 2 961 473*
(21) <b>14708225.9</b> (87) WO 2014/131766	(11) 2 962 386*	(21) <b>14708764.7</b> (87) WO 2014/133955	(11) 2 962 144*	(21) <b>14709138.3</b> (87) WO 2014/134035	(11) 2 961 677*
(21) <b>14708229.1</b> (87) WO 2014/131885	(11) 2 962 091*	(21) <b>14708765.4</b> (87) WO 2014/133956	(11) 2 962 146*	(21) <b>14709140.9</b> (87) WO 2014/134050	(11) 2 961 332*
(21) <b>14708231.7</b> (87) WO 2014/131906	(11) 2 961 268*	(21) <b>14708774.6</b> (87) WO 2014/134045	(11) 2 961 538*	(21) <b>14709142.5</b> (87) WO 2014/134051	(11) 2 961 528*
(21) <b>14708346.3</b> (87) WO 2014/133383	(11) 2 962 075*	(21) <b>14708776.1</b> (87) WO 2014/134100	(11) 2 961 702*	(21) <b>14709147.4</b> (87) WO 2014/134071	(11) 2 961 827*
(21) <b>14708399.2</b> (87) WO 2014/133820	(11) 2 962 231*	(21) <b>14708777.9</b> (87) WO 2014/134101	(11) 2 961 413*	(21) <b>14709150.8</b> (87) WO 2014/134102	(11) 2 961 333*
(21) <b>14708408.1</b> (87) WO 2014/133826	(11) 2 961 472*	(21) <b>14708779.5</b> (87) WO 2014/134105	(11) 2 962 137*	(21) <b>14709152.4</b> (87) WO 2014/134111	(11) 2 961 358*
(21) <b>14708423.0</b> (87) WO 2014/133852	(11) 2 962 392*	(21) <b>14708780.3</b> (87) WO 2014/134114	(11) 2 961 709*	(21) <b>14709164.9</b> (87) WO 2014/134352	(11) 2 961 465*
(21) <b>14708425.5</b> (87) WO 2014/133855	(11) 2 962 100*	(21) <b>14708787.8</b> (87) WO 2014/138757	(11) 2 962 388*	(21) <b>14709364.5</b> (87) WO 2014/132047	(11) 2 962 355*
(21) <b>14708443.8</b> (87) WO 2014/133888	(11) 2 961 258*	(21) <b>14708788.6</b> (87) WO 2014/153575	(11) 2 961 339*	(21) <b>14709373.6</b> (87) WO 2014/132053	(11) 2 962 114*
(21) <b>14708448.7</b> (87) WO 2014/133897	(11) 2 961 458*	(21) <b>14708798.5</b> (87) WO 2014/146666	(11) 2 961 950*	(21) <b>14709374.4</b> (87) WO 2014/132054	(11) 2 961 867*
(21) <b>14708455.2</b> (87) WO 2014/133932	(11) 2 961 705*	(21) <b>14708821.5</b> (87) WO 2014/131755	(11) 2 962 277*	(21) <b>14709375.1</b> (87) WO 2014/132057	(11) 2 961 487*
(21) <b>14708464.4</b> (87) WO 2014/134002	(11) 2 962 194*	(21) <b>14708822.3</b> (87) WO 2014/131756	(11) 2 962 056*	(21) <b>14709376.9</b> (87) WO 2014/132058	(11) 2 961 488*
(21) <b>14708507.0</b> (87) WO 2014/131712	(11) 2 961 771*	(21) <b>14708823.1</b> (87) WO 2014/131778	(11) 2 961 717*	(21) <b>14709377.7</b> (87) WO 2014/132059	(11) 2 961 490*

(21) <b>14709380.1</b> (87) WO 2014/132063	(11) 2 961 830*	(21) <b>14709768.7</b> (87) WO 2014/133442	(11) 2 961 265*	(21) <b>14710116.6</b> (87) WO 2014/133880	(11) 2 962 168*
(21) <b>14709381.9</b> (87) WO 2014/132064	(11) 2 961 837*	(21) <b>14709781.0</b> (87) WO 2014/133784	(11) 2 962 198*	(21) <b>14710117.4</b> (87) WO 2014/133886	(11) 2 962 378*
(21) <b>14709385.0</b> (87) WO 2014/132070	(11) 2 961 655*	(21) <b>14709788.5</b> (87) WO 2014/133795	(11) 2 962 189*	(21) <b>14710128.1</b> (87) WO 2014/133908	(11) 2 962 395*
(21) <b>14709388.4</b> (87) WO 2014/132075	(11) 2 962 045*	(21) <b>14709823.0</b> (87) WO 2014/133883	(11) 2 962 329*	(21) <b>14710130.7</b> (87) WO 2014/133917	(11) 2 962 244*
(21) <b>14709389.2</b> (87) WO 2014/132076	(11) 2 962 317*	(21) <b>14709827.1</b> (87) WO 2014/133895	(11) 2 962 187*	(21) <b>14710134.9</b> (87) WO 2014/133965	(11) 2 961 563*
(21) <b>14709391.8</b> (87) WO 2014/132078	(11) 2 961 924*	(21) <b>14709832.1</b> (87) WO 2014/133910	(11) 2 961 515*	(21) <b>14710135.6</b> (87) WO 2014/133971	(11) 2 961 564*
(21) <b>14709393.4</b> (87) WO 2014/132083	(11) 2 961 396*	(21) <b>14709841.2</b> (87) WO 2014/134025	(11) 2 961 803*	(21) <b>14710137.2</b> (87) WO 2014/133972	(11) 2 961 574*
(21) <b>14709396.7</b> (87) WO 2014/132084	(11) 2 961 767*	(21) <b>14709844.6</b> (87) WO 2014/134106	(11) 2 961 443*	(21) <b>14710141.4</b> (87) WO 2014/133976	(11) 2 961 565*
(21) <b>14709398.3</b> (87) WO 2014/132086	(11) 2 962 536*	(21) <b>14709848.7</b> (87) WO 2014/134180	(11) 2 962 262*	(21) <b>14710142.2</b> (87) WO 2014/133978	(11) 2 961 572*
(21) <b>14709415.5</b> (87) WO 2014/132165	(11) 2 962 364*	(21) <b>14709849.5</b> (87) WO 2014/134201	(11) 2 961 735*	(21) <b>14710156.2</b> (87) WO 2014/134062	(11) 2 962 394*
(21) <b>14709419.7</b> (87) WO 2014/132181	(11) 2 961 286*	(21) <b>14709853.7</b> (87) WO 2014/134240	(11) 2 961 408*	(21) <b>14710164.6</b> (87) WO 2014/134145	(11) 2 961 330*
(21) <b>14709427.0</b> (87) WO 2014/133387	(11) 2 961 905*	(21) <b>14709856.0</b> (87) WO 2014/134267	(11) 2 961 747*	(21) <b>14710176.0</b> (87) WO 2014/134348	(11) 2 961 349*
(21) <b>14709428.8</b> (87) WO 2014/133388	(11) 2 961 906*	(21) <b>14709858.6</b> (87) WO 2014/134380	(11) 2 961 399*	(21) <b>14710179.4</b> (87) WO 2014/134381	(11) 2 961 356*
(21) <b>14709430.4</b> (87) WO 2014/133389	(11) 2 961 914*	(21) <b>14709861.0</b> (87) WO 2014/134383	(11) 2 961 687*	(21) <b>14710204.0</b> (87) WO 2014/131654	(11) 2 962 324*
(21) <b>14709432.0</b> (87) WO 2014/133391	(11) 2 962 361*	(21) <b>14709875.0</b> (87) WO 2014/131499	(11) 2 962 096*	(21) <b>14710212.3</b> (87) WO 2014/131850	(11) 2 961 317*
(21) <b>14709435.3</b> (87) WO 2014/133392	(11) 2 962 335*	(21) <b>14709876.8</b> (87) WO 2014/131510	(11) 2 962 017*	(21) <b>14710417.8</b> (87) WO 2014/133833	(11) 2 962 444*
(21) <b>14709442.9</b> (87) WO 2014/133463	(11) 2 961 649*	(21) <b>14709900.6</b> (87) WO 2014/131863	(11) 2 962 233*	(21) <b>14710431.9</b> (87) WO 2014/133919	(11) 2 962 173*
(21) <b>14709486.6</b> (87) WO 2014/133896	(11) 2 961 686*	(21) <b>14709995.6</b> (87) WO 2014/125216	(11) 2 961 534*	(21) <b>14710432.7</b> (87) WO 2014/133926	(11) 2 962 418*
(21) <b>14709508.7</b> (87) WO 2014/134072	(11) 2 961 652*	(21) <b>14709999.8</b> (87) WO 2014/131961	(11) 2 961 955*	(21) <b>14710443.4</b> (87) WO 2014/133981	(11) 2 961 501*
(21) <b>14709510.3</b> (87) WO 2014/134091	(11) 2 961 307*	(21) <b>14710009.3</b> (87) WO 2014/131962	(11) 2 961 583*	(21) <b>14710449.1</b> (87) WO 2014/134017	(11) 2 962 377*
(21) <b>14709533.5</b> (87) WO 2014/131398	(11) 2 961 817*	(21) <b>14710027.5</b> (87) WO 2014/131967	(11) 2 961 647*	(21) <b>14710450.9</b> (87) WO 2014/134047	(11) 2 962 220*
(21) <b>14709576.4</b> (87) WO 2014/131733	(11) 2 961 503*	(21) <b>14710031.7</b> (87) WO 2014/131993	(11) 2 961 718*	(21) <b>14710459.0</b> (87) WO 2014/134077	(11) 2 961 815*
(21) <b>14709583.0</b> (87) WO 2014/131905	(11) 2 961 298*	(21) <b>14710032.5</b> (87) WO 2014/131994	(11) 2 962 305*	(21) <b>14710462.4</b> (87) WO 2014/134104	(11) 2 962 191*
(21) <b>14709589.7</b> (87) WO 2014/131913	(11) 2 961 715*	(21) <b>14710036.6</b> (87) WO 2014/131997	(11) 2 962 345*	(21) <b>14710466.5</b> (87) WO 2014/134133	(11) 2 962 195*
(21) <b>14709720.8</b> (87) WO 2014/131947	(11) 2 962 086*	(21) <b>14710039.0</b> (87) WO 2014/131998	(11) 2 961 599*	(21) <b>14710470.7</b> (87) WO 2014/134170	(11) 2 962 464*
(21) <b>14709739.8</b> (87) WO 2014/132049	(11) 2 962 323*	(21) <b>14710042.4</b> (87) WO 2014/131999	(11) 2 961 600*	(21) <b>14710481.4</b> (87) WO 2014/134392	(11) 2 962 234*
(21) <b>14709741.4</b> (87) WO 2014/132067	(11) 2 962 314*	(21) <b>14710043.2</b> (87) WO 2014/132000	(11) 2 961 712*	(21) <b>14710483.0</b> (87) WO 2014/134399	(11) 2 961 796*
(21) <b>14709742.2</b> (87) WO 2014/132068	(11) 2 961 898*	(21) <b>14710083.8</b> (87) WO 2014/133800	(11) 2 962 447*	(21) <b>14710485.5</b> (87) WO 2014/134420	(11) 2 962 423*
(21) <b>14709764.6</b> (87) WO 2014/133386	(11) 2 961 492*	(21) <b>14710113.3</b> (87) WO 2014/133876	(11) 2 962 190*	(21) <b>14710488.9</b> (87) WO 2014/134597	(11) 2 962 291*



(21) <b>14710631.4</b> (87) WO 2014/132114	(11) 2 962 534*	(21) <b>14710785.8</b> (87) WO 2014/131093	(11) 2 962 046*	(21) <b>14711549.7</b> (87) WO 2014/131952	(11) 2 961 362*
(21) <b>14710646.2</b> (87) WO 2014/132215	(11) 2 961 392*	(21) <b>14710789.0</b> (87) WO 2014/131379	(11) 2 962 126*	(21) <b>14711550.5</b> (87) WO 2014/131953	(11) 2 962 077*
(21) <b>14710647.0</b> (87) WO 2014/132218	(11) 2 961 393*	(21) <b>14710790.8</b> (87) WO 2014/135135	(11) 2 962 089*	(21) <b>14711624.8</b> (87) WO 2014/133803	(11) 2 961 793*
(21) <b>14710688.4</b> (87) WO 2014/133905	(11) 2 961 524*	(21) <b>14710801.3</b> (87) WO 2014/131504	(11) 2 961 719*	(21) <b>14711628.9</b> (87) WO 2014/133907	(11) 2 962 404*
(21) <b>14710692.6</b> (87) WO 2014/133992	(11) 2 961 785*	(21) <b>14710802.1</b> (87) WO 2014/131521	(11) 2 961 695*	(21) <b>14711630.5</b> (87) WO 2014/133980	(11) 2 962 152*
(21) <b>14710694.2</b> (87) WO 2014/134005	(11) 2 961 730*	(21) <b>14710990.4</b> (87) WO 2014/132180	(11) 2 961 287*	(21) <b>14711635.4</b> (87) WO 2014/134059	(11) 2 962 535*
(21) <b>14710696.7</b> (87) WO 2014/134015	(11) 2 961 780*	(21) <b>14710992.0</b> (87) WO 2014/132195	(11) 2 961 661*	(21) <b>14711642.0</b> (87) WO 2014/134123	(11) 2 962 245*
(21) <b>14710697.5</b> (87) WO 2014/134028	(11) 2 961 777*	(21) <b>14710993.8</b> (87) WO 2014/132206	(11) 2 961 604*	(21) <b>14711644.6</b> (87) WO 2014/134148	(11) 2 962 064*
(21) <b>14710700.7</b> (87) WO 2014/134039	(11) 2 961 539*	(21) <b>14710995.3</b> (87) WO 2014/132209	(11) 2 961 322*	(21) <b>14711645.3</b> (87) WO 2014/134175	(11) 2 961 325*
(21) <b>14710703.1</b> (87) WO 2014/134097	(11) 2 961 598*	(21) <b>14710996.1</b> (87) WO 2014/132216	(11) 2 961 438*	(21) <b>14711648.7</b> (87) WO 2014/134211	(11) 2 962 169*
(21) <b>14710704.9</b> (87) WO 2014/134098	(11) 2 961 714*	(21) <b>14711000.1</b> (87) WO 2014/132222	(11) 2 961 679*	(21) <b>14711657.8</b> (87) WO 2014/134323	(11) 2 961 466*
(21) <b>14710707.2</b> (87) WO 2014/134117	(11) 2 961 700*	(21) <b>14711081.1</b> (87) WO 2014/134446	(11) 2 961 594*	(21) <b>14711668.5</b> (87) WO 2014/137867	(11) 2 962 052*
(21) <b>14710710.6</b> (87) WO 2014/134126	(11) 2 962 138*	(21) <b>14711088.6</b> (87) WO 2014/134503	(11) 2 961 269*	(21) <b>14711693.3</b> (87) WO 2014/131773	(11) 2 961 842*
(21) <b>14710718.9</b> (87) WO 2014/134230	(11) 2 962 356*	(21) <b>14711096.9</b> (87) WO 2014/134577	(11) 2 961 858*	(21) <b>14711694.1</b> (87) WO 2014/131793	(11) 2 961 280*
(21) <b>14710720.5</b> (87) WO 2014/134284	(11) 2 961 616*	(21) <b>14711172.8</b> (87) WO 2014/131816	(11) 2 961 343*	(21) <b>14711696.6</b> (87) WO 2014/131811	(11) 2 961 660*
(21) <b>14710723.9</b> (87) WO 2014/134290	(11) 2 961 259*	(21) <b>14711174.4</b> (87) WO 2014/131908	(11) 2 961 344*	(21) <b>14711697.4</b> (87) WO 2014/131830	(11) 2 962 255*
(21) <b>14710724.7</b> (87) WO 2014/134308	(11) 2 961 750*	(21) <b>14711175.1</b> (87) WO 2014/131909	(11) 2 961 345*	(21) <b>14711703.0</b> (87) WO 2014/173576	(11) 2 962 391*
(21) <b>14710725.4</b> (87) WO 2014/134313	(11) 2 961 744*	(21) <b>14711292.4</b> (87) WO 2014/132072	(11) 2 961 421*	(21) <b>14711827.7</b> (87) WO 2014/131982	(11) 2 961 887*
(21) <b>14710728.8</b> (87) WO 2014/134355	(11) 2 961 388*	(21) <b>14711345.0</b> (87) WO 2014/133929	(11) 2 961 710*	(21) <b>14711828.5</b> (87) WO 2014/131983	(11) 2 962 326*
(21) <b>14710732.0</b> (87) WO 2014/134388	(11) 2 961 745*	(21) <b>14711353.4</b> (87) WO 2014/134080	(11) 2 962 193*	(21) <b>14711832.7</b> (87) WO 2014/131991	(11) 2 961 650*
(21) <b>14710735.3</b> (87) WO 2014/134415	(11) 2 961 533*	(21) <b>14711355.9</b> (87) WO 2014/134121	(11) 2 961 289*	(21) <b>14711834.3</b> (87) WO 2014/132011	(11) 2 961 974*
(21) <b>14710739.5</b> (87) WO 2014/134426	(11) 2 961 410*	(21) <b>14711356.7</b> (87) WO 2014/134174	(11) 2 962 465*	(21) <b>14711849.1</b> (87) WO 2014/132238	(11) 2 962 438*
(21) <b>14710745.2</b> (87) WO 2014/134483	(11) 2 961 434*	(21) <b>14711357.5</b> (87) WO 2014/134181	(11) 2 962 466*	(21) <b>14711879.8</b> (87) WO 2014/134376	(11) 2 961 586*
(21) <b>14710746.0</b> (87) WO 2014/134486	(11) 2 961 435*	(21) <b>14711359.1</b> (87) WO 2014/134257	(11) 2 961 308*	(21) <b>14711880.6</b> (87) WO 2014/134414	(11) 2 962 520*
(21) <b>14710748.6</b> (87) WO 2014/134499	(11) 2 961 575*	(21) <b>14711366.6</b> (87) WO 2014/134334	(11) 2 962 463*	(21) <b>14711886.3</b> (87) WO 2014/134494	(11) 2 962 431*
(21) <b>14710749.4</b> (87) WO 2014/134507	(11) 2 962 524*	(21) <b>14711369.0</b> (87) WO 2014/134377	(11) 2 961 721*	(21) <b>14711887.1</b> (87) WO 2014/134561	(11) 2 961 766*
(21) <b>14710750.2</b> (87) WO 2014/137828	(11) 2 962 108*	(21) <b>14711375.7</b> (87) WO 2014/134472	(11) 2 962 297*	(21) <b>14711927.5</b> (87) WO 2014/131878	(11) 2 961 592*
(21) <b>14710751.0</b> (87) WO 2014/134586	(11) 2 961 380*	(21) <b>14711454.0</b> (87) WO 2014/131810	(11) 2 961 576*	(21) <b>14712019.0</b> (87) WO 2014/132029	(11) 2 961 357*
(21) <b>14710758.5</b> (87) WO 2014/134610	(11) 2 961 622*	(21) <b>14711458.1</b> (87) WO 2014/131844	(11) 2 961 425*	(21) <b>14712039.8</b> (87) WO 2014/132212	(11) 2 962 174*

(21) <b>14712040.6</b> (87) WO 2014/132232	(11) 2 962 130*	(21) <b>14712804.5</b> (87) WO 2014/133844	(11) 2 962 278*	(21) <b>14713195.7</b> (87) WO 2014/132005	(11) 2 961 704*
(21) <b>14712058.8</b> (87) WO 2014/133445	(11) 2 961 909*	(21) <b>14712815.1</b> (87) WO 2014/134232	(11) 2 961 748*	(21) <b>14713202.1</b> (87) WO 2014/132006	(11) 2 961 673*
(21) <b>14712067.9</b> (87) WO 2014/133935	(11) 2 962 372*	(21) <b>14712816.9</b> (87) WO 2014/134246	(11) 2 961 684*	(21) <b>14713205.4</b> (87) WO 2014/132008	(11) 2 961 316*
(21) <b>14712068.7</b> (87) WO 2014/133951	(11) 2 962 151*	(21) <b>14712820.1</b> (87) WO 2014/134270	(11) 2 961 284*	(21) <b>14713207.0</b> (87) WO 2014/132009	(11) 2 962 242*
(21) <b>14712069.5</b> (87) WO 2014/133970	(11) 2 962 367*	(21) <b>14712823.5</b> (87) WO 2014/134312	(11) 2 961 467*	(21) <b>14713208.8</b> (87) WO 2014/132010	(11) 2 962 334*
(21) <b>14712071.1</b> (87) WO 2014/134037	(11) 2 961 659*	(21) <b>14712824.3</b> (87) WO 2014/134319	(11) 2 961 468*	(21) <b>14713233.6</b> (87) WO 2014/132062	(11) 2 961 645*
(21) <b>14712073.7</b> (87) WO 2014/134158	(11) 2 962 516*	(21) <b>14712831.8</b> (87) WO 2014/134391	(11) 2 961 746*	(21) <b>14713234.4</b> (87) WO 2014/132089	(11) 2 961 983*
(21) <b>14712075.2</b> (87) WO 2014/134318	(11) 2 962 124*	(21) <b>14712837.5</b> (87) WO 2014/134454	(11) 2 962 283*	(21) <b>14713258.3</b> (87) WO 2014/132178	(11) 2 961 739*
(21) <b>14712076.0</b> (87) WO 2014/134321	(11) 2 961 368*	(21) <b>14712840.9</b> (87) WO 2014/134491	(11) 2 961 862*	(21) <b>14713259.1</b> (87) WO 2014/132188	(11) 2 962 532*
(21) <b>14712085.1</b> (87) WO 2014/134479	(11) 2 962 057*	(21) <b>14712844.1</b> (87) WO 2014/134566	(11) 2 961 742*	(21) <b>14713273.2</b> (87) WO 2014/133195	(11) 2 962 452*
(21) <b>14712092.7</b> (87) WO 2014/134589	(11) 2 962 341*	(21) <b>14713043.9</b> (87) WO 2014/131754	(11) 2 962 015*	(21) <b>14713289.8</b> (87) WO 2014/134462	(11) 2 962 298*
(21) <b>14712216.2</b> (87) WO 2014/131791	(11) 2 962 154*	(21) <b>14713160.1</b> (87) WO 2014/131968	(11) 2 962 019*	(21) <b>14713379.7</b> (87) WO 2014/131526	(11) 2 962 396*
(21) <b>14712217.0</b> (87) WO 2014/131879	(11) 2 962 155*	(21) <b>14713168.4</b> (87) WO 2014/131969	(11) 2 962 337*	(21) <b>14713389.6</b> (87) WO 2014/131771	(11) 2 961 569*
(21) <b>14712341.8</b> (87) WO 2014/132120	(11) 2 961 272*	(21) <b>14713169.2</b> (87) WO 2014/131970	(11) 2 961 728*	(21) <b>14713390.4</b> (87) WO 2014/131898	(11) 2 961 417*
(21) <b>14712353.3</b> (87) WO 2014/132183	(11) 2 961 794*	(21) <b>14713171.8</b> (87) WO 2014/131971	(11) 2 961 379*	(21) <b>14713562.8</b> (87) WO 2014/132043	(11) 2 962 035*
(21) <b>14712392.1</b> (87) WO 2014/134081	(11) 2 962 440*	(21) <b>14713172.6</b> (87) WO 2014/131979	(11) 2 961 450*	(21) <b>14713563.6</b> (87) WO 2014/132081	(11) 2 962 376*
(21) <b>14712396.2</b> (87) WO 2014/134083	(11) 2 962 445*	(21) <b>14713175.9</b> (87) WO 2014/131980	(11) 2 961 711*	(21) <b>14713582.6</b> (87) WO 2014/132241	(11) 2 962 436*
(21) <b>14712399.6</b> (87) WO 2014/134122	(11) 2 962 221*	(21) <b>14713177.5</b> (87) WO 2014/131981	(11) 2 961 451*	(21) <b>14713622.0</b> (87) WO 2014/134079	(11) 2 962 223*
(21) <b>14712401.0</b> (87) WO 2014/134178	(11) 2 962 448*	(21) <b>14713179.1</b> (87) WO 2014/131984	(11) 2 962 301*	(21) <b>14713627.9</b> (87) WO 2014/134233	(11) 2 961 722*
(21) <b>14712402.8</b> (87) WO 2014/134205	(11) 2 962 222*	(21) <b>14713181.7</b> (87) WO 2014/131985	(11) 2 961 452*	(21) <b>14713751.7</b> (87) WO 2014/131387	(11) 2 961 593*
(21) <b>14712404.4</b> (87) WO 2014/134226	(11) 2 962 153*	(21) <b>14713182.5</b> (87) WO 2014/131986	(11) 2 962 196*	(21) <b>14713769.9</b> (87) WO 2014/131849	(11) 2 962 390*
(21) <b>14712412.7</b> (87) WO 2014/134295	(11) 2 962 349*	(21) <b>14713183.3</b> (87) WO 2014/131987	(11) 2 961 453*	(21) <b>14713907.5</b> (87) WO 2014/132179	(11) 2 961 381*
(21) <b>14712418.4</b> (87) WO 2014/134341	(11) 2 961 749*	(21) <b>14713185.8</b> (87) WO 2014/131988	(11) 2 961 897*	(21) <b>14713909.1</b> (87) WO 2014/132243	(11) 2 961 798*
(21) <b>14712436.6</b> (87) WO 2014/134593	(11) 2 961 932*	(21) <b>14713187.4</b> (87) WO 2014/131989	(11) 2 961 573*	(21) <b>14713936.4</b> (87) WO 2014/132901	(11) 2 962 389*
(21) <b>14712445.7</b> (87) WO 2014/134602	(11) 2 961 933*	(21) <b>14713188.2</b> (87) WO 2014/131990	(11) 2 961 656*	(21) <b>14713954.7</b> (87) WO 2014/134030	(11) 2 961 688*
(21) <b>14712556.1</b> (87) WO 2014/131067	(11) 2 961 884*	(21) <b>14713191.6</b> (87) WO 2014/131992	(11) 2 961 590*	(21) <b>14713958.8</b> (87) WO 2014/134169	(11) 2 961 409*
(21) <b>14712573.6</b> (87) WO 2014/131399	(11) 2 961 623*	(21) <b>14713192.4</b> (87) WO 2014/132002	(11) 2 961 653*	(21) <b>14714156.8</b> (87) WO 2014/131389	(11) 2 962 002*
(21) <b>14712594.2</b> (87) WO 2014/131523	(11) 2 961 676*	(21) <b>14713193.2</b> (87) WO 2014/132003	(11) 2 962 129*	(21) <b>14714306.9</b> (87) WO 2014/132055	(11) 2 961 883*
(21) <b>14712793.0</b> (87) WO 2014/133196	(11) 2 961 383*	(21) <b>14713194.0</b> (87) WO 2014/132004	(11) 2 962 060*	(21) <b>14714368.9</b> (87) WO 2014/132185	(11) 2 962 098*

(21) <b>14714370.5</b> (87) WO 2014/132196	(11) 2 961 620*	(21) <b>14715999.0</b> (87) WO 2014/132189	(11) 2 961 303*	(21) <b>14718636.5</b> (87) WO 2014/131972	(11) 2 961 634*
(21) <b>14714371.3</b> (87) WO 2014/132208	(11) 2 961 582*	(21) <b>14716001.4</b> (87) WO 2014/132198	(11) 2 961 927*	(21) <b>14718637.3</b> (87) WO 2014/131973	(11) 2 961 966*
(21) <b>14714447.1</b> (87) WO 2014/134552	(11) 2 962 084*	(21) <b>14716004.8</b> (87) WO 2014/132224	(11) 2 961 637*	(21) <b>14718638.1</b> (87) WO 2014/131974	(11) 2 961 481*
(21) <b>14714449.7</b> (87) WO 2014/134556	(11) 2 962 498*	(21) <b>14716005.5</b> (87) WO 2014/132235	(11) 2 961 429*	(21) <b>14718639.9</b> (87) WO 2014/131975	(11) 2 962 459*
(21) <b>14714582.5</b> (87) WO 2014/131527	(11) 2 962 399*	(21) <b>14716007.1</b> (87) WO 2014/132245	(11) 2 961 300*	(21) <b>14718640.7</b> (87) WO 2014/131976	(11) 2 961 365*
(21) <b>14714766.4</b> (87) WO 2014/132056	(11) 2 961 776*	(21) <b>14716223.4</b> (87) WO 2014/131396	(11) 2 961 694*	(21) <b>14718694.4</b> (87) WO 2014/132051	(11) 2 961 513*
(21) <b>14714785.4</b> (87) WO 2014/132177	(11) 2 961 840*	(21) <b>14716371.1</b> (87) WO 2014/132087	(11) 2 961 685*	(21) <b>14718901.3</b> (87) WO 2014/131392	(11) 2 961 987*
(21) <b>14714815.9</b> (87) WO 2014/134070	(11) 2 961 426*	(21) <b>14716453.7</b> (87) WO 2014/134498	(11) 2 962 053*	(21) <b>14719016.9</b> (87) WO 2014/174005	(11) 2 961 674*
(21) <b>14714828.2</b> (87) WO 2014/134452	(11) 2 962 479*	(21) <b>14716455.2</b> (87) WO 2014/134623	(11) 2 962 175*	(21) <b>14719217.3</b> (87) WO 2014/131070	(11) 2 961 556*
(21) <b>14714830.8</b> (87) WO 2014/134560	(11) 2 962 499*	(21) <b>14716540.1</b> (87) WO 2014/161970	(11) 2 961 502*	(21) <b>14719633.1</b> (87) WO 2014/131670	(11) 2 962 328*
(21) <b>14714831.6</b> (87) WO 2014/134588	(11) 2 962 342*	(21) <b>14716619.3</b> (87) WO 2014/132020	(11) 2 962 286*	(21) <b>14719657.0</b> (87) WO 2014/180615	(11) 2 961 919*
(21) <b>14714913.2</b> (87) WO 2014/131069	(11) 2 962 051*	(21) <b>14716652.4</b> (87) WO 2014/134272	(11) 2 962 274*	(21) <b>14721023.1</b> (87) WO 2014/133793	(11) 2 961 824*
(21) <b>14715056.9</b> (87) WO 2014/132071	(11) 2 961 496*	(21) <b>14716654.0</b> (87) WO 2014/134510	(11) 2 961 734*	(21) <b>14721538.8</b> (87) WO 2014/177964	(11) 2 961 880*
(21) <b>14715122.9</b> (87) WO 2014/132249	(11) 2 962 115*	(21) <b>14716922.1</b> (87) WO 2014/132199	(11) 2 961 587*	(21) <b>14722391.1</b> (87) WO 2014/133405	(11) 2 962 103*
(21) <b>14715123.7</b> (87) WO 2014/132261	(11) 2 961 370*	(21) <b>14716923.9</b> (87) WO 2014/132201	(11) 2 962 107*	(21) <b>14722396.0</b> (87) WO 2014/133474	(11) 2 961 511*
(21) <b>14715207.8</b> (87) WO 2014/131528	(11) 2 962 397*	(21) <b>14717104.5</b> (87) WO 2014/131903	(11) 2 961 642*	(21) <b>14722525.4</b> (87) WO 2014/131403	(11) 2 961 567*
(21) <b>14715387.8</b> (87) WO 2014/132052	(11) 2 961 400*	(21) <b>14717191.2</b> (87) WO 2014/132237	(11) 2 961 707*	(21) <b>14722712.8</b> (87) WO 2014/132122	(11) 2 961 703*
(21) <b>14715455.3</b> (87) WO 2014/133382	(11) 2 962 533*	(21) <b>14717231.6</b> (87) WO 2014/134088	(11) 2 961 495*	(21) <b>14722728.4</b> (87) WO 2014/132128	(11) 2 961 532*
(21) <b>14715666.5</b> (87) WO 2014/132207	(11) 2 961 543*	(21) <b>14717232.4</b> (87) WO 2014/134236	(11) 2 961 870*	(21) <b>14723507.1</b> (87) WO 2014/136134	(11) 2 961 979*
(21) <b>14715668.1</b> (87) WO 2014/132225	(11) 2 961 980*	(21) <b>14717233.2</b> (87) WO 2014/134255	(11) 2 961 843*	(21) <b>14723608.7</b> (87) WO 2014/165484	(11) 2 961 369*
(21) <b>14715716.8</b> (87) WO 2014/133440	(11) 2 961 915*	(21) <b>14717658.0</b> (87) WO 2014/131391	(11) 2 961 929*	(21) <b>14723689.7</b> (87) WO 2014/131393	(11) 2 961 988*
(21) <b>14715721.8</b> (87) WO 2014/134003	(11) 2 961 476*	(21) <b>14717664.8</b> (87) WO 2014/131517	(11) 2 962 398*	(21) <b>14723841.4</b> (87) WO 2014/132022	(11) 2 961 293*
(21) <b>14715723.4</b> (87) WO 2014/134237	(11) 2 961 874*	(21) <b>14717890.9</b> (87) WO 2014/134239	(11) 2 961 875*	(21) <b>14723898.4</b> (87) WO 2014/132279	(11) 2 961 578*
(21) <b>14715724.2</b> (87) WO 2014/134244	(11) 2 961 292*	(21) <b>14717891.7</b> (87) WO 2014/134242	(11) 2 961 871*	(21) <b>14724131.9</b> (87) WO 2014/170658	(11) 2 961 632*
(21) <b>14715725.9</b> (87) WO 2014/134351	(11) 2 961 849*	(21) <b>14717892.5</b> (87) WO 2014/134247	(11) 2 961 873*	(21) <b>14724514.6</b> (87) WO 2014/132271	(11) 2 961 952*
(21) <b>14715727.5</b> (87) WO 2014/134563	(11) 2 961 903*	(21) <b>14717982.4</b> (87) WO 2014/131388	(11) 2 961 581*	(21) <b>14725603.6</b> (87) WO 2014/131402	(11) 2 962 369*
(21) <b>14715765.5</b> (87) WO 2014/164642	(11) 2 962 134*	(21) <b>14717983.2</b> (87) WO 2014/131390	(11) 2 961 902*	(21) <b>14725752.1</b> (87) WO 2014/132090	(11) 2 962 284*
(21) <b>14715988.3</b> (87) WO 2014/132116	(11) 2 962 031*	(21) <b>14718534.2</b> (87) WO 2014/166811	(11) 2 962 383*	(21) <b>14726218.2</b> (87) WO 2014/133439	(11) 2 961 910*
(21) <b>14715990.9</b> (87) WO 2014/132123	(11) 2 961 823*	(21) <b>14718597.9</b> (87) WO 2014/173852	(11) 2 962 359*	(21) <b>14726429.5</b> (87) WO 2014/132267	(11) 2 961 743*



(21) <b>14727153.0</b> (87) WO 2014/131401	(11) 2 961 855*	(21) <b>14756231.8</b> (87) WO 2014/132777	(11) 2 963 062	(21) <b>14756298.7</b> (87) WO 2014/133170	(11) 2 962 698
(21) <b>14727945.9</b> (87) WO 2014/132269	(11) 2 961 548*	(21) <b>14756232.6</b> (87) WO 2014/132930	(11) 2 963 131	(21) <b>14756303.5</b> (87) WO 2014/131352	(11) 2 962 474*
(21) <b>14728281.8</b> (87) WO 2014/132134	(11) 2 961 384*	(21) <b>14756235.9</b> (87) WO 2014/133933	(11) 2 961 799*	(21) <b>14756307.6</b> (87) WO 2014/132766	(11) 2 963 807
(21) <b>14728282.6</b> (87) WO 2014/132187	(11) 2 961 978*	(21) <b>14756237.5</b> (87) WO 2014/133458	(11) 2 961 759*	(21) <b>14756308.4</b> (87) WO 2014/134461	(11) 2 962 371*
(21) <b>14728621.5</b> (87) WO 2014/132127	(11) 2 961 366*	(21) <b>14756238.3</b> (87) WO 2014/133129	(11) 2 963 156	(21) <b>14756315.9</b> (87) WO 2014/132838	(11) 2 963 315
(21) <b>14729028.2</b> (87) WO 2014/131955	(11) 2 962 030*	(21) <b>14756242.5</b> (87) WO 2014/132731	(11) 2 963 804	(21) <b>14756333.2</b> (87) WO 2014/134459	(11) 2 961 394*
(21) <b>14729104.1</b> (87) WO 2014/152900	(11) 2 962 131*	(21) <b>14756251.6</b> (87) WO 2014/132806	(11) 2 963 063	(21) <b>14756336.5</b> (87) WO 2014/132964	(11) 2 962 635
(21) <b>14730991.8</b> (87) WO 2014/132135	(11) 2 961 727*	(21) <b>14756254.0</b> (87) WO 2014/131942	(11) 2 962 303*	(21) <b>14756337.3</b> (87) WO 2014/134438	(11) 2 961 447*
(21) <b>14731406.6</b> (87) WO 2014/175960	(11) 2 961 550*	(21) <b>14756258.1</b> (87) WO 2014/133741	(11) 2 961 760*	(21) <b>14756340.7</b> (87) WO 2014/134599	(11) 2 962 332*
(21) <b>14734215.8</b> (87) WO 2014/162190	(11) 2 963 052	(21) <b>14756259.9</b> (87) WO 2014/134448	(11) 2 961 683*	(21) <b>14756341.5</b> (87) WO 2014/133005	(11) 2 962 756
(21) <b>14734217.4</b> (87) WO 2014/132130	(11) 2 961 854*	(21) <b>14756263.1</b> (87) WO 2014/134124	(11) 2 961 602*	(21) <b>14756346.4</b> (87) WO 2014/134161	(11) 2 961 809*
(21) <b>14735694.3</b> (87) WO 2014/185807	(11) 2 962 832	(21) <b>14756265.6</b> (87) WO 2014/133290	(11) 2 961 832*	(21) <b>14756347.2</b> (87) WO 2014/133012	(11) 2 963 097
(21) <b>14738402.8</b> (87) WO 2014/206820	(11) 2 962 380*	(21) <b>14756266.4</b> (87) WO 2014/134502	(11) 2 961 382*	(21) <b>14756348.0</b> (87) WO 2014/134505	(11) 2 961 279*
(21) <b>14743090.4</b> (87) WO 2014/115620	(11) 2 963 259	(21) <b>14756270.6</b> (87) WO 2014/132696	(11) 2 963 379	(21) <b>14756351.4</b> (87) WO 2014/132871	(11) 2 963 032
(21) <b>14743139.9</b> (87) WO 2014/115619	(11) 2 963 260	(21) <b>14756271.4</b> (87) WO 2014/134293	(11) 2 962 267*	(21) <b>14756352.2</b> (87) WO 2014/132992	(11) 2 963 499
(21) <b>14743524.2</b> (87) WO 2014/113886	(11) 2 962 036*	(21) <b>14756272.2</b> (87) WO 2014/133361	(11) 2 963 027	(21) <b>14756354.8</b> (87) WO 2014/132734	(11) 2 963 159
(21) <b>14744626.4</b> (87) WO 2015/136318	(11) 2 961 278*	(21) <b>14756274.8</b> (87) WO 2014/132735	(11) 2 963 153	(21) <b>14756361.3</b> (87) WO 2014/134500	(11) 2 962 010*
(21) <b>14745228.8</b> (87) WO 2014/132094	(11) 2 962 081*	(21) <b>14756276.3</b> (87) WO 2014/131130	(11) 2 962 029*	(21) <b>14756362.1</b> (87) WO 2014/134144	(11) 2 961 386*
(21) <b>14745632.1</b> (87) WO 2014/119699	(11) 2 962 565	(21) <b>14756277.1</b> (87) WO 2014/132193	(11) 2 962 421*	(21) <b>14756365.4</b> (87) WO 2014/134527	(11) 2 961 336*
(21) <b>14751195.0</b> (87) WO 2014/127289	(11) 2 961 277*	(21) <b>14756279.7</b> (87) WO 2014/133063	(11) 2 963 706	(21) <b>14756366.2</b> (87) WO 2014/132659	(11) 2 963 758
(21) <b>14751337.8</b> (87) WO 2014/126113	(11) 2 963 068	(21) <b>14756281.3</b> (87) WO 2014/134086	(11) 2 961 716*	(21) <b>14756367.0</b> (87) WO 2014/132952	(11) 2 963 372
(21) <b>14751787.4</b> (87) WO 2014/126233	(11) 2 963 125	(21) <b>14756282.1</b> (87) WO 2014/131091	(11) 2 961 531*	(21) <b>14756368.8</b> (87) WO 2014/134400	(11) 2 962 252*
(21) <b>14751919.3</b> (87) WO 2014/126406	(11) 2 962 634	(21) <b>14756284.7</b> (87) WO 2014/134529	(11) 2 961 942*	(21) <b>14756371.2</b> (87) WO 2014/134209	(11) 2 962 082*
(21) <b>14752455.7</b> (87) WO 2015/009723	(11) 2 962 469*	(21) <b>14756285.4</b> (87) WO 2014/133913	(11) 2 961 461*	(21) <b>14756375.3</b> (87) WO 2014/132576	(11) 2 962 713
(21) <b>14753171.9</b> (87) WO 2015/010056	(11) 2 962 467*	(21) <b>14756288.8</b> (87) WO 2014/134157	(11) 2 962 254*	(21) <b>14756376.1</b> (87) WO 2014/134300	(11) 2 962 382*
(21) <b>14753685.8</b> (87) WO 2014/130653	(11) 2 961 274*	(21) <b>14756291.2</b> (87) WO 2014/132706	(11) 2 963 710	(21) <b>14756377.9</b> (87) WO 2014/134523	(11) 2 961 943*
(21) <b>14753690.8</b> (87) WO 2014/129265	(11) 2 963 069	(21) <b>14756292.0</b> (87) WO 2014/132785	(11) 2 963 428	(21) <b>14756379.5</b> (87) WO 2014/134235	(11) 2 961 276*
(21) <b>14754351.6</b> (87) WO 2014/129803	(11) 2 962 473*	(21) <b>14756295.3</b> (87) WO 2014/132880	(11) 2 963 657	(21) <b>14756381.1</b> (87) WO 2014/133365	(11) 2 962 552
(21) <b>14756228.4</b> (87) WO 2014/132557	(11) 2 963 936	(21) <b>14756297.9</b> (87) WO 2014/132628	(11) 2 962 776	(21) <b>14756385.2</b> (87) WO 2014/131132	(11) 2 961 925*

(21) <b>14756391.0</b> (87) WO 2014/131358	(11) 2 963 913	(21) <b>14756450.4</b> (87) WO 2014/132740	(11) 2 962 900	(21) <b>14756522.0</b> (87) WO 2014/132862	(11) 2 963 664
(21) <b>14756395.1</b> (87) WO 2014/133018	(11) 2 963 399	(21) <b>14756451.2</b> (87) WO 2014/133096	(11) 2 963 066	(21) <b>14756525.3</b> (87) WO 2014/134583	(11) 2 961 411*
(21) <b>14756398.5</b> (87) WO 2014/134256	(11) 2 961 968*	(21) <b>14756458.7</b> (87) WO 2014/134601	(11) 2 961 947*	(21) <b>14756526.1</b> (87) WO 2014/133380	(11) 2 961 729*
(21) <b>14756399.3</b> (87) WO 2014/132639	(11) 2 963 945	(21) <b>14756459.5</b> (87) WO 2014/134406	(11) 2 962 482*	(21) <b>14756529.5</b> (87) WO 2014/133064	(11) 2 963 708
(21) <b>14756400.9</b> (87) WO 2014/133796	(11) 2 962 261*	(21) <b>14756460.3</b> (87) WO 2014/132751	(11) 2 963 368	(21) <b>14756530.3</b> (87) WO 2014/134621	(11) 2 961 483*
(21) <b>14756404.1</b> (87) WO 2014/134311	(11) 2 961 424*	(21) <b>14756463.7</b> (87) WO 2014/134543	(11) 2 961 764*	(21) <b>14756531.1</b> (87) WO 2014/132908	(11) 2 963 551
(21) <b>14756405.8</b> (87) WO 2014/132653	(11) 2 963 152	(21) <b>14756464.5</b> (87) WO 2014/133140	(11) 2 963 104	(21) <b>14756532.9</b> (87) WO 2014/133770	(11) 2 961 958*
(21) <b>14756406.6</b> (87) WO 2014/133320	(11) 2 962 408*	(21) <b>14756466.0</b> (87) WO 2014/134134	(11) 2 961 971*	(21) <b>14756534.5</b> (87) WO 2014/133853	(11) 2 961 923*
(21) <b>14756407.4</b> (87) WO 2014/132854	(11) 2 962 764	(21) <b>14756468.6</b> (87) WO 2014/133339	(11) 2 962 680	(21) <b>14756537.8</b> (87) WO 2014/132551	(11) 2 962 874
(21) <b>14756408.2</b> (87) WO 2014/133732	(11) 2 961 264*	(21) <b>14756471.0</b> (87) WO 2014/134125	(11) 2 962 517*	(21) <b>14756540.2</b> (87) WO 2014/132239	(11) 2 961 469*
(21) <b>14756413.2</b> (87) WO 2014/133069	(11) 2 963 707	(21) <b>14756472.8</b> (87) WO 2014/132605	(11) 2 963 328	(21) <b>14756541.0</b> (87) WO 2014/134542	(11) 2 961 497*
(21) <b>14756414.0</b> (87) WO 2014/131122	(11) 2 961 432*	(21) <b>14756475.1</b> (87) WO 2014/132817	(11) 2 963 478	(21) <b>14756545.1</b> (87) WO 2014/133368	(11) 2 962 415*
(21) <b>14756415.7</b> (87) WO 2014/132611	(11) 2 963 552	(21) <b>14756480.1</b> (87) WO 2014/134431	(11) 2 961 826*	(21) <b>14756547.7</b> (87) WO 2014/134453	(11) 2 962 011*
(21) <b>14756418.1</b> (87) WO 2014/134154	(11) 2 962 147*	(21) <b>14756484.3</b> (87) WO 2014/132176	(11) 2 961 510*	(21) <b>14756548.5</b> (87) WO 2014/134139	(11) 2 962 105*
(21) <b>14756420.7</b> (87) WO 2014/133079	(11) 2 962 786	(21) <b>14756485.0</b> (87) WO 2014/132997	(11) 2 962 843	(21) <b>14756549.3</b> (87) WO 2014/132560	(11) 2 963 966
(21) <b>14756421.5</b> (87) WO 2014/133447	(11) 2 961 856*	(21) <b>14756491.8</b> (87) WO 2014/134310	(11) 2 962 331*	(21) <b>14756551.9</b> (87) WO 2014/134249	(11) 2 961 512*
(21) <b>14756423.1</b> (87) WO 2014/132800	(11) 2 962 952	(21) <b>14756493.4</b> (87) WO 2014/132652	(11) 2 963 325	(21) <b>14756552.7</b> (87) WO 2014/133459	(11) 2 961 763*
(21) <b>14756426.4</b> (87) WO 2014/134107	(11) 2 962 478*	(21) <b>14756495.9</b> (87) WO 2014/132996	(11) 2 963 501	(21) <b>14756553.5</b> (87) WO 2014/133071	(11) 2 963 114
(21) <b>14756429.8</b> (87) WO 2014/133055	(11) 2 963 126	(21) <b>14756496.7</b> (87) WO 2014/132891	(11) 2 963 150	(21) <b>14756556.3</b> (87) WO 2014/132868	(11) 2 963 137
(21) <b>14756430.6</b> (87) WO 2014/132790	(11) 2 963 146	(21) <b>14756502.2</b> (87) WO 2014/133863	(11) 2 962 260*	(21) <b>14756556.7</b> (87) WO 2014/132967	(11) 2 963 869
(21) <b>14756432.2</b> (87) WO 2014/132253	(11) 2 962 049*	(21) <b>14756503.0</b> (87) WO 2014/134429	(11) 2 961 975*	(21) <b>14756557.5</b> (87) WO 2014/132227	(11) 2 961 397*
(21) <b>14756434.8</b> (87) WO 2014/133082	(11) 2 963 306	(21) <b>14756506.3</b> (87) WO 2014/134146	(11) 2 961 948*	(21) <b>14756572.5</b> (87) WO 2014/132805	(11) 2 963 065
(21) <b>14756435.5</b> (87) WO 2014/132917	(11) 2 963 698	(21) <b>14756507.1</b> (87) WO 2014/133058	(11) 2 963 136	(21) <b>14756573.3</b> (87) WO 2014/134043	(11) 2 962 094*
(21) <b>14756437.1</b> (87) WO 2014/133446	(11) 2 962 001*	(21) <b>14756508.9</b> (87) WO 2014/133742	(11) 2 961 892*	(21) <b>14756575.8</b> (87) WO 2014/134539	(11) 2 961 828*
(21) <b>14756438.9</b> (87) WO 2014/134473	(11) 2 962 043*	(21) <b>14756509.7</b> (87) WO 2014/131131	(11) 2 961 318*	(21) <b>14756576.6</b> (87) WO 2014/134447	(11) 2 962 441*
(21) <b>14756441.3</b> (87) WO 2014/133360	(11) 2 962 643	(21) <b>14756512.1</b> (87) WO 2014/132791	(11) 2 963 083	(21) <b>14756578.2</b> (87) WO 2014/133351	(11) 2 961 414*
(21) <b>14756444.7</b> (87) WO 2014/134036	(11) 2 962 237*	(21) <b>14756513.9</b> (87) WO 2014/133088	(11) 2 963 119	(21) <b>14756580.8</b> (87) WO 2014/132770	(11) 2 962 783
(21) <b>14756448.8</b> (87) WO 2014/134441	(11) 2 961 993*	(21) <b>14756518.8</b> (87) WO 2014/133085	(11) 2 962 693	(21) <b>14756582.4</b> (87) WO 2014/132839	(11) 2 963 261
(21) <b>14756449.6</b> (87) WO 2014/134412	(11) 2 961 262*	(21) <b>14756519.6</b> (87) WO 2014/134223	(11) 2 962 109*	(21) <b>14756591.5</b> (87) WO 2014/132131	(11) 2 961 850*

(21) <b>14756592.3</b> (87) WO 2014/131090	(11) 2 961 319*	(21) <b>14756681.4</b> (87) WO 2014/132822	(11) 2 963 918	(21) <b>14756759.8</b> (87) WO 2014/134465	(11) 2 962 442*
(21) <b>14756594.9</b> (87) WO 2014/133804	(11) 2 961 961*	(21) <b>14756687.1</b> (87) WO 2014/134501	(11) 2 961 310*	(21) <b>14756767.1</b> (87) WO 2014/134276	(11) 2 962 428*
(21) <b>14756604.6</b> (87) WO 2014/132768	(11) 2 962 557	(21) <b>14756693.9</b> (87) WO 2014/134202	(11) 2 961 412*	(21) <b>14756770.5</b> (87) WO 2014/133435	(11) 2 961 260*
(21) <b>14756607.9</b> (87) WO 2014/132119	(11) 2 961 885*	(21) <b>14756694.7</b> (87) WO 2014/134433	(11) 2 961 654*	(21) <b>14756772.1</b> (87) WO 2014/132596	(11) 2 962 735
(21) <b>14756609.5</b> (87) WO 2014/133053	(11) 2 962 715	(21) <b>14756696.2</b> (87) WO 2014/134513	(11) 2 961 944*	(21) <b>14756779.6</b> (87) WO 2014/134326	(11) 2 961 508*
(21) <b>14756615.2</b> (87) WO 2014/133168	(11) 2 963 071	(21) <b>14756698.8</b> (87) WO 2014/132844	(11) 2 963 694	(21) <b>14756783.8</b> (87) WO 2014/133119	(11) 2 963 783
(21) <b>14756617.8</b> (87) WO 2014/134618	(11) 2 961 328*	(21) <b>14756699.6</b> (87) WO 2014/134303	(11) 2 961 350*	(21) <b>14756786.1</b> (87) WO 2014/133270	(11) 2 962 457*
(21) <b>14756620.2</b> (87) WO 2014/134410	(11) 2 961 863*	(21) <b>14756701.0</b> (87) WO 2014/133114	(11) 2 963 075	(21) <b>14756787.9</b> (87) WO 2014/132993	(11) 2 962 747
(21) <b>14756622.8</b> (87) WO 2014/133437	(11) 2 961 566*	(21) <b>14756704.4</b> (87) WO 2014/134087	(11) 2 961 782*	(21) <b>14756788.7</b> (87) WO 2014/132612	(11) 2 963 553
(21) <b>14756627.7</b> (87) WO 2014/134587	(11) 2 962 113*	(21) <b>14756709.3</b> (87) WO 2014/132893	(11) 2 963 530	(21) <b>14756789.5</b> (87) WO 2014/133124	(11) 2 963 655
(21) <b>14756631.9</b> (87) WO 2014/133130	(11) 2 962 748	(21) <b>14756716.8</b> (87) WO 2014/132914	(11) 2 963 731	(21) <b>14756790.3</b> (87) WO 2014/133030	(11) 2 963 533
(21) <b>14756632.7</b> (87) WO 2014/134171	(11) 2 961 323*	(21) <b>14756718.4</b> (87) WO 2014/134040	(11) 2 961 962*	(21) <b>14756791.1</b> (87) WO 2014/132743	(11) 2 962 839
(21) <b>14756635.0</b> (87) WO 2014/134309	(11) 2 962 435*	(21) <b>14756720.0</b> (87) WO 2014/132748	(11) 2 963 615	(21) <b>14756792.9</b> (87) WO 2014/134536	(11) 2 961 946*
(21) <b>14756636.8</b> (87) WO 2014/134357	(11) 2 962 422*	(21) <b>14756723.4</b> (87) WO 2014/133969	(11) 2 961 361*	(21) <b>14756793.7</b> (87) WO 2014/134375	(11) 2 962 265*
(21) <b>14756638.4</b> (87) WO 2014/132995	(11) 2 962 794	(21) <b>14756724.2</b> (87) WO 2014/133943	(11) 2 962 148*	(21) <b>14756796.0</b> (87) WO 2014/133370	(11) 2 963 705
(21) <b>14756640.0</b> (87) WO 2014/134215	(11) 2 961 464*	(21) <b>14756728.3</b> (87) WO 2014/134600	(11) 2 961 302*	(21) <b>14756799.4</b> (87) WO 2014/133259	(11) 2 963 411
(21) <b>14756641.8</b> (87) WO 2014/132606	(11) 2 962 994	(21) <b>14756729.1</b> (87) WO 2014/134075	(11) 2 961 477*	(21) <b>14756801.8</b> (87) WO 2014/133799	(11) 2 961 601*
(21) <b>14756647.5</b> (87) WO 2014/133443	(11) 2 962 128*	(21) <b>14756730.9</b> (87) WO 2014/134197	(11) 2 961 475*	(21) <b>14756802.6</b> (87) WO 2014/134199	(11) 2 961 341*
(21) <b>14756652.5</b> (87) WO 2014/133118	(11) 2 963 782	(21) <b>14756736.6</b> (87) WO 2014/132257	(11) 2 962 357*	(21) <b>14756803.4</b> (87) WO 2014/131340	(11) 2 963 321
(21) <b>14756654.1</b> (87) WO 2014/132788	(11) 2 962 971	(21) <b>14756737.4</b> (87) WO 2014/133790	(11) 2 961 444*	(21) <b>14756804.2</b> (87) WO 2014/133046	(11) 2 963 037
(21) <b>14756659.0</b> (87) WO 2014/133836	(11) 2 961 969*	(21) <b>14756740.8</b> (87) WO 2014/133022	(11) 2 963 043	(21) <b>14756805.9</b> (87) WO 2014/132568	(11) 2 962 872
(21) <b>14756663.2</b> (87) WO 2014/132776	(11) 2 963 165	(21) <b>14756744.0</b> (87) WO 2014/133014	(11) 2 963 046	(21) <b>14756810.9</b> (87) WO 2014/134297	(11) 2 961 482*
(21) <b>14756668.1</b> (87) WO 2014/133311	(11) 2 962 321*	(21) <b>14756747.3</b> (87) WO 2014/133904	(11) 2 962 141*	(21) <b>14756811.7</b> (87) WO 2014/134344	(11) 2 962 026*
(21) <b>14756669.9</b> (87) WO 2014/133160	(11) 2 963 418	(21) <b>14756748.1</b> (87) WO 2014/134519	(11) 2 961 945*	(21) <b>14756816.6</b> (87) WO 2014/132834	(11) 2 963 699
(21) <b>14756670.7</b> (87) WO 2014/132558	(11) 2 963 526	(21) <b>14756752.3</b> (87) WO 2014/133700	(11) 2 962 037*	(21) <b>14756822.4</b> (87) WO 2014/133942	(11) 2 961 984*
(21) <b>14756672.3</b> (87) WO 2014/133052	(11) 2 963 070	(21) <b>14756753.1</b> (87) WO 2014/131081	(11) 2 961 579*	(21) <b>14756827.3</b> (87) WO 2014/132821	(11) 2 963 939
(21) <b>14756673.1</b> (87) WO 2014/133098	(11) 2 963 907	(21) <b>14756756.4</b> (87) WO 2014/134358	(11) 2 962 275*	(21) <b>14756833.1</b> (87) WO 2014/132818	(11) 2 962 902
(21) <b>14756675.6</b> (87) WO 2014/132833	(11) 2 963 419	(21) <b>14756757.2</b> (87) WO 2014/134336	(11) 2 961 989*	(21) <b>14756835.6</b> (87) WO 2014/132775	(11) 2 963 166
(21) <b>14756680.6</b> (87) WO 2014/132943	(11) 2 963 798	(21) <b>14756758.0</b> (87) WO 2014/134374	(11) 2 962 268*	(21) <b>14756836.4</b> (87) WO 2014/133359	(11) 2 963 976



(21) <b>14756838.0</b> (87) WO 2014/134620	(11) 2 961 418*	(21) <b>14756908.1</b> (87) WO 2014/134547	(11) 2 961 427*	(21) <b>14756991.7</b> (87) WO 2014/134554	(11) 2 961 420*
(21) <b>14756839.8</b> (87) WO 2014/131121	(11) 2 962 058*	(21) <b>14756911.5</b> (87) WO 2014/131370	(11) 2 963 868	(21) <b>14756994.1</b> (87) WO 2014/134382	(11) 2 962 184*
(21) <b>14756840.6</b> (87) WO 2014/134307	(11) 2 962 178*	(21) <b>14756916.4</b> (87) WO 2014/134464	(11) 2 962 225*	(21) <b>14756995.8</b> (87) WO 2014/132676	(11) 2 963 098
(21) <b>14756841.4</b> (87) WO 2014/134504	(11) 2 962 295*	(21) <b>14756917.2</b> (87) WO 2014/134331	(11) 2 962 118*	(21) <b>14756999.0</b> (87) WO 2014/133076	(11) 2 963 917
(21) <b>14756842.2</b> (87) WO 2014/134590	(11) 2 961 353*	(21) <b>14756921.4</b> (87) WO 2014/134210	(11) 2 961 470*	(21) <b>14757000.6</b> (87) WO 2014/134562	(11) 2 961 378*
(21) <b>14756849.7</b> (87) WO 2014/132174	(11) 2 962 346*	(21) <b>14756922.2</b> (87) WO 2014/132945	(11) 2 962 549	(21) <b>14757001.4</b> (87) WO 2014/133158	(11) 2 963 115
(21) <b>14756851.3</b> (87) WO 2014/133362	(11) 2 962 264*	(21) <b>14756923.0</b> (87) WO 2014/133358	(11) 2 962 409*	(21) <b>14757005.5</b> (87) WO 2014/133191	(11) 2 963 555
(21) <b>14756856.2</b> (87) WO 2014/133975	(11) 2 961 355*	(21) <b>14756924.8</b> (87) WO 2014/134019	(11) 2 961 537*	(21) <b>14757006.3</b> (87) WO 2014/134470	(11) 2 961 559*
(21) <b>14756858.8</b> (87) WO 2014/133781	(11) 2 962 266*	(21) <b>14756929.7</b> (87) WO 2014/132669	(11) 2 963 824	(21) <b>14757018.8</b> (87) WO 2014/132683	(11) 2 963 813
(21) <b>14756859.6</b> (87) WO 2014/134378	(11) 2 962 269*	(21) <b>14756932.1</b> (87) WO 2014/133289	(11) 2 961 833*	(21) <b>14757027.9</b> (87) WO 2014/134585	(11) 2 961 479*
(21) <b>14756860.4</b> (87) WO 2014/134484	(11) 2 961 535*	(21) <b>14756934.7</b> (87) WO 2014/134595	(11) 2 962 322*	(21) <b>14757029.5</b> (87) WO 2014/133268	(11) 2 963 049
(21) <b>14756862.0</b> (87) WO 2014/134049	(11) 2 961 387*	(21) <b>14756937.0</b> (87) WO 2014/132598	(11) 2 962 829	(21) <b>14757030.3</b> (87) WO 2014/132730	(11) 2 963 404
(21) <b>14756863.8</b> (87) WO 2014/132672	(11) 2 962 619	(21) <b>14756939.6</b> (87) WO 2014/133083	(11) 2 963 308	(21) <b>14757031.1</b> (87) WO 2014/131321	(11) 2 963 277
(21) <b>14756865.3</b> (87) WO 2014/133416	(11) 2 963 026	(21) <b>14756942.0</b> (87) WO 2014/132957	(11) 2 962 990	(21) <b>14757036.0</b> (87) WO 2014/134193	(11) 2 961 779*
(21) <b>14756866.1</b> (87) WO 2014/132673	(11) 2 962 620	(21) <b>14756944.6</b> (87) WO 2014/131115	(11) 2 961 478*	(21) <b>14757038.6</b> (87) WO 2014/132637	(11) 2 963 157
(21) <b>14756868.7</b> (87) WO 2014/133898	(11) 2 962 310*	(21) <b>14756949.5</b> (87) WO 2014/134143	(11) 2 962 316*	(21) <b>14757041.0</b> (87) WO 2014/134014	(11) 2 961 445*
(21) <b>14756873.7</b> (87) WO 2014/134598	(11) 2 962 224*	(21) <b>14756950.3</b> (87) WO 2014/134596	(11) 2 962 529*	(21) <b>14757042.8</b> (87) WO 2014/133364	(11) 2 962 769
(21) <b>14756874.5</b> (87) WO 2014/134147	(11) 2 961 762*	(21) <b>14756952.9</b> (87) WO 2014/134130	(11) 2 961 509*	(21) <b>14757046.9</b> (87) WO 2014/134322	(11) 2 962 304*
(21) <b>14756876.0</b> (87) WO 2014/133822	(11) 2 962 258*	(21) <b>14756953.7</b> (87) WO 2014/132940	(11) 2 963 048	(21) <b>14757049.3</b> (87) WO 2014/134584	(11) 2 961 337*
(21) <b>14756878.6</b> (87) WO 2014/131105	(11) 2 961 305*	(21) <b>14756958.6</b> (87) WO 2014/133706	(11) 2 961 930*	(21) <b>14757059.2</b> (87) WO 2014/134292	(11) 2 962 288*
(21) <b>14756883.6</b> (87) WO 2014/133877	(11) 2 961 493*	(21) <b>14756959.4</b> (87) WO 2014/133857	(11) 2 961 663*	(21) <b>14757061.8</b> (87) WO 2014/134550	(11) 2 962 101*
(21) <b>14756885.1</b> (87) WO 2014/132912	(11) 2 963 938	(21) <b>14756963.6</b> (87) WO 2014/133395	(11) 2 962 055*	(21) <b>14757063.4</b> (87) WO 2014/133357	(11) 2 962 426*
(21) <b>14756887.7</b> (87) WO 2014/133120	(11) 2 963 123	(21) <b>14756969.3</b> (87) WO 2014/133433	(11) 2 961 724*	(21) <b>14757068.3</b> (87) WO 2014/132707	(11) 2 963 711
(21) <b>14756889.3</b> (87) WO 2014/133008	(11) 2 963 013	(21) <b>14756972.7</b> (87) WO 2014/133915	(11) 2 961 294*	(21) <b>14757069.1</b> (87) WO 2014/131948	(11) 2 961 891*
(21) <b>14756894.3</b> (87) WO 2014/134165	(11) 2 961 831*	(21) <b>14756977.6</b> (87) WO 2014/133074	(11) 2 963 690	(21) <b>14757072.5</b> (87) WO 2014/134065	(11) 2 962 159*
(21) <b>14756899.2</b> (87) WO 2014/133729	(11) 2 961 431*	(21) <b>14756979.2</b> (87) WO 2014/132955	(11) 2 963 001	(21) <b>14757074.1</b> (87) WO 2014/132700	(11) 2 963 529
(21) <b>14756900.8</b> (87) WO 2014/134409	(11) 2 962 496*	(21) <b>14756984.2</b> (87) WO 2014/134213	(11) 2 961 829*	(21) <b>14757084.0</b> (87) WO 2014/132882	(11) 2 963 531
(21) <b>14756901.6</b> (87) WO 2014/133026	(11) 2 963 801	(21) <b>14756986.7</b> (87) WO 2014/134156	(11) 2 962 093*	(21) <b>14757085.7</b> (87) WO 2014/134567	(11) 2 961 845*
(21) <b>14756906.5</b> (87) WO 2014/132210	(11) 2 961 774*	(21) <b>14756987.5</b> (87) WO 2014/132759	(11) 2 963 064	(21) <b>14757087.3</b> (87) WO 2014/132828	(11) 2 962 547

(21) <b>14757089.9</b> (87) WO 2014/134615	(11) 2 962 270*	(21) <b>14757160.8</b> (87) WO 2014/134224	(11) 2 961 585*	(21) <b>14757243.2</b> (87) WO 2014/133015	(11) 2 963 870
(21) <b>14757091.5</b> (87) WO 2014/134095	(11) 2 962 117*	(21) <b>14757162.4</b> (87) WO 2014/134238	(11) 2 962 276*	(21) <b>14757245.7</b> (87) WO 2014/133960	(11) 2 961 844*
(21) <b>14757094.9</b> (87) WO 2014/133103	(11) 2 963 088	(21) <b>14757167.3</b> (87) WO 2014/131928	(11) 2 962 551	(21) <b>14757246.5</b> (87) WO 2014/134404	(11) 2 961 480*
(21) <b>14757096.4</b> (87) WO 2014/134445	(11) 2 961 733*	(21) <b>14757173.1</b> (87) WO 2014/132814	(11) 2 962 989	(21) <b>14757250.7</b> (87) WO 2014/132675	(11) 2 963 493
(21) <b>14757099.8</b> (87) WO 2014/134067	(11) 2 962 179*	(21) <b>14757178.0</b> (87) WO 2014/133460	(11) 2 961 761*	(21) <b>14757253.1</b> (87) WO 2014/134442	(11) 2 961 802*
(21) <b>14757101.2</b> (87) WO 2014/134340	(11) 2 962 537*	(21) <b>14757184.8</b> (87) WO 2014/133135	(11) 2 963 082	(21) <b>14757254.9</b> (87) WO 2014/134475	(11) 2 961 309*
(21) <b>14757103.8</b> (87) WO 2014/134112	(11) 2 961 500*	(21) <b>14757194.7</b> (87) WO 2014/133081	(11) 2 962 703	(21) <b>14757255.6</b> (87) WO 2014/133994	(11) 2 962 214*
(21) <b>14757104.6</b> (87) WO 2014/134437	(11) 2 961 625*	(21) <b>14757196.2</b> (87) WO 2014/133157	(11) 2 963 466	(21) <b>14757256.4</b> (87) WO 2014/131929	(11) 2 962 823
(21) <b>14757106.1</b> (87) WO 2014/133785	(11) 2 961 954*	(21) <b>14757197.0</b> (87) WO 2014/132850	(11) 2 962 866	(21) <b>14757257.2</b> (87) WO 2014/132643	(11) 2 963 770
(21) <b>14757108.7</b> (87) WO 2014/131125	(11) 2 961 926*	(21) <b>14757198.8</b> (87) WO 2014/134055	(11) 2 961 557*	(21) <b>14757259.8</b> (87) WO 2014/133084	(11) 2 963 819
(21) <b>14757111.1</b> (87) WO 2014/134421	(11) 2 961 911*	(21) <b>14757199.6</b> (87) WO 2014/133110	(11) 2 963 456	(21) <b>14757261.4</b> (87) WO 2014/133893	(11) 2 962 007*
(21) <b>14757113.7</b> (87) WO 2014/132965	(11) 2 963 639	(21) <b>14757200.2</b> (87) WO 2014/134517	(11) 2 961 963*	(21) <b>14757262.2</b> (87) WO 2014/133909	(11) 2 962 182*
(21) <b>14757115.2</b> (87) WO 2014/133037	(11) 2 963 329	(21) <b>14757202.8</b> (87) WO 2014/133006	(11) 2 963 161	(21) <b>14757266.3</b> (87) WO 2014/134060	(11) 2 962 263*
(21) <b>14757116.0</b> (87) WO 2014/133095	(11) 2 963 317	(21) <b>14757203.6</b> (87) WO 2014/132781	(11) 2 963 503	(21) <b>14757267.1</b> (87) WO 2014/132944	(11) 2 962 795
(21) <b>14757117.8</b> (87) WO 2014/132693	(11) 2 962 750	(21) <b>14757204.4</b> (87) WO 2014/134371	(11) 2 961 267*	(21) <b>14757268.9</b> (87) WO 2014/132695	(11) 2 962 623
(21) <b>14757118.6</b> (87) WO 2014/134606	(11) 2 961 266*	(21) <b>14757206.9</b> (87) WO 2014/134142	(11) 2 962 343*	(21) <b>14757271.3</b> (87) WO 2014/133182	(11) 2 962 692
(21) <b>14757119.4</b> (87) WO 2014/134407	(11) 2 962 497*	(21) <b>14757208.5</b> (87) WO 2014/133061	(11) 2 963 827	(21) <b>14757273.9</b> (87) WO 2014/132627	(11) 2 963 138
(21) <b>14757121.0</b> (87) WO 2014/131129	(11) 2 962 513*	(21) <b>14757216.8</b> (87) WO 2014/132853	(11) 2 962 991	(21) <b>14757276.2</b> (87) WO 2014/132792	(11) 2 962 981
(21) <b>14757123.6</b> (87) WO 2014/132562	(11) 2 963 724	(21) <b>14757217.6</b> (87) WO 2014/133068	(11) 2 963 002	(21) <b>14757277.0</b> (87) WO 2014/134185	(11) 2 961 331*
(21) <b>14757128.5</b> (87) WO 2014/134613	(11) 2 961 504*	(21) <b>14757218.4</b> (87) WO 2014/134166	(11) 2 961 866*	(21) <b>14757278.8</b> (87) WO 2014/133260	(11) 2 962 413*
(21) <b>14757129.3</b> (87) WO 2014/134418	(11) 2 961 791*	(21) <b>14757219.2</b> (87) WO 2014/133172	(11) 2 962 752	(21) <b>14757279.6</b> (87) WO 2014/132682	(11) 2 963 788
(21) <b>14757139.2</b> (87) WO 2014/133936	(11) 2 961 326*	(21) <b>14757220.0</b> (87) WO 2014/133713	(11) 2 961 970*	(21) <b>14757280.4</b> (87) WO 2014/132629	(11) 2 963 527
(21) <b>14757141.8</b> (87) WO 2014/133881	(11) 2 961 922*	(21) <b>14757224.2</b> (87) WO 2014/133721	(11) 2 961 935*	(21) <b>14757281.2</b> (87) WO 2014/132852	(11) 2 963 149
(21) <b>14757145.9</b> (87) WO 2014/134569	(11) 2 961 404*	(21) <b>14757226.7</b> (87) WO 2014/134183	(11) 2 961 351*	(21) <b>14757284.6</b> (87) WO 2014/132678	(11) 2 962 805
(21) <b>14757146.7</b> (87) WO 2014/133145	(11) 2 963 459	(21) <b>14757234.1</b> (87) WO 2014/134451	(11) 2 962 235*	(21) <b>14757286.1</b> (87) WO 2014/134271	(11) 2 962 215*
(21) <b>14757147.5</b> (87) WO 2014/132631	(11) 2 962 071*	(21) <b>14757236.6</b> (87) WO 2014/133394	(11) 2 962 054*	(21) <b>14757292.9</b> (87) WO 2014/133448	(11) 2 961 698*
(21) <b>14757155.8</b> (87) WO 2014/132911	(11) 2 963 920	(21) <b>14757237.4</b> (87) WO 2014/132959	(11) 2 963 375	(21) <b>14757294.5</b> (87) WO 2014/132262	(11) 2 961 433*
(21) <b>14757156.6</b> (87) WO 2014/133028	(11) 2 963 074	(21) <b>14757240.8</b> (87) WO 2014/132566	(11) 2 962 597	(21) <b>14757297.8</b> (87) WO 2014/134281	(11) 2 961 402*
(21) <b>14757159.0</b> (87) WO 2014/132848	(11) 2 962 779	(21) <b>14757241.6</b> (87) WO 2014/133181	(11) 2 962 562	(21) <b>14757300.0</b> (87) WO 2014/133735	(11) 2 962 183*

(21) <b>14757301.8</b> (87) WO 2014/132680	(11) 2 963 922	(21) <b>14757363.8</b> (87) WO 2014/132718	(11) 2 963 085	(21) <b>14757431.3</b> (87) WO 2014/131944	(11) 2 961 681*
(21) <b>14757304.2</b> (87) WO 2014/133269	(11) 2 963 480	(21) <b>14757365.3</b> (87) WO 2014/133017	(11) 2 963 047	(21) <b>14757437.0</b> (87) WO 2014/132827	(11) 2 963 491
(21) <b>14757305.9</b> (87) WO 2014/133100	(11) 2 963 042	(21) <b>14757368.7</b> (87) WO 2014/133279	(11) 2 963 843	(21) <b>14757442.0</b> (87) WO 2014/134218	(11) 2 962 381*
(21) <b>14757306.7</b> (87) WO 2014/132240	(11) 2 961 471*	(21) <b>14757369.5</b> (87) WO 2014/134605	(11) 2 961 889*	(21) <b>14757445.3</b> (87) WO 2014/131109	(11) 2 961 577*
(21) <b>14757309.1</b> (87) WO 2014/134073	(11) 2 961 360*	(21) <b>14757370.3</b> (87) WO 2014/132713	(11) 2 962 633	(21) <b>14757446.1</b> (87) WO 2014/132268	(11) 2 961 806*
(21) <b>14757311.7</b> (87) WO 2014/134306	(11) 2 961 403*	(21) <b>14757373.7</b> (87) WO 2014/133077	(11) 2 962 791	(21) <b>14757447.9</b> (87) WO 2014/134063	(11) 2 961 506*
(21) <b>14757315.8</b> (87) WO 2014/131921	(11) 2 962 548	(21) <b>14757376.0</b> (87) WO 2014/133946	(11) 2 961 633*	(21) <b>14757449.5</b> (87) WO 2014/134212	(11) 2 961 900*
(21) <b>14757316.6</b> (87) WO 2014/133322	(11) 2 961 834*	(21) <b>14757377.8</b> (87) WO 2014/133056	(11) 2 963 036	(21) <b>14757456.0</b> (87) WO 2014/133149	(11) 2 962 561
(21) <b>14757318.2</b> (87) WO 2014/131119	(11) 2 961 888*	(21) <b>14757378.6</b> (87) WO 2014/133097	(11) 2 963 087	(21) <b>14757457.8</b> (87) WO 2014/134456	(11) 2 961 690*
(21) <b>14757321.6</b> (87) WO 2014/134455	(11) 2 961 666*	(21) <b>14757379.4</b> (87) WO 2014/134347	(11) 2 961 291*	(21) <b>14757458.6</b> (87) WO 2014/134394	(11) 2 961 385*
(21) <b>14757324.0</b> (87) WO 2014/132162	(11) 2 961 364*	(21) <b>14757382.8</b> (87) WO 2014/134198	(11) 2 961 342*	(21) <b>14757461.0</b> (87) WO 2014/134052	(11) 2 962 412*
(21) <b>14757327.3</b> (87) WO 2014/133111	(11) 2 963 457	(21) <b>14757383.6</b> (87) WO 2014/132808	(11) 2 963 214	(21) <b>14757463.6</b> (87) WO 2014/132885	(11) 2 962 741
(21) <b>14757328.1</b> (87) WO 2014/132701	(11) 2 963 094	(21) <b>14757384.4</b> (87) WO 2014/132851	(11) 2 962 867	(21) <b>14757466.9</b> (87) WO 2014/133763	(11) 2 961 672*
(21) <b>14757329.9</b> (87) WO 2014/132640	(11) 2 962 852	(21) <b>14757388.5</b> (87) WO 2014/133192	(11) 2 962 116*	(21) <b>14757470.1</b> (87) WO 2014/133874	(11) 2 962 401*
(21) <b>14757331.5</b> (87) WO 2014/132666	(11) 2 963 086	(21) <b>14757389.3</b> (87) WO 2014/133914	(11) 2 962 136*	(21) <b>14757472.7</b> (87) WO 2014/134339	(11) 2 962 025*
(21) <b>14757336.4</b> (87) WO 2014/134110	(11) 2 961 797*	(21) <b>14757393.5</b> (87) WO 2014/134516	(11) 2 962 211*	(21) <b>14757473.5</b> (87) WO 2014/134478	(11) 2 961 960*
(21) <b>14757337.2</b> (87) WO 2014/131350	(11) 2 962 432*	(21) <b>14757394.3</b> (87) WO 2014/134408	(11) 2 961 517*	(21) <b>14757476.8</b> (87) WO 2014/132567	(11) 2 962 873
(21) <b>14757339.8</b> (87) WO 2014/132690	(11) 2 963 168	(21) <b>14757395.0</b> (87) WO 2014/132874	(11) 2 963 154	(21) <b>14757477.6</b> (87) WO 2014/133155	(11) 2 963 737
(21) <b>14757342.2</b> (87) WO 2014/131111	(11) 2 962 013*	(21) <b>14757403.2</b> (87) WO 2014/134189	(11) 2 962 216*	(21) <b>14757478.4</b> (87) WO 2014/132175	(11) 2 961 886*
(21) <b>14757343.0</b> (87) WO 2014/134521	(11) 2 962 236*	(21) <b>14757409.9</b> (87) WO 2014/132870	(11) 2 962 857	(21) <b>14757483.4</b> (87) WO 2014/134151	(11) 2 961 340*
(21) <b>14757346.3</b> (87) WO 2014/133313	(11) 2 962 492*	(21) <b>14757414.9</b> (87) WO 2014/134167	(11) 2 962 014*	(21) <b>14757487.5</b> (87) WO 2014/133894	(11) 2 961 812*
(21) <b>14757347.1</b> (87) WO 2014/134439	(11) 2 961 768*	(21) <b>14757416.4</b> (87) WO 2014/134004	(11) 2 961 857*	(21) <b>14757488.3</b> (87) WO 2014/133142	(11) 2 962 638
(21) <b>14757348.9</b> (87) WO 2014/134261	(11) 2 962 339*	(21) <b>14757417.2</b> (87) WO 2014/134389	(11) 2 962 241*	(21) <b>14757489.1</b> (87) WO 2014/134128	(11) 2 961 516*
(21) <b>14757350.5</b> (87) WO 2014/134033	(11) 2 962 104*	(21) <b>14757418.0</b> (87) WO 2014/132656	(11) 2 963 326	(21) <b>14757495.8</b> (87) WO 2014/134219	(11) 2 961 446*
(21) <b>14757353.9</b> (87) WO 2014/133040	(11) 2 963 947	(21) <b>14757420.6</b> (87) WO 2014/132803	(11) 2 963 684	(21) <b>14757497.4</b> (87) WO 2014/132747	(11) 2 963 633
(21) <b>14757358.8</b> (87) WO 2014/132913	(11) 2 962 924	(21) <b>14757421.4</b> (87) WO 2014/132228	(11) 2 961 454*	(21) <b>14757498.2</b> (87) WO 2014/133282	(11) 2 962 896
(21) <b>14757359.6</b> (87) WO 2014/133928	(11) 2 961 838*	(21) <b>14757422.2</b> (87) WO 2014/133890	(11) 2 961 801*	(21) <b>14757507.0</b> (87) WO 2014/133321	(11) 2 962 410*
(21) <b>14757360.4</b> (87) WO 2014/134138	(11) 2 961 494*	(21) <b>14757424.8</b> (87) WO 2014/132904	(11) 2 963 020	(21) <b>14757509.6</b> (87) WO 2014/132948	(11) 2 963 676
(21) <b>14757362.0</b> (87) WO 2014/132719	(11) 2 963 784	(21) <b>14757430.5</b> (87) WO 2014/132772	(11) 2 963 376	(21) <b>14757511.2</b> (87) WO 2014/132671	(11) 2 961 841*



(21) <b>14757512.0</b> (87) WO 2014/134450	(11) 2 961 913*	(21) <b>14757615.1</b> (87) WO 2014/134345	(11) 2 962 167*	(21) <b>14757699.5</b> (87) WO 2014/134526	(11) 2 961 313*
(21) <b>14757519.5</b> (87) WO 2014/134349	(11) 2 961 428*	(21) <b>14757617.7</b> (87) WO 2014/133957	(11) 2 961 371*	(21) <b>14757703.5</b> (87) WO 2014/133003	(11) 2 963 689
(21) <b>14757524.5</b> (87) WO 2014/134622	(11) 2 961 498*	(21) <b>14757623.5</b> (87) WO 2014/134220	(11) 2 962 425*	(21) <b>14757707.6</b> (87) WO 2014/133354	(11) 2 962 414*
(21) <b>14757525.2</b> (87) WO 2014/132244	(11) 2 961 851*	(21) <b>14757627.6</b> (87) WO 2014/134203	(11) 2 961 758*	(21) <b>14757709.2</b> (87) WO 2014/133434	(11) 2 962 004*
(21) <b>14757536.9</b> (87) WO 2014/131076	(11) 2 961 584*	(21) <b>14757629.2</b> (87) WO 2014/133324	(11) 2 963 056	(21) <b>14757710.0</b> (87) WO 2014/133456	(11) 2 961 692*
(21) <b>14757537.7</b> (87) WO 2014/134092	(11) 2 962 197*	(21) <b>14757631.8</b> (87) WO 2014/134333	(11) 2 961 778*	(21) <b>14757711.8</b> (87) WO 2014/134320	(11) 2 961 852*
(21) <b>14757540.1</b> (87) WO 2014/133087	(11) 2 963 460	(21) <b>14757633.4</b> (87) WO 2014/133301	(11) 2 961 836*	(21) <b>14757712.6</b> (87) WO 2014/132694	(11) 2 962 624
(21) <b>14757542.7</b> (87) WO 2014/134041	(11) 2 961 555*	(21) <b>14757636.7</b> (87) WO 2014/132869	(11) 2 963 420	(21) <b>14757713.4</b> (87) WO 2014/132732	(11) 2 963 303
(21) <b>14757547.6</b> (87) WO 2014/131941	(11) 2 962 285*	(21) <b>14757637.5</b> (87) WO 2014/134530	(11) 2 961 312*	(21) <b>14757718.3</b> (87) WO 2014/132892	(11) 2 963 151
(21) <b>14757548.4</b> (87) WO 2014/134564	(11) 2 961 474*	(21) <b>14757641.7</b> (87) WO 2014/134231	(11) 2 962 061*	(21) <b>14757721.7</b> (87) WO 2014/134511	(11) 2 962 486*
(21) <b>14757549.2</b> (87) WO 2014/132655	(11) 2 963 327	(21) <b>14757643.3</b> (87) WO 2014/134188	(11) 2 961 324*	(21) <b>14757727.4</b> (87) WO 2014/132816	(11) 2 963 910
(21) <b>14757556.7</b> (87) WO 2014/133105	(11) 2 962 869	(21) <b>14757651.6</b> (87) WO 2014/134184	(11) 2 961 401*	(21) <b>14757728.2</b> (87) WO 2014/131124	(11) 2 962 149*
(21) <b>14757564.1</b> (87) WO 2014/133336	(11) 2 963 930	(21) <b>14757653.2</b> (87) WO 2014/134275	(11) 2 961 462*	(21) <b>14757730.8</b> (87) WO 2014/131945	(11) 2 961 865*
(21) <b>14757565.8</b> (87) WO 2014/133167	(11) 2 963 482	(21) <b>14757654.0</b> (87) WO 2014/132729	(11) 2 963 634	(21) <b>14757732.4</b> (87) WO 2014/132721	(11) 2 963 495
(21) <b>14757570.8</b> (87) WO 2014/132556	(11) 2 963 833	(21) <b>14757655.7</b> (87) WO 2014/132987	(11) 2 963 931	(21) <b>14757734.0</b> (87) WO 2014/134048	(11) 2 961 457*
(21) <b>14757571.6</b> (87) WO 2014/133457	(11) 2 962 110*	(21) <b>14757656.5</b> (87) WO 2014/133727	(11) 2 962 160*	(21) <b>14757742.3</b> (87) WO 2014/134021	(11) 2 962 073*
(21) <b>14757574.0</b> (87) WO 2014/133327	(11) 2 963 055	(21) <b>14757659.9</b> (87) WO 2014/131421	(11) 2 961 662*	(21) <b>14757745.6</b> (87) WO 2014/133093	(11) 2 963 059
(21) <b>14757576.5</b> (87) WO 2014/133849	(11) 2 962 309*	(21) <b>14757671.4</b> (87) WO 2014/134385	(11) 2 961 448*	(21) <b>14757747.2</b> (87) WO 2014/131079	(11) 2 961 825*
(21) <b>14757577.3</b> (87) WO 2014/133072	(11) 2 962 691	(21) <b>14757675.5</b> (87) WO 2014/132786	(11) 2 962 742	(21) <b>14757758.9</b> (87) WO 2014/134266	(11) 2 961 990*
(21) <b>14757580.7</b> (87) WO 2014/133323	(11) 2 961 835*	(21) <b>14757676.3</b> (87) WO 2014/134324	(11) 2 961 311*	(21) <b>14757760.5</b> (87) WO 2014/132889	(11) 2 963 175
(21) <b>14757585.6</b> (87) WO 2014/133698	(11) 2 962 204*	(21) <b>14757677.1</b> (87) WO 2014/132161	(11) 2 962 820	(21) <b>14757761.3</b> (87) WO 2014/133057	(11) 2 963 465
(21) <b>14757587.2</b> (87) WO 2014/133121	(11) 2 963 035	(21) <b>14757680.5</b> (87) WO 2014/133782	(11) 2 961 441*	(21) <b>14757762.1</b> (87) WO 2014/132999	(11) 2 963 556
(21) <b>14757588.0</b> (87) WO 2014/134084	(11) 2 961 419*	(21) <b>14757682.1</b> (87) WO 2014/132879	(11) 2 963 658	(21) <b>14757763.9</b> (87) WO 2014/132657	(11) 2 963 732
(21) <b>14757592.2</b> (87) WO 2014/132977	(11) 2 963 297	(21) <b>14757683.9</b> (87) WO 2014/132811	(11) 2 963 484	(21) <b>14757765.4</b> (87) WO 2014/134428	(11) 2 961 912*
(21) <b>14757595.5</b> (87) WO 2014/133059	(11) 2 963 019	(21) <b>14757685.4</b> (87) WO 2014/132812	(11) 2 963 485	(21) <b>14757769.6</b> (87) WO 2014/133788	(11) 2 962 079*
(21) <b>14757596.3</b> (87) WO 2014/131946	(11) 2 961 864*	(21) <b>14757686.2</b> (87) WO 2014/133166	(11) 2 963 483	(21) <b>14757773.8</b> (87) WO 2014/132972	(11) 2 963 022
(21) <b>14757604.5</b> (87) WO 2014/132549	(11) 2 963 975	(21) <b>14757688.8</b> (87) WO 2014/134116	(11) 2 962 018*	(21) <b>14757774.6</b> (87) WO 2014/133179	(11) 2 962 563
(21) <b>14757606.0</b> (87) WO 2014/134262	(11) 2 961 967*	(21) <b>14757689.6</b> (87) WO 2014/134216	(11) 2 962 403*	(21) <b>14757775.3</b> (87) WO 2014/132860	(11) 2 963 962
(21) <b>14757612.8</b> (87) WO 2014/131127	(11) 2 962 032*	(21) <b>14757695.3</b> (87) WO 2014/134173	(11) 2 962 140*	(21) <b>14757777.9</b> (87) WO 2014/134137	(11) 2 962 076*

(21) <b>14757781.1</b> (87) WO 2014/132849	(11) 2 962 780	(21) <b>14769619.9</b> (87) WO 2014/148058	(11) 2 963 106	(21) <b>14804026.4</b> (87) WO 2014/193100	(11) 2 961 861*
(21) <b>14757784.5</b> (87) WO 2014/133136	(11) 2 963 079	(21) <b>14773576.5</b> (87) WO 2014/155980	(11) 2 962 878	(21) <b>14804186.6</b> (87) WO 2014/193139	(11) 2 962 292*
(21) <b>14757785.2</b> (87) WO 2014/133449	(11) 2 961 928*	(21) <b>14773667.2</b> (87) WO 2014/154166	(11) 2 963 841	(21) <b>14804814.3</b> (87) WO 2014/190838	(11) 2 963 051
(21) <b>14757790.2</b> (87) WO 2014/133958	(11) 2 961 939*	(21) <b>14775599.5</b> (87) WO 2014/157733	(11) 2 962 327*	(21) <b>14805096.6</b> (87) WO 2014/192394	(11) 2 962 884
(21) <b>14757793.6</b> (87) WO 2014/133023	(11) 2 963 081	(21) <b>14775800.7</b> (87) WO 2014/160209	(11) 2 961 651*	(21) <b>14811254.3</b> (87) WO 2014/200645	(11) 2 962 476*
(21) <b>14757797.7</b> (87) WO 2014/133841	(11) 2 962 208*	(21) <b>14779014.1</b> (87) WO 2014/162737	(11) 2 962 687	(21) <b>14811450.7</b> (87) WO 2014/200239	(11) 2 961 304*
(21) <b>14757800.9</b> (87) WO 2014/133001	(11) 2 963 045	(21) <b>14779132.1</b> (87) WO 2014/162871	(11) 2 963 925	(21) <b>14813657.5</b> (87) WO 2014/204834	(11) 2 962 368*
(21) <b>14757801.7</b> (87) WO 2014/134179	(11) 2 961 853*	(21) <b>14779478.8</b> (87) WO 2014/163094	(11) 2 962 997	(21) <b>14814171.6</b> (87) WO 2014/204523	(11) 2 961 964*
(21) <b>14757802.5</b> (87) WO 2014/134626	(11) 2 961 290*	(21) <b>14781797.7</b> (87) WO 2015/144942	(11) 2 962 628	(21) <b>14814348.0</b> (87) WO 2014/204197	(11) 2 962 293*
(21) <b>14757803.3</b> (87) WO 2014/132764	(11) 2 962 835	(21) <b>14783040.0</b> (87) WO 2014/167424	(11) 2 961 816*	(21) <b>14821034.7</b> (87) WO 2015/169068	(11) 2 962 192*
(21) <b>14757805.8</b> (87) WO 2014/133751	(11) 2 961 334*	(21) <b>14785115.8</b> (87) WO 2014/171997	(11) 2 961 940*	(21) <b>14823804.1</b> (87) WO 2015/003503	(11) 2 963 958
(21) <b>14757814.0</b> (87) WO 2014/133990	(11) 2 961 648*	(21) <b>14785190.1</b> (87) WO 2014/171755	(11) 2 962 992	(21) <b>14824649.9</b> (87) WO 2015/089246	(11) 2 961 374*
(21) <b>14759482.4</b> (87) WO 2014/137912	(11) 2 962 446*	(21) <b>14785797.3</b> (87) WO 2014/172012	(11) 2 962 308*	(21) <b>14824792.7</b> (87) WO 2015/086658	(11) 2 961 907*
(21) <b>14760402.9</b> (87) WO 2014/134712	(11) 2 961 639*	(21) <b>14786660.2</b> (87) WO 2015/059056	(11) 2 962 003*	(21) <b>14830078.3</b> (87) WO 2015/013550	(11) 2 962 462*
(21) <b>14760488.8</b> (87) WO 2014/135077	(11) 2 962 493*	(21) <b>14789062.8</b> (87) WO 2014/175940	(11) 2 961 547*	(21) <b>14830105.4</b> (87) WO 2015/012642	(11) 2 962 294*
(21) <b>14760648.7</b> (87) WO 2014/137841	(11) 2 961 459*	(21) <b>14791730.6</b> (87) WO 2014/176988	(11) 2 962 526*	(21) <b>14834328.8</b> (87) WO 2015/020493	(11) 2 963 963
(21) <b>14760934.1</b> (87) WO 2014/137650	(11) 2 962 023*	(21) <b>14792020.1</b> (87) WO 2014/178211	(11) 2 962 723	(21) <b>14835409.5</b> (87) WO 2015/020412	(11) 2 963 095
(21) <b>14761054.7</b> (87) WO 2014/135121	(11) 2 962 508*	(21) <b>14794012.6</b> (87) WO 2014/182087	(11) 2 962 176*	(21) <b>14836486.2</b> (87) WO 2015/023155	(11) 2 963 605
(21) <b>14761250.1</b> (87) WO 2014/137940	(11) 2 962 092*	(21) <b>14794104.1</b> (87) WO 2014/182111	(11) 2 962 471*	(21) <b>14842250.4</b> (87) WO 2015/034262	(11) 2 963 767
(21) <b>14762774.9</b> (87) WO 2014/139420	(11) 2 962 427*	(21) <b>14794336.9</b> (87) WO 2014/180296	(11) 2 963 959	(21) <b>14842669.5</b> (87) WO 2015/033987	(11) 2 962 849
(21) <b>14763547.8</b> (87) WO 2014/139435	(11) 2 962 502*	(21) <b>14794382.3</b> (87) WO 2014/182086	(11) 2 962 177*	(21) <b>14847131.1</b> (87) WO 2015/047044	(11) 2 963 701
(21) <b>14764108.8</b> (87) WO 2014/139450	(11) 2 962 226*	(21) <b>14795353.3</b> (87) WO 2014/182140	(11) 2 962 458*	(21) <b>14847828.2</b> (87) WO 2015/043272	(11) 2 963 921
(21) <b>14764905.7</b> (87) WO 2014/139417	(11) 2 962 437*	(21) <b>14796566.9</b> (87) WO 2015/012910	(11) 2 961 808*	(21) <b>14848612.9</b> (87) WO 2015/047053	(11) 2 963 700
(21) <b>14765090.7</b> (87) WO 2014/139438	(11) 2 962 417*	(21) <b>14797791.2</b> (87) WO 2014/185066	(11) 2 961 800*	(21) <b>14852645.2</b> (87) WO 2015/051616	(11) 2 962 481*
(21) <b>14765405.7</b> (87) WO 2014/139008	(11) 2 961 765*	(21) <b>14798031.2</b> (87) WO 2014/185077	(11) 2 963 174	(21) <b>14857902.2</b> (87) WO 2015/062215	(11) 2 963 914
(21) <b>14765683.9</b> (87) WO 2014/139030	(11) 2 961 756*	(21) <b>14798232.6</b> (87) WO 2014/186011	(11) 2 961 938*	(21) <b>14861094.2</b> (87) WO 2015/067012	(11) 2 962 121*
(21) <b>14766390.0</b> (87) WO 2015/027989	(11) 2 961 621*	(21) <b>14798649.1</b> (87) WO 2014/186009	(11) 2 962 059*	(21) <b>14861189.0</b> (87) WO 2015/073187	(11) 2 961 306*
(21) <b>14768583.8</b> (87) WO 2014/148057	(11) 2 963 105	(21) <b>14800683.6</b> (87) WO 2014/189581	(11) 2 962 306*	(21) <b>14863060.1</b> (87) WO 2015/145913	(11) 2 963 678
(21) <b>14769091.1</b> (87) WO 2014/146585	(11) 2 963 810	(21) <b>14800871.7</b> (87) WO 2014/189572	(11) 2 961 959*	(21) <b>14866909.6</b> (87) WO 2015/081668	(11) 2 962 582

(21) <b>14870866.2</b> (87) WO 2015/093241	(11) 2 962 914	(21) <b>15001882.8</b>	(11) 2 963 370	(21) <b>15157137.9</b>	(11) 2 963 765
(21) <b>14871344.9</b> (87) WO 2015/090156	(11) 2 962 490*	(21) <b>15001884.4</b>	(11) 2 963 371	(21) <b>15157185.8</b>	(11) 2 963 756
(21) <b>14871837.2</b> (87) WO 2015/093371	(11) 2 963 316	(21) <b>15001885.1</b>	(11) 2 963 905	(21) <b>15157328.4</b>	(11) 2 962 813
(21) <b>14876668.6</b> (87) WO 2015/100706	(11) 2 962 637	(21) <b>15001886.9</b>	(11) 2 963 390	(21) <b>15158137.8</b>	(11) 2 962 881
(21) <b>14878164.4</b> (87) WO 2015/103778	(11) 2 963 915	(21) <b>15001887.7</b>	(11) 2 963 393	(21) <b>15158427.3</b>	(11) 2 963 333
(21) <b>14878451.5</b> (87) WO 2015/107755	(11) 2 963 996	(21) <b>15001888.5</b>	(11) 2 963 744	(21) <b>15158447.1</b>	(11) 2 963 186
(21) <b>14880307.5</b> (87) WO 2015/112138	(11) 2 961 442*	(21) <b>15001895.0</b>	(11) 2 963 550	(21) <b>15158522.1</b>	(11) 2 963 596
(21) <b>14882138.2</b> (87) WO 2015/165024	(11) 2 963 839	(21) <b>15001912.3</b>	(11) 2 964 004	(21) <b>15158524.7</b>	(11) 2 963 613
(21) <b>14882146.5</b> (87) WO 2015/143764	(11) 2 963 254	(21) <b>15001913.1</b>	(11) 2 962 979	(21) <b>15158528.8</b>	(11) 2 963 339
(21) <b>14882791.8</b> (87) WO 2015/145816	(11) 2 962 625	(21) <b>15001920.6</b>	(11) 2 963 588	(21) <b>15158621.1</b>	(11) 2 963 127
(21) <b>14883535.8</b> (87) WO 2015/163524	(11) 2 962 959	(21) <b>15001927.1</b>	(11) 2 963 207	(21) <b>15158846.4</b>	(11) 2 962 706
(21) <b>14884994.6</b> (87) WO 2015/131437	(11) 2 962 507*	(21) <b>15001947.9</b>	(11) 2 963 414	(21) <b>15159472.8</b>	(11) 2 962 670
(21) <b>14886670.0</b> (87) WO 2015/158148	(11) 2 963 856	(21) <b>15001955.2</b>	(11) 2 962 765	(21) <b>15160173.9</b>	(11) 2 963 589
(21) <b>15000704.5</b>	(11) 2 963 521	(21) <b>15001956.0</b>	(11) 2 963 072	(21) <b>15160175.4</b>	(11) 2 963 566
(21) <b>15000828.2</b>	(11) 2 963 741	(21) <b>15001957.8</b>	(11) 2 963 581	(21) <b>15160215.8</b>	(11) 2 963 547
(21) <b>15000966.0</b>	(11) 2 963 187	(21) <b>15001958.6</b>	(11) 2 963 011	(21) <b>15160487.3</b>	(11) 2 963 209
(21) <b>15001110.4</b>	(11) 2 963 256	(21) <b>15001967.7</b>	(11) 2 962 738	(21) <b>15160527.6</b>	(11) 2 963 752
(21) <b>15001139.3</b>	(11) 2 962 891	(21) <b>15001985.9</b>	(11) 2 962 860	(21) <b>15160576.3</b>	(11) 2 963 872
(21) <b>15001338.1</b>	(11) 2 962 960	(21) <b>15001988.3</b>	(11) 2 963 204	(21) <b>15160588.8</b>	(11) 2 963 506
(21) <b>15001339.9</b>	(11) 2 962 961	(21) <b>15001996.6</b>	(11) 2 963 350	(21) <b>15160593.8</b>	(11) 2 963 877
(21) <b>15001372.0</b>	(11) 2 963 164	(21) <b>15002001.4</b>	(11) 2 962 824	(21) <b>15160606.8</b>	(11) 2 963 878
(21) <b>15001513.9</b>	(11) 2 963 050	(21) <b>15002004.8</b>	(11) 2 963 365	(21) <b>15160622.5</b>	(11) 2 963 879
(21) <b>15001661.6</b>	(11) 2 963 172	(21) <b>15002063.4</b>	(11) 2 962 569	(21) <b>15160723.1</b>	(11) 2 963 753
(21) <b>15001663.2</b>	(11) 2 963 221	(21) <b>15002212.7</b>	(11) 2 962 699	(21) <b>15160796.7</b>	(11) 2 963 111
(21) <b>15001771.3</b>	(11) 2 962 657	(21) <b>15002305.9</b>	(11) 2 963 091	(21) <b>15161053.2</b>	(11) 2 963 637
(21) <b>15001776.2</b>	(11) 2 963 712	(21) <b>15002325.7</b>	(11) 2 963 969	(21) <b>15161252.0</b>	(11) 2 963 858
(21) <b>15001784.6</b>	(11) 2 962 541	(21) <b>15002326.5</b>	(11) 2 962 927	(21) <b>15161457.5</b>	(11) 2 962 649
(21) <b>15001786.1</b>	(11) 2 962 785	(21) <b>15002473.5</b>	(11) 2 963 919	(21) <b>15161788.3</b>	(11) 2 962 616
(21) <b>15001807.5</b>	(11) 2 963 543	(21) <b>15020113.5</b>	(11) 2 962 733	(21) <b>15161818.8</b>	(11) 2 962 650
(21) <b>15001813.3</b>	(11) 2 963 908	(21) <b>15020123.4</b>	(11) 2 962 833	(21) <b>15161835.2</b>	(11) 2 963 208
(21) <b>15001830.7</b>	(11) 2 963 181	(21) <b>15150929.6</b>	(11) 2 963 332	(21) <b>15162311.3</b>	(11) 2 963 887
(21) <b>15001831.5</b>	(11) 2 962 726	(21) <b>15151166.4</b>	(11) 2 963 950	(21) <b>15162452.5</b>	(11) 2 963 038
(21) <b>15001841.4</b>	(11) 2 963 299	(21) <b>15151463.5</b>	(11) 2 963 646	(21) <b>15162664.5</b>	(11) 2 962 608
(21) <b>15001842.2</b>	(11) 2 963 911	(21) <b>15151465.0</b>	(11) 2 963 645	(21) <b>15162689.2</b>	(11) 2 963 795
(21) <b>15001855.4</b>	(11) 2 962 966	(21) <b>15151472.6</b>	(11) 2 963 703	(21) <b>15162975.5</b>	(11) 2 963 974
(21) <b>15001867.9</b>	(11) 2 963 507	(21) <b>15151476.7</b>	(11) 2 963 648	(21) <b>15163147.0</b>	(11) 2 963 140
(21) <b>15001871.1</b>	(11) 2 962 745	(21) <b>15151478.3</b>	(11) 2 963 649	(21) <b>15163177.7</b>	(11) 2 963 582
(21) <b>15001876.0</b>	(11) 2 962 587	(21) <b>15151830.5</b>	(11) 2 962 605	(21) <b>15163226.2</b>	(11) 2 962 566
(21) <b>15001877.8</b>	(11) 2 963 626	(21) <b>15152306.5</b>	(11) 2 963 671	(21) <b>15163235.3</b>	(11) 2 963 940
(21) <b>15001881.0</b>	(11) 2 963 369	(21) <b>15152446.9</b>	(11) 2 963 433	(21) <b>15163741.0</b>	(11) 2 963 040
		(21) <b>15153668.7</b>	(11) 2 963 653	(21) <b>15163799.8</b>	(11) 2 963 512
		(21) <b>15155274.2</b>	(11) 2 962 897	(21) <b>15163855.8</b>	(11) 2 962 804
		(21) <b>15155469.8</b>	(11) 2 963 832	(21) <b>15163875.6</b>	(11) 2 962 853
		(21) <b>15156005.9</b>	(11) 2 963 509	(21) <b>15164003.4</b>	(11) 2 963 271
		(21) <b>15156710.4</b>	(11) 2 962 772	(21) <b>15164225.3</b>	(11) 2 962 812
		(21) <b>15156712.0</b>	(11) 2 962 773	(21) <b>15164228.7</b>	(11) 2 962 888
		(21) <b>15156767.4</b>	(11) 2 963 289	(21) <b>15164405.1</b>	(11) 2 963 218
		(21) <b>15156939.9</b>	(11) 2 963 361	(21) <b>15164513.2</b>	(11) 2 962 593
		(21) <b>15157053.8</b>	(11) 2 963 944	(21) <b>15164638.7</b>	(11) 2 962 879



(21) <b>15164801.1</b>	(11) 2 963 176	(21) <b>15169531.9</b>	(11) 2 962 988	(21) <b>15171179.3</b>	(11) 2 962 673
(21) <b>15164805.2</b>	(11) 2 963 789	(21) <b>15169536.8</b>	(11) 2 963 579	(21) <b>15171191.8</b>	(11) 2 963 391
(21) <b>15165083.5</b>	(11) 2 963 863	(21) <b>15169572.3</b>	(11) 2 962 831	(21) <b>15171193.4</b>	(11) 2 962 674
(21) <b>15165178.3</b>	(11) 2 963 195	(21) <b>15169795.0</b>	(11) 2 962 837	(21) <b>15171202.3</b>	(11) 2 963 212
(21) <b>15165403.5</b>	(11) 2 962 909	(21) <b>15169896.6</b>	(11) 2 962 883	(21) <b>15171217.1</b>	(11) 2 962 675
(21) <b>15165407.6</b>	(11) 2 963 763	(21) <b>15169926.1</b>	(11) 2 963 544	(21) <b>15171272.6</b>	(11) 2 963 060
(21) <b>15165416.7</b>	(11) 2 962 926	(21) <b>15169952.7</b>	(11) 2 963 549	(21) <b>15171290.8</b>	(11) 2 963 629
(21) <b>15165765.7</b>	(11) 2 963 301	(21) <b>15169971.7</b>	(11) 2 963 820	(21) <b>15171294.0</b>	(11) 2 963 508
(21) <b>15165855.6</b>	(11) 2 962 731	(21) <b>15169972.5</b>	(11) 2 962 660	(21) <b>15171306.2</b>	(11) 2 963 748
(21) <b>15165871.3</b>	(11) 2 963 666	(21) <b>15170015.0</b>	(11) 2 963 163	(21) <b>15171325.2</b>	(11) 2 963 953
(21) <b>15165933.1</b>	(11) 2 963 643	(21) <b>15170040.8</b>	(11) 2 963 771	(21) <b>15171339.3</b>	(11) 2 962 727
(21) <b>15165970.3</b>	(11) 2 963 494	(21) <b>15170072.1</b>	(11) 2 963 746	(21) <b>15171342.7</b>	(11) 2 963 409
(21) <b>15165980.2</b>	(11) 2 963 567	(21) <b>15170105.9</b>	(11) 2 963 568	(21) <b>15171358.3</b>	(11) 2 962 937
(21) <b>15166189.9</b>	(11) 2 963 754	(21) <b>15170119.0</b>	(11) 2 963 808	(21) <b>15171372.4</b>	(11) 2 963 461
(21) <b>15166224.4</b>	(11) 2 962 705	(21) <b>15170136.4</b>	(11) 2 962 806	(21) <b>15171483.9</b>	(11) 2 963 309
(21) <b>15166242.6</b>	(11) 2 963 148	(21) <b>15170214.9</b>	(11) 2 963 470	(21) <b>15171494.6</b>	(11) 2 963 845
(21) <b>15166418.2</b>	(11) 2 963 128	(21) <b>15170215.6</b>	(11) 2 963 785	(21) <b>15171582.8</b>	(11) 2 962 768
(21) <b>15166578.3</b>	(11) 2 963 424	(21) <b>15170232.1</b>	(11) 2 963 452	(21) <b>15171631.3</b>	(11) 2 962 945
(21) <b>15166689.8</b>	(11) 2 963 631	(21) <b>15170290.9</b>	(11) 2 962 719	(21) <b>15171635.4</b>	(11) 2 963 663
(21) <b>15166694.8</b>	(11) 2 963 407	(21) <b>15170308.9</b>	(11) 2 963 228	(21) <b>15171646.1</b>	(11) 2 962 925
(21) <b>15166953.8</b>	(11) 2 963 334	(21) <b>15170328.7</b>	(11) 2 963 244	(21) <b>15171659.4</b>	(11) 2 963 766
(21) <b>15167026.2</b>	(11) 2 963 349	(21) <b>15170368.3</b>	(11) 2 963 718	(21) <b>15171676.8</b>	(11) 2 963 141
(21) <b>15167179.9</b>	(11) 2 963 129	(21) <b>15170369.1</b>	(11) 2 963 713	(21) <b>15171680.0</b>	(11) 2 963 561
(21) <b>15167391.0</b>	(11) 2 963 203	(21) <b>15170371.7</b>	(11) 2 963 794	(21) <b>15171697.4</b>	(11) 2 962 677
(21) <b>15167439.7</b>	(11) 2 963 943	(21) <b>15170372.5</b>	(11) 2 963 714	(21) <b>15171707.1</b>	(11) 2 963 381
(21) <b>15167632.7</b>	(11) 2 963 312	(21) <b>15170651.2</b>	(11) 2 963 246	(21) <b>15171734.5</b>	(11) 2 962 893
(21) <b>15167699.6</b>	(11) 2 963 255	(21) <b>15170713.0</b>	(11) 2 963 896	(21) <b>15171746.9</b>	(11) 2 962 788
(21) <b>15167799.4</b>	(11) 2 963 276	(21) <b>15170727.0</b>	(11) 2 962 848	(21) <b>15171748.5</b>	(11) 2 963 415
(21) <b>15167905.7</b>	(11) 2 963 895	(21) <b>15170850.0</b>	(11) 2 962 640	(21) <b>15171759.2</b>	(11) 2 963 638
(21) <b>15168088.1</b>	(11) 2 962 916	(21) <b>15170913.6</b>	(11) 2 963 401	(21) <b>15171761.8</b>	(11) 2 962 995
(21) <b>15168204.4</b>	(11) 2 962 697	(21) <b>15170921.9</b>	(11) 2 963 449	(21) <b>15171780.8</b>	(11) 2 962 672
(21) <b>15168378.6</b>	(11) 2 963 265	(21) <b>15170924.3</b>	(11) 2 963 644	(21) <b>15171798.0</b>	(11) 2 963 719
(21) <b>15168632.6</b>	(11) 2 963 941	(21) <b>15170958.1</b>	(11) 2 963 514	(21) <b>15171849.1</b>	(11) 2 963 145
(21) <b>15168679.7</b>	(11) 2 963 681	(21) <b>15170960.7</b>	(11) 2 962 800	(21) <b>15171852.5</b>	(11) 2 963 852
(21) <b>15168721.7</b>	(11) 2 962 950	(21) <b>15170978.9</b>	(11) 2 963 440	(21) <b>15171859.0</b>	(11) 2 963 472
(21) <b>15168750.6</b>	(11) 2 963 021	(21) <b>15170999.5</b>	(11) 2 963 471	(21) <b>15171869.9</b>	(11) 2 963 283
(21) <b>15168876.9</b>	(11) 2 962 668	(21) <b>15171007.6</b>	(11) 2 962 976	(21) <b>15171870.7</b>	(11) 2 963 284
(21) <b>15168903.1</b>	(11) 2 963 240	(21) <b>15171014.2</b>	(11) 2 963 695	(21) <b>15171876.4</b>	(11) 2 962 862
(21) <b>15169012.0</b>	(11) 2 963 682	(21) <b>15171024.1</b>	(11) 2 963 647	(21) <b>15171922.6</b>	(11) 2 963 659
(21) <b>15169076.5</b>	(11) 2 963 273	(21) <b>15171028.2</b>	(11) 2 963 227	(21) <b>15172027.3</b>	(11) 2 962 718
(21) <b>15169103.7</b>	(11) 2 963 243	(21) <b>15171031.6</b>	(11) 2 963 802	(21) <b>15172041.4</b>	(11) 2 962 711
(21) <b>15169247.2</b>	(11) 2 962 973	(21) <b>15171045.6</b>	(11) 2 963 569	(21) <b>15172043.0</b>	(11) 2 963 031
(21) <b>15169308.2</b>	(11) 2 962 910	(21) <b>15171049.8</b>	(11) 2 962 999	(21) <b>15172049.7</b>	(11) 2 963 720
(21) <b>15169364.5</b>	(11) 2 963 373	(21) <b>15171073.8</b>	(11) 2 963 822	(21) <b>15172067.9</b>	(11) 2 962 792
(21) <b>15169409.8</b>	(11) 2 962 965	(21) <b>15171076.1</b>	(11) 2 963 302	(21) <b>15172142.0</b>	(11) 2 962 651
(21) <b>15169421.3</b>	(11) 2 962 797	(21) <b>15171098.5</b>	(11) 2 963 434	(21) <b>15172195.8</b>	(11) 2 962 876
(21) <b>15169429.6</b>	(11) 2 962 886	(21) <b>15171140.5</b>	(11) 2 963 670	(21) <b>15172230.3</b>	(11) 2 963 417
(21) <b>15169482.5</b>	(11) 2 962 589	(21) <b>15171142.1</b>	(11) 2 963 668	(21) <b>15172231.1</b>	(11) 2 963 395
(21) <b>15169529.3</b>	(11) 2 963 318	(21) <b>15171165.2</b>	(11) 2 963 861	(21) <b>15172251.9</b>	(11) 2 963 319

(21) <b>15172263.4</b>	(11) 2 963 660	(21) <b>15173126.2</b>	(11) 2 964 005	(21) <b>15173752.5</b>	(11) 2 963 825
(21) <b>15172286.5</b>	(11) 2 962 962	(21) <b>15173129.6</b>	(11) 2 962 955	(21) <b>15173757.4</b>	(11) 2 963 979
(21) <b>15172310.3</b>	(11) 2 963 823	(21) <b>15173130.4</b>	(11) 2 962 818	(21) <b>15173762.4</b>	(11) 2 962 946
(21) <b>15172342.6</b>	(11) 2 963 294	(21) <b>15173132.0</b>	(11) 2 962 819	(21) <b>15173773.1</b>	(11) 2 962 807
(21) <b>15172364.0</b>	(11) 2 963 360	(21) <b>15173137.9</b>	(11) 2 963 285	(21) <b>15173776.4</b>	(11) 2 963 147
(21) <b>15172440.8</b>	(11) 2 963 602	(21) <b>15173152.8</b>	(11) 2 963 935	(21) <b>15173780.6</b>	(11) 2 962 775
(21) <b>15172467.1</b>	(11) 2 963 238	(21) <b>15173178.3</b>	(11) 2 962 975	(21) <b>15173784.8</b>	(11) 2 962 629
(21) <b>15172469.7</b>	(11) 2 963 355	(21) <b>15173194.0</b>	(11) 2 963 906	(21) <b>15173797.0</b>	(11) 2 962 838
(21) <b>15172470.5</b>	(11) 2 962 932	(21) <b>15173196.5</b>	(11) 2 963 873	(21) <b>15173798.8</b>	(11) 2 962 889
(21) <b>15172518.1</b>	(11) 2 962 599	(21) <b>15173202.1</b>	(11) 2 963 077	(21) <b>15173805.1</b>	(11) 2 962 828
(21) <b>15172526.4</b>	(11) 2 962 664	(21) <b>15173216.1</b>	(11) 2 962 610	(21) <b>15173808.5</b>	(11) 2 963 722
(21) <b>15172560.3</b>	(11) 2 962 746	(21) <b>15173226.0</b>	(11) 2 963 630	(21) <b>15173817.6</b>	(11) 2 962 761
(21) <b>15172564.5</b>	(11) 2 963 076	(21) <b>15173232.8</b>	(11) 2 963 946	(21) <b>15173822.6</b>	(11) 2 962 617
(21) <b>15172588.4</b>	(11) 2 963 053	(21) <b>15173253.4</b>	(11) 2 963 295	(21) <b>15173837.4</b>	(11) 2 962 821
(21) <b>15172596.7</b>	(11) 2 963 096	(21) <b>15173266.6</b>	(11) 2 963 331	(21) <b>15173838.2</b>	(11) 2 963 344
(21) <b>15172600.7</b>	(11) 2 963 387	(21) <b>15173286.4</b>	(11) 2 963 926	(21) <b>15173843.2</b>	(11) 2 963 476
(21) <b>15172615.5</b>	(11) 2 963 427	(21) <b>15173295.5</b>	(11) 2 963 335	(21) <b>15173847.3</b>	(11) 2 963 311
(21) <b>15172619.7</b>	(11) 2 962 576	(21) <b>15173307.8</b>	(11) 2 962 603	(21) <b>15173850.7</b>	(11) 2 963 213
(21) <b>15172630.4</b>	(11) 2 963 574	(21) <b>15173309.4</b>	(11) 2 963 102	(21) <b>15173854.9</b>	(11) 2 963 336
(21) <b>15172640.3</b>	(11) 2 963 492	(21) <b>15173314.4</b>	(11) 2 963 805	(21) <b>15173862.2</b>	(11) 2 963 219
(21) <b>15172651.0</b>	(11) 2 963 516	(21) <b>15173376.3</b>	(11) 2 963 274	(21) <b>15173864.8</b>	(11) 2 963 313
(21) <b>15172652.8</b>	(11) 2 963 517	(21) <b>15173398.7</b>	(11) 2 962 560	(21) <b>15173895.2</b>	(11) 2 963 220
(21) <b>15172659.3</b>	(11) 2 963 687	(21) <b>15173418.3</b>	(11) 2 962 939	(21) <b>15173908.3</b>	(11) 2 963 158
(21) <b>15172660.1</b>	(11) 2 963 518	(21) <b>15173419.1</b>	(11) 2 962 940	(21) <b>15173909.1</b>	(11) 2 963 270
(21) <b>15172666.8</b>	(11) 2 963 078	(21) <b>15173462.1</b>	(11) 2 963 611	(21) <b>15173911.7</b>	(11) 2 963 248
(21) <b>15172691.6</b>	(11) 2 963 357	(21) <b>15173498.5</b>	(11) 2 963 502	(21) <b>15173915.8</b>	(11) 2 963 199
(21) <b>15172698.1</b>	(11) 2 962 600	(21) <b>15173512.3</b>	(11) 2 963 337	(21) <b>15173916.6</b>	(11) 2 963 388
(21) <b>15172713.8</b>	(11) 2 963 439	(21) <b>15173514.9</b>	(11) 2 962 826	(21) <b>15173930.7</b>	(11) 2 963 595
(21) <b>15172737.7</b>	(11) 2 962 934	(21) <b>15173537.0</b>	(11) 2 963 721	(21) <b>15173938.0</b>	(11) 2 962 652
(21) <b>15172741.9</b>	(11) 2 962 564	(21) <b>15173541.2</b>	(11) 2 962 606	(21) <b>15173940.6</b>	(11) 2 963 558
(21) <b>15172749.2</b>	(11) 2 963 293	(21) <b>15173552.9</b>	(11) 2 962 912	(21) <b>15173944.8</b>	(11) 2 963 396
(21) <b>15172781.5</b>	(11) 2 963 403	(21) <b>15173558.6</b>	(11) 2 963 688	(21) <b>15173956.2</b>	(11) 2 963 300
(21) <b>15172784.9</b>	(11) 2 963 641	(21) <b>15173570.1</b>	(11) 2 963 796	(21) <b>15173974.5</b>	(11) 2 963 888
(21) <b>15172796.3</b>	(11) 2 963 135	(21) <b>15173592.5</b>	(11) 2 963 685	(21) <b>15173977.8</b>	(11) 2 962 908
(21) <b>15172801.1</b>	(11) 2 962 858	(21) <b>15173602.2</b>	(11) 2 962 861	(21) <b>15174002.4</b>	(11) 2 963 715
(21) <b>15172818.5</b>	(11) 2 963 180	(21) <b>15173604.8</b>	(11) 2 963 739	(21) <b>15174004.0</b>	(11) 2 963 716
(21) <b>15172841.7</b>	(11) 2 963 479	(21) <b>15173611.3</b>	(11) 2 963 572	(21) <b>15174005.7</b>	(11) 2 963 725
(21) <b>15172877.1</b>	(11) 2 963 937	(21) <b>15173613.9</b>	(11) 2 963 998	(21) <b>15174022.2</b>	(11) 2 963 704
(21) <b>15172924.1</b>	(11) 2 963 250	(21) <b>15173625.3</b>	(11) 2 962 689	(21) <b>15174035.4</b>	(11) 2 962 895
(21) <b>15172926.6</b>	(11) 2 963 202	(21) <b>15173626.1</b>	(11) 2 962 808	(21) <b>15174036.2</b>	(11) 2 962 645
(21) <b>15172934.0</b>	(11) 2 962 688	(21) <b>15173644.4</b>	(11) 2 963 364	(21) <b>15174038.8</b>	(11) 2 963 490
(21) <b>15172976.1</b>	(11) 2 963 781	(21) <b>15173645.1</b>	(11) 2 963 362	(21) <b>15174058.6</b>	(11) 2 963 017
(21) <b>15172977.9</b>	(11) 2 963 912	(21) <b>15173654.3</b>	(11) 2 962 894	(21) <b>15174071.9</b>	(11) 2 962 716
(21) <b>15172978.7</b>	(11) 2 963 408	(21) <b>15173677.4</b>	(11) 2 963 745	(21) <b>15174080.0</b>	(11) 2 962 739
(21) <b>15173050.4</b>	(11) 2 963 382	(21) <b>15173685.7</b>	(11) 2 963 275	(21) <b>15174106.3</b>	(11) 2 963 750
(21) <b>15173063.7</b>	(11) 2 963 386	(21) <b>15173690.7</b>	(11) 2 962 917	(21) <b>15174107.1</b>	(11) 2 963 866
(21) <b>15173067.8</b>	(11) 2 963 226	(21) <b>15173705.3</b>	(11) 2 963 356	(21) <b>15174119.6</b>	(11) 2 963 160
(21) <b>15173085.0</b>	(11) 2 962 854	(21) <b>15173731.9</b>	(11) 2 962 771	(21) <b>15174135.2</b>	(11) 2 963 182
(21) <b>15173117.1</b>	(11) 2 962 609	(21) <b>15173751.7</b>	(11) 2 962 868	(21) <b>15174140.2</b>	(11) 2 962 594

(21) <b>15174141.0</b>	(11) 2 963 536	(21) <b>15174382.0</b>	(11) 2 963 429	(21) <b>15174640.1</b>	(11) 2 962 545
(21) <b>15174149.3</b>	(11) 2 963 107	(21) <b>15174386.1</b>	(11) 2 962 871	(21) <b>15174645.0</b>	(11) 2 963 210
(21) <b>15174150.1</b>	(11) 2 962 714	(21) <b>15174396.0</b>	(11) 2 963 674	(21) <b>15174647.6</b>	(11) 2 963 447
(21) <b>15174153.5</b>	(11) 2 962 798	(21) <b>15174405.9</b>	(11) 2 963 522	(21) <b>15174658.3</b>	(11) 2 962 631
(21) <b>15174175.8</b>	(11) 2 962 572	(21) <b>15174406.7</b>	(11) 2 963 324	(21) <b>15174666.6</b>	(11) 2 962 671
(21) <b>15174176.6</b>	(11) 2 963 669	(21) <b>15174407.5</b>	(11) 2 963 523	(21) <b>15174668.2</b>	(11) 2 962 863
(21) <b>15174181.6</b>	(11) 2 963 570	(21) <b>15174409.1</b>	(11) 2 963 352	(21) <b>15174676.5</b>	(11) 2 963 606
(21) <b>15174190.7</b>	(11) 2 963 673	(21) <b>15174412.5</b>	(11) 2 962 984	(21) <b>15174693.0</b>	(11) 2 963 889
(21) <b>15174191.5</b>	(11) 2 962 740	(21) <b>15174421.6</b>	(11) 2 962 544	(21) <b>15174701.1</b>	(11) 2 962 827
(21) <b>15174202.0</b>	(11) 2 963 779	(21) <b>15174422.4</b>	(11) 2 963 693	(21) <b>15174714.4</b>	(11) 2 963 307
(21) <b>15174204.6</b>	(11) 2 962 855	(21) <b>15174426.5</b>	(11) 2 963 535	(21) <b>15174719.3</b>	(11) 2 963 446
(21) <b>15174210.3</b>	(11) 2 963 999	(21) <b>15174431.5</b>	(11) 2 962 757	(21) <b>15174730.0</b>	(11) 2 963 185
(21) <b>15174221.0</b>	(11) 2 963 191	(21) <b>15174435.6</b>	(11) 2 963 951	(21) <b>15174731.8</b>	(11) 2 962 958
(21) <b>15174224.4</b>	(11) 2 963 286	(21) <b>15174457.0</b>	(11) 2 963 520	(21) <b>15174733.4</b>	(11) 2 963 616
(21) <b>15174225.1</b>	(11) 2 962 601	(21) <b>15174460.4</b>	(11) 2 962 974	(21) <b>15174736.7</b>	(11) 2 963 791
(21) <b>15174226.9</b>	(11) 2 962 573	(21) <b>15174462.0</b>	(11) 2 962 648	(21) <b>15174737.5</b>	(11) 2 963 173
(21) <b>15174228.5</b>	(11) 2 963 625	(21) <b>15174466.1</b>	(11) 2 962 646	(21) <b>15174738.3</b>	(11) 2 963 192
(21) <b>15174235.0</b>	(11) 2 962 834	(21) <b>15174468.7</b>	(11) 2 963 747	(21) <b>15174751.6</b>	(11) 2 963 792
(21) <b>15174237.6</b>	(11) 2 963 443	(21) <b>15174469.5</b>	(11) 2 962 789	(21) <b>15174755.7</b>	(11) 2 963 320
(21) <b>15174247.5</b>	(11) 2 963 513	(21) <b>15174472.9</b>	(11) 2 963 743	(21) <b>15174756.5</b>	(11) 2 963 169
(21) <b>15174252.5</b>	(11) 2 962 936	(21) <b>15174473.7</b>	(11) 2 963 834	(21) <b>15174757.3</b>	(11) 2 963 897
(21) <b>15174253.3</b>	(11) 2 963 488	(21) <b>15174474.5</b>	(11) 2 963 609	(21) <b>15174764.9</b>	(11) 2 963 955
(21) <b>15174254.1</b>	(11) 2 963 397	(21) <b>15174475.2</b>	(11) 2 963 451	(21) <b>15174782.1</b>	(11) 2 963 991
(21) <b>15174255.8</b>	(11) 2 962 684	(21) <b>15174480.2</b>	(11) 2 963 425	(21) <b>15174801.9</b>	(11) 2 963 538
(21) <b>15174260.8</b>	(11) 2 963 661	(21) <b>15174481.0</b>	(11) 2 963 665	(21) <b>15174805.0</b>	(11) 2 963 539
(21) <b>15174261.6</b>	(11) 2 962 556	(21) <b>15174483.6</b>	(11) 2 962 957	(21) <b>15174806.8</b>	(11) 2 963 374
(21) <b>15174264.0</b>	(11) 2 963 816	(21) <b>15174489.3</b>	(11) 2 963 621	(21) <b>15174825.8</b>	(11) 2 963 247
(21) <b>15174273.1</b>	(11) 2 963 234	(21) <b>15174492.7</b>	(11) 2 962 615	(21) <b>15174830.8</b>	(11) 2 963 812
(21) <b>15174276.4</b>	(11) 2 962 685	(21) <b>15174498.4</b>	(11) 2 963 366	(21) <b>15174836.5</b>	(11) 2 963 441
(21) <b>15174284.8</b>	(11) 2 963 778	(21) <b>15174500.7</b>	(11) 2 963 786	(21) <b>15174837.3</b>	(11) 2 963 881
(21) <b>15174285.5</b>	(11) 2 963 729	(21) <b>15174503.1</b>	(11) 2 963 902	(21) <b>15174839.9</b>	(11) 2 963 194
(21) <b>15174289.7</b>	(11) 2 962 899	(21) <b>15174506.4</b>	(11) 2 963 377	(21) <b>15174849.8</b>	(11) 2 963 735
(21) <b>15174294.7</b>	(11) 2 963 009	(21) <b>15174507.2</b>	(11) 2 963 416	(21) <b>15174851.4</b>	(11) 2 963 740
(21) <b>15174299.6</b>	(11) 2 963 249	(21) <b>15174509.8</b>	(11) 2 963 545	(21) <b>15174859.7</b>	(11) 2 962 774
(21) <b>15174305.1</b>	(11) 2 963 597	(21) <b>15174525.4</b>	(11) 2 962 928	(21) <b>15174861.3</b>	(11) 2 963 438
(21) <b>15174312.7</b>	(11) 2 963 726	(21) <b>15174526.2</b>	(11) 2 963 593	(21) <b>15174865.4</b>	(11) 2 962 553
(21) <b>15174318.4</b>	(11) 2 962 611	(21) <b>15174531.2</b>	(11) 2 963 139	(21) <b>15174885.2</b>	(11) 2 963 932
(21) <b>15174331.7</b>	(11) 2 963 525	(21) <b>15174533.8</b>	(11) 2 963 986	(21) <b>15174904.1</b>	(11) 2 962 666
(21) <b>15174345.7</b>	(11) 2 963 571	(21) <b>15174538.7</b>	(11) 2 962 922	(21) <b>15174905.8</b>	(11) 2 963 200
(21) <b>15174352.3</b>	(11) 2 963 642	(21) <b>15174541.1</b>	(11) 2 963 296	(21) <b>15174907.4</b>	(11) 2 963 445
(21) <b>15174353.1</b>	(11) 2 963 528	(21) <b>15174550.2</b>	(11) 2 963 448	(21) <b>15174909.0</b>	(11) 2 962 667
(21) <b>15174356.4</b>	(11) 2 963 489	(21) <b>15174567.6</b>	(11) 2 962 921	(21) <b>15174911.6</b>	(11) 2 963 994
(21) <b>15174358.0</b>	(11) 2 963 268	(21) <b>15174569.2</b>	(11) 2 963 650	(21) <b>15174933.0</b>	(11) 2 963 054
(21) <b>15174361.4</b>	(11) 2 963 927	(21) <b>15174572.6</b>	(11) 2 963 677	(21) <b>15174942.1</b>	(11) 2 963 755
(21) <b>15174363.0</b>	(11) 2 962 717	(21) <b>15174597.3</b>	(11) 2 963 462	(21) <b>15174949.6</b>	(11) 2 962 942
(21) <b>15174364.8</b>	(11) 2 963 727	(21) <b>15174607.0</b>	(11) 2 963 585	(21) <b>15174950.4</b>	(11) 2 962 676
(21) <b>15174366.3</b>	(11) 2 963 193	(21) <b>15174621.1</b>	(11) 2 962 630	(21) <b>15174963.7</b>	(11) 2 963 392
(21) <b>15174376.2</b>	(11) 2 963 762	(21) <b>15174636.9</b>	(11) 2 963 142	(21) <b>15174964.5</b>	(11) 2 964 000
(21) <b>15174380.4</b>	(11) 2 962 870	(21) <b>15174637.7</b>	(11) 2 963 215	(21) <b>15174975.1</b>	(11) 2 962 570



(21) <b>15174984.3</b>	(11) 2 962 542	(21) <b>15175237.5</b>	(11) 2 963 453	(21) <b>15176358.8</b>	(11) 2 962 607
(21) <b>15174987.6</b>	(11) 2 963 266	(21) <b>15175256.5</b>	(11) 2 963 679	(21) <b>15176373.7</b>	(11) 2 963 898
(21) <b>15174989.2</b>	(11) 2 962 571	(21) <b>15175262.3</b>	(11) 2 963 279	(21) <b>15176385.1</b>	(11) 2 963 500
(21) <b>15174990.0</b>	(11) 2 962 543	(21) <b>15175264.9</b>	(11) 2 963 280	(21) <b>15176388.5</b>	(11) 2 963 867
(21) <b>15174994.2</b>	(11) 2 963 264	(21) <b>15175265.6</b>	(11) 2 963 281	(21) <b>15176435.4</b>	(11) 2 962 901
(21) <b>15174995.9</b>	(11) 2 963 515	(21) <b>15175267.2</b>	(11) 2 963 454	(21) <b>15176752.2</b>	(11) 2 963 928
(21) <b>15175003.1</b>	(11) 2 963 291	(21) <b>15175274.8</b>	(11) 2 962 701	(21) <b>15176885.0</b>	(11) 2 963 524
(21) <b>15175011.4</b>	(11) 2 963 292	(21) <b>15175281.3</b>	(11) 2 962 796	(21) <b>15176908.0</b>	(11) 2 962 588
(21) <b>15175018.9</b>	(11) 2 962 938	(21) <b>15175294.6</b>	(11) 2 963 481	(21) <b>15176967.6</b>	(11) 2 963 024
(21) <b>15175032.0</b>	(11) 2 963 211	(21) <b>15175303.5</b>	(11) 2 963 923	(21) <b>15177006.2</b>	(11) 2 963 848
(21) <b>15175037.9</b>	(11) 2 963 143	(21) <b>15175310.0</b>	(11) 2 962 836	(21) <b>15177140.9</b>	(11) 2 962 690
(21) <b>15175041.1</b>	(11) 2 963 971	(21) <b>15175311.8</b>	(11) 2 963 651	(21) <b>15177162.3</b>	(11) 2 963 828
(21) <b>15175046.0</b>	(11) 2 963 144	(21) <b>15175314.2</b>	(11) 2 963 995	(21) <b>15177186.2</b>	(11) 2 962 722
(21) <b>15175051.0</b>	(11) 2 963 058	(21) <b>15175316.7</b>	(11) 2 963 348	(21) <b>15177218.3</b>	(11) 2 963 039
(21) <b>15175053.6</b>	(11) 2 963 242	(21) <b>15175319.1</b>	(11) 2 963 267	(21) <b>15177286.0</b>	(11) 2 963 033
(21) <b>15175055.1</b>	(11) 2 963 287	(21) <b>15175326.6</b>	(11) 2 963 201	(21) <b>15177288.6</b>	(11) 2 963 580
(21) <b>15175059.3</b>	(11) 2 962 943	(21) <b>15175330.8</b>	(11) 2 963 608	(21) <b>15177376.9</b>	(11) 2 963 389
(21) <b>15175074.2</b>	(11) 2 962 844	(21) <b>15175336.5</b>	(11) 2 963 455	(21) <b>15177427.0</b>	(11) 2 963 278
(21) <b>15175076.7</b>	(11) 2 962 787	(21) <b>15175337.3</b>	(11) 2 962 918	(21) <b>15177471.8</b>	(11) 2 963 118
(21) <b>15175077.5</b>	(11) 2 963 652	(21) <b>15175338.1</b>	(11) 2 962 919	(21) <b>15177540.0</b>	(11) 2 962 704
(21) <b>15175078.3</b>	(11) 2 963 341	(21) <b>15175339.9</b>	(11) 2 962 598	(21) <b>15177582.2</b>	(11) 2 962 695
(21) <b>15175099.9</b>	(11) 2 963 171	(21) <b>15175344.9</b>	(11) 2 963 346	(21) <b>15177655.6</b>	(11) 2 962 662
(21) <b>15175106.2</b>	(11) 2 963 578	(21) <b>15175345.6</b>	(11) 2 962 790	(21) <b>15177694.5</b>	(11) 2 963 818
(21) <b>15175111.2</b>	(11) 2 963 607	(21) <b>15175368.8</b>	(11) 2 963 583	(21) <b>15177798.4</b>	(11) 2 963 067
(21) <b>15175120.3</b>	(11) 2 963 385	(21) <b>15175371.2</b>	(11) 2 963 883	(21) <b>15177840.4</b>	(11) 2 962 809
(21) <b>15175124.5</b>	(11) 2 962 822	(21) <b>15175426.4</b>	(11) 2 964 001	(21) <b>15177863.6</b>	(11) 2 962 665
(21) <b>15175125.2</b>	(11) 2 963 692	(21) <b>15175432.2</b>	(11) 2 962 920	(21) <b>15177965.9</b>	(11) 2 963 120
(21) <b>15175127.8</b>	(11) 2 963 990	(21) <b>15175466.0</b>	(11) 2 962 632	(21) <b>15177986.5</b>	(11) 2 963 622
(21) <b>15175128.6</b>	(11) 2 963 089	(21) <b>15175484.3</b>	(11) 2 962 967	(21) <b>15178128.3</b>	(11) 2 963 023
(21) <b>15175133.6</b>	(11) 2 963 216	(21) <b>15175486.8</b>	(11) 2 962 658	(21) <b>15178223.2</b>	(11) 2 963 014
(21) <b>15175136.9</b>	(11) 2 963 217	(21) <b>15175503.0</b>	(11) 2 963 842	(21) <b>15178227.3</b>	(11) 2 963 554
(21) <b>15175145.0</b>	(11) 2 962 558	(21) <b>15175506.3</b>	(11) 2 963 537	(21) <b>15178230.7</b>	(11) 2 963 015
(21) <b>15175149.2</b>	(11) 2 963 223	(21) <b>15175528.7</b>	(11) 2 963 560	(21) <b>15178235.6</b>	(11) 2 963 498
(21) <b>15175151.8</b>	(11) 2 963 577	(21) <b>15175534.5</b>	(11) 2 963 617	(21) <b>15178239.8</b>	(11) 2 962 850
(21) <b>15175152.6</b>	(11) 2 962 803	(21) <b>15175731.7</b>	(11) 2 963 012	(21) <b>15178240.6</b>	(11) 2 963 477
(21) <b>15175158.3</b>	(11) 2 963 342	(21) <b>15175736.6</b>	(11) 2 963 844	(21) <b>15178244.8</b>	(11) 2 963 016
(21) <b>15175159.1</b>	(11) 2 963 768	(21) <b>15175824.0</b>	(11) 2 962 655	(21) <b>15178293.5</b>	(11) 2 962 864
(21) <b>15175165.8</b>	(11) 2 963 288	(21) <b>15175835.6</b>	(11) 2 963 034	(21) <b>15178317.2</b>	(11) 2 962 986
(21) <b>15175173.2</b>	(11) 2 963 252	(21) <b>15175884.4</b>	(11) 2 963 028	(21) <b>15178629.0</b>	(11) 2 962 682
(21) <b>15175176.5</b>	(11) 2 962 591	(21) <b>15175927.1</b>	(11) 2 962 737	(21) <b>15178713.2</b>	(11) 2 962 811
(21) <b>15175177.3</b>	(11) 2 963 347	(21) <b>15175935.4</b>	(11) 2 962 712	(21) <b>15178922.9</b>	(11) 2 963 468
(21) <b>15175188.0</b>	(11) 2 963 742	(21) <b>15175938.8</b>	(11) 2 963 006	(21) <b>15178925.2</b>	(11) 2 963 973
(21) <b>15175195.5</b>	(11) 2 962 880	(21) <b>15176003.0</b>	(11) 2 962 724	(21) <b>15179240.5</b>	(11) 2 963 586
(21) <b>15175196.3</b>	(11) 2 963 184	(21) <b>15176007.1</b>	(11) 2 962 725	(21) <b>15179305.6</b>	(11) 2 962 759
(21) <b>15175212.8</b>	(11) 2 962 882	(21) <b>15176112.9</b>	(11) 2 963 954	(21) <b>15179339.5</b>	(11) 2 963 709
(21) <b>15175213.6</b>	(11) 2 962 734	(21) <b>15176168.1</b>	(11) 2 962 654	(21) <b>15179468.2</b>	(11) 2 963 675
(21) <b>15175219.3</b>	(11) 2 963 799	(21) <b>15176204.4</b>	(11) 2 962 810	(21) <b>15179472.4</b>	(11) 2 963 423
(21) <b>15175234.2</b>	(11) 2 963 987	(21) <b>15176250.7</b>	(11) 2 963 005	(21) <b>15179486.4</b>	(11) 2 962 847
(21) <b>15175235.9</b>	(11) 2 963 594	(21) <b>15176354.7</b>	(11) 2 962 538	(21) <b>15179488.0</b>	(11) 2 962 708



(11) <b>2 261 755</b>	27.11.2015	(11) <b>2 572 916</b>	26.11.2015	(11) <b>2 898 782</b>	30.11.2015
(11) <b>2 262 327</b>	27.11.2015	(11) <b>2 574 578</b>	25.11.2015	(11) <b>2 898 888</b>	25.11.2015
(11) <b>2 292 861</b>	26.11.2015	(11) <b>2 575 269</b>	25.11.2015	(11) <b>2 899 068</b>	01.12.2015
(11) <b>2 295 669</b>	27.11.2015	(11) <b>2 587 144</b>	27.11.2015	(11) <b>2 899 104</b>	27.11.2015
(11) <b>2 295 783</b>	27.11.2015	(11) <b>2 587 705</b>	26.11.2015	(11) <b>2 899 485</b>	27.11.2015
(11) <b>2 302 347</b>	27.11.2015	(11) <b>2 587 871</b>	25.11.2015	(11) <b>2 899 568</b>	27.11.2015
(11) <b>2 336 693</b>	30.11.2015	(11) <b>2 592 385</b>	25.11.2015	(11) <b>2 899 979</b>	26.11.2015
(11) <b>2 339 175</b>	27.11.2015	(11) <b>2 595 075</b>	27.11.2015	(11) <b>2 899 980</b>	26.11.2015
(11) <b>2 341 326</b>	27.11.2015	(11) <b>2 600 220</b>	26.11.2015	(11) <b>2 899 981</b>	26.11.2015
(11) <b>2 343 525</b>	27.11.2015	(11) <b>2 608 550</b>	23.11.2015	(11) <b>2 901 924</b>	01.12.2015
(11) <b>2 345 992</b>	27.11.2015	(11) <b>2 615 403</b>	25.11.2015	(11) <b>2 901 925</b>	30.11.2015
(11) <b>2 348 272</b>	23.11.2015	(11) <b>2 615 405</b>	25.11.2015	(11) <b>2 901 927</b>	30.11.2015
(11) <b>2 354 902</b>	27.11.2015	(11) <b>2 615 817</b>	26.11.2015	(11) <b>2 901 961</b>	24.11.2015
(11) <b>2 369 283</b>	27.11.2015	(11) <b>2 626 120</b>	27.11.2015	(11) <b>2 902 152</b>	01.12.2015
(11) <b>2 371 615</b>	01.12.2015	(11) <b>2 635 021</b>	26.11.2015	(11) <b>2 902 469</b>	27.11.2015
(11) <b>2 381 551</b>	01.12.2015	(11) <b>2 636 348</b>	30.11.2015	(11) <b>2 902 635</b>	27.11.2015
(11) <b>2 381 712</b>	25.11.2015	(11) <b>2 636 839</b>	26.11.2015	(11) <b>2 902 891</b>	26.11.2015
(11) <b>2 383 426</b>	27.11.2015	(11) <b>2 641 830</b>	26.11.2015	(11) <b>2 902 892</b>	26.11.2015
(11) <b>2 387 145</b>	27.11.2015	(11) <b>2 642 318</b>	30.11.2015	(11) <b>2 902 899</b>	01.12.2015
(11) <b>2 394 842</b>	26.11.2015	(11) <b>2 642 533</b>	23.11.2015	(11) <b>2 903 094</b>	26.11.2015
(11) <b>2 407 642</b>	27.11.2015	(11) <b>2 644 916</b>	26.11.2015	(11) <b>2 903 279</b>	26.11.2015
(11) <b>2 408 107</b>	26.11.2015	(11) <b>2 645 048</b>	27.11.2015	(11) <b>2 905 088</b>	26.11.2015
(11) <b>2 409 783</b>	25.11.2015	(11) <b>2 645 237</b>	27.11.2015	(11) <b>2 905 326</b>	26.11.2015
(11) <b>2 416 262</b>	26.11.2015	(11) <b>2 648 163</b>	27.11.2015	(11) <b>2 905 592</b>	27.11.2015
(11) <b>2 416 263</b>	26.11.2015	(11) <b>2 654 021</b>	25.11.2015	(11) <b>2 905 952</b>	24.11.2015
(11) <b>2 416 264</b>	26.11.2015	(11) <b>2 665 251</b>	25.11.2015	(11) <b>2 907 449</b>	25.11.2015
(11) <b>2 416 265</b>	26.11.2015	(11) <b>2 666 982</b>	20.11.2015	(11) <b>2 907 640</b>	24.11.2015
(11) <b>2 421 030</b>	23.11.2015	(11) <b>2 669 602</b>	25.11.2015	(11) <b>2 907 955</b>	02.11.2015
(11) <b>2 437 389</b>	27.11.2015	(11) <b>2 669 739</b>	27.11.2015	(11) <b>2 908 584</b>	25.11.2015
(11) <b>2 437 541</b>	25.11.2015	(11) <b>2 670 132</b>	30.11.2015	(11) <b>2 910 412</b>	27.11.2015
(11) <b>2 463 429</b>	27.11.2015	(11) <b>2 675 205</b>	27.11.2015	(11) <b>2 910 516</b>	30.11.2015
(11) <b>2 463 865</b>	26.11.2015	(11) <b>2 677 355</b>	27.11.2015	(11) <b>2 910 859</b>	27.11.2015
(11) <b>2 468 603</b>	24.11.2015	(11) <b>2 680 145</b>	26.11.2015	(11) <b>2 911 089</b>	26.11.2015
(11) <b>2 468 989</b>	25.11.2015	(11) <b>2 682 823</b>	26.11.2015	(11) <b>2 911 453</b>	30.11.2015
(11) <b>2 469 082</b>	27.11.2015	(11) <b>2 682 824</b>	26.11.2015	(11) <b>2 913 107</b>	23.11.2015
(11) <b>2 501 214</b>	27.11.2015	(11) <b>2 682 982</b>	25.11.2015	(11) <b>2 913 135</b>	24.11.2015
(11) <b>2 506 125</b>	27.11.2015	(11) <b>2 695 595</b>	25.11.2015	(11) <b>2 915 439</b>	26.11.2015
(11) <b>2 511 714</b>	27.11.2015	(11) <b>2 698 142</b>	27.11.2015	(11) <b>2 916 331</b>	25.11.2015
(11) <b>2 527 962</b>	27.11.2015	(11) <b>2 698 541</b>	26.11.2015	(11) <b>2 917 270</b>	30.11.2015
(11) <b>2 530 954</b>	25.11.2015	(11) <b>2 703 167</b>	26.11.2015	(11) <b>2 918 172</b>	25.11.2015
(11) <b>2 534 990</b>	27.11.2015	(11) <b>2 706 390</b>	27.11.2015	(11) <b>2 919 454</b>	23.11.2015
(11) <b>2 535 146</b>	25.11.2015	(11) <b>2 708 757</b>	27.11.2015	(11) <b>2 919 521</b>	26.11.2015
(11) <b>2 538 035</b>	27.11.2015	(11) <b>2 711 231</b>	26.11.2015	(11) <b>2 921 046</b>	27.11.2015
(11) <b>2 538 653</b>	30.11.2015	(11) <b>2 717 341</b>	26.11.2015	(11) <b>2 921 240</b>	24.11.2015
(11) <b>2 540 887</b>	25.11.2015	(11) <b>2 896 120</b>	30.11.2015	(11) <b>2 921 300</b>	01.12.2015
(11) <b>2 544 237</b>	24.11.2015	(11) <b>2 896 433</b>	30.11.2015	(11) <b>2 921 335</b>	24.11.2015
(11) <b>2 546 996</b>	25.11.2015	(11) <b>2 896 878</b>	01.12.2015	(11) <b>2 921 683</b>	26.11.2015
(11) <b>2 554 333</b>	26.11.2015	(11) <b>2 896 905</b>	27.11.2015	(11) <b>2 922 295</b>	27.11.2015
(11) <b>2 555 490</b>	26.11.2015	(11) <b>2 896 940</b>	25.11.2015	(11) <b>2 923 623</b>	25.11.2015
(11) <b>2 559 561</b>	26.11.2015	(11) <b>2 896 957</b>	25.11.2015	(11) <b>2 924 142</b>	27.11.2015
(11) <b>2 560 181</b>	27.11.2015	(11) <b>2 897 080</b>	27.11.2015	(11) <b>2 924 474</b>	24.11.2015
(11) <b>2 570 608</b>	27.11.2015	(11) <b>2 897 128</b>	30.11.2015	(11) <b>2 926 791</b>	25.11.2015



(11) <b>2 927 015</b>	01.12.2015	(11) <b>2 961 270</b>	09.07.2015	(11) <b>2 961 322</b>	28.09.2015
(11) <b>2 927 187</b>	27.11.2015	(11) <b>2 961 271</b>	31.07.2015	(11) <b>2 961 323</b>	24.08.2015
(11) <b>2 927 290</b>	26.11.2015	(11) <b>2 961 272</b>	09.09.2015	(11) <b>2 961 324</b>	28.09.2015
(11) <b>2 927 293</b>	25.11.2015	(11) <b>2 961 273</b>	02.07.2015	(11) <b>2 961 325</b>	10.09.2015
(11) <b>2 927 605</b>	27.11.2015	(11) <b>2 961 274</b>	15.09.2015	(11) <b>2 961 326</b>	25.08.2015
(11) <b>2 927 734</b>	27.11.2015	(11) <b>2 961 275</b>	18.08.2015	(11) <b>2 961 327</b>	28.09.2015
(11) <b>2 927 874</b>	25.11.2015	(11) <b>2 961 276</b>	04.09.2015	(11) <b>2 961 328</b>	08.09.2015
(11) <b>2 930 418</b>	27.11.2015	(11) <b>2 961 277</b>	11.09.2015	(11) <b>2 961 329</b>	21.09.2015
(11) <b>2 930 775</b>	01.12.2015	(11) <b>2 961 278</b>	02.10.2015	(11) <b>2 961 330</b>	30.09.2015
(11) <b>2 937 177</b>	25.11.2015	(11) <b>2 961 279</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 331</b>	28.09.2015
(11) <b>2 937 231</b>	23.11.2015	(11) <b>2 961 280</b>	17.09.2015	(11) <b>2 961 332</b>	28.09.2015
(11) <b>2 940 453</b>	23.11.2015	(11) <b>2 961 281</b>	08.09.2015	(11) <b>2 961 333</b>	28.09.2015
(11) <b>2 940 787</b>	26.11.2015	(11) <b>2 961 282</b>	12.08.2015	(11) <b>2 961 334</b>	25.08.2015
(11) <b>2 940 789</b>	25.11.2015	(11) <b>2 961 283</b>	08.09.2015	(11) <b>2 961 335</b>	28.09.2015
(11) <b>2 940 815</b>	23.11.2015	(11) <b>2 961 284</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 336</b>	28.09.2015
(11) <b>2 942 286</b>	01.12.2015	(11) <b>2 961 285</b>	19.08.2015	(11) <b>2 961 337</b>	14.08.2015
(11) <b>2 942 575</b>	23.11.2015	(11) <b>2 961 286</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 338</b>	03.09.2015
(11) <b>2 942 584</b>	25.11.2015	(11) <b>2 961 287</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 339</b>	28.07.2015
(11) <b>2 942 765</b>	23.11.2015	(11) <b>2 961 288</b>	19.08.2015	(11) <b>2 961 340</b>	28.09.2015
(11) <b>2 942 796</b>	24.11.2015	(11) <b>2 961 289</b>	08.09.2015	(11) <b>2 961 341</b>	23.09.2015
(11) <b>2 944 216</b>	25.11.2015	(11) <b>2 961 290</b>	01.09.2015	(11) <b>2 961 342</b>	23.09.2015
(11) <b>2 944 333</b>	27.11.2015	(11) <b>2 961 291</b>	27.08.2015	(11) <b>2 961 343</b>	24.09.2015
(11) <b>2 944 412</b>	30.11.2015	(11) <b>2 961 292</b>	24.08.2015	(11) <b>2 961 344</b>	28.09.2015
(11) <b>2 944 430</b>	25.11.2015	(11) <b>2 961 293</b>	27.08.2015	(11) <b>2 961 345</b>	28.09.2015
(11) <b>2 944 455</b>	26.11.2015	(11) <b>2 961 294</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 346</b>	03.09.2015
(11) <b>2 944 569</b>	26.11.2015	(11) <b>2 961 295</b>	29.09.2015	(11) <b>2 961 347</b>	21.09.2015
(11) <b>2 944 572</b>	26.11.2015	(11) <b>2 961 296</b>	13.07.2015	(11) <b>2 961 348</b>	21.09.2015
(11) <b>2 944 678</b>	01.12.2015	(11) <b>2 961 297</b>	25.08.2015	(11) <b>2 961 349</b>	28.09.2015
(11) <b>2 944 704</b>	27.11.2015	(11) <b>2 961 298</b>	02.09.2015	(11) <b>2 961 350</b>	25.09.2015
(11) <b>2 944 931</b>	24.11.2015	(11) <b>2 961 299</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 351</b>	28.09.2015
(11) <b>2 945 176</b>	30.11.2015	(11) <b>2 961 300</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 352</b>	20.08.2015
(11) <b>2 945 272</b>	27.11.2015	(11) <b>2 961 301</b>	17.08.2015	(11) <b>2 961 353</b>	17.09.2015
(11) <b>2 945 347</b>	25.11.2015	(11) <b>2 961 302</b>	09.09.2015	(11) <b>2 961 354</b>	19.08.2015
(11) <b>2 947 415</b>	30.11.2015	(11) <b>2 961 303</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 355</b>	04.09.2015
(11) <b>2 947 821</b>	01.12.2015	(11) <b>2 961 304</b>	29.09.2015	(11) <b>2 961 356</b>	08.09.2015
(11) <b>2 950 238</b>	27.11.2015	(11) <b>2 961 305</b>	15.09.2015	(11) <b>2 961 357</b>	28.08.2015
(11) <b>2 957 434</b>	26.11.2015	(11) <b>2 961 306</b>	12.08.2015	(11) <b>2 961 358</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 255</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 307</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 359</b>	30.09.2015
(11) <b>2 961 256</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 308</b>	02.09.2015	(11) <b>2 961 360</b>	18.09.2015
(11) <b>2 961 257</b>	25.03.2015	(11) <b>2 961 309</b>	25.08.2015	(11) <b>2 961 361</b>	01.10.2015
(11) <b>2 961 258</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 310</b>	10.09.2015	(11) <b>2 961 362</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 259</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 311</b>	15.09.2015	(11) <b>2 961 363</b>	08.10.2015
(11) <b>2 961 260</b>	26.08.2015	(11) <b>2 961 312</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 364</b>	11.08.2015
(11) <b>2 961 261</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 313</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 365</b>	22.09.2015
(11) <b>2 961 262</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 314</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 366</b>	20.08.2015
(11) <b>2 961 263</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 315</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 367</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 264</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 316</b>	10.09.2015	(11) <b>2 961 368</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 265</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 317</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 369</b>	30.09.2015
(11) <b>2 961 266</b>	29.09.2015	(11) <b>2 961 318</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 370</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 267</b>	04.09.2015	(11) <b>2 961 319</b>	14.09.2015	(11) <b>2 961 371</b>	18.09.2015
(11) <b>2 961 268</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 320</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 372</b>	23.09.2015
(11) <b>2 961 269</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 321</b>	26.08.2015	(11) <b>2 961 373</b>	23.09.2015

(11) <b>2 961 374</b>	10.09.2015	(11) <b>2 961 426</b>	15.09.2015	(11) <b>2 961 478</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 375</b>	24.08.2015	(11) <b>2 961 427</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 479</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 376</b>	24.08.2015	(11) <b>2 961 428</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 480</b>	27.08.2015
(11) <b>2 961 377</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 429</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 481</b>	18.08.2015
(11) <b>2 961 378</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 430</b>	18.08.2015	(11) <b>2 961 482</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 379</b>	16.09.2015	(11) <b>2 961 431</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 483</b>	29.09.2015
(11) <b>2 961 380</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 432</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 484</b>	31.07.2015
(11) <b>2 961 381</b>	27.08.2015	(11) <b>2 961 433</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 485</b>	29.06.2015
(11) <b>2 961 382</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 434</b>	04.09.2015	(11) <b>2 961 486</b>	31.07.2015
(11) <b>2 961 383</b>	31.08.2015	(11) <b>2 961 435</b>	04.09.2015	(11) <b>2 961 487</b>	24.08.2015
(11) <b>2 961 384</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 436</b>	01.07.2015	(11) <b>2 961 488</b>	24.08.2015
(11) <b>2 961 385</b>	09.09.2015	(11) <b>2 961 437</b>	05.08.2015	(11) <b>2 961 489</b>	12.08.2015
(11) <b>2 961 386</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 438</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 490</b>	24.08.2015
(11) <b>2 961 387</b>	17.09.2015	(11) <b>2 961 439</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 491</b>	18.08.2015
(11) <b>2 961 388</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 440</b>	09.09.2015	(11) <b>2 961 492</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 389</b>	08.04.2015	(11) <b>2 961 441</b>	19.08.2015	(11) <b>2 961 493</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 390</b>	08.09.2015	(11) <b>2 961 442</b>	11.09.2015	(11) <b>2 961 494</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 391</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 443</b>	12.12.2014	(11) <b>2 961 495</b>	20.08.2015
(11) <b>2 961 392</b>	14.09.2015	(11) <b>2 961 444</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 496</b>	23.09.2015
(11) <b>2 961 393</b>	14.09.2015	(11) <b>2 961 445</b>	06.08.2015	(11) <b>2 961 497</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 394</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 446</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 498</b>	01.10.2015
(11) <b>2 961 395</b>	29.07.2015	(11) <b>2 961 447</b>	31.08.2015	(11) <b>2 961 499</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 396</b>	02.09.2015	(11) <b>2 961 448</b>	06.08.2015	(11) <b>2 961 500</b>	14.08.2015
(11) <b>2 961 397</b>	25.08.2015	(11) <b>2 961 449</b>	19.08.2015	(11) <b>2 961 501</b>	28.08.2015
(11) <b>2 961 398</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 450</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 502</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 399</b>	29.09.2015	(11) <b>2 961 451</b>	26.08.2015	(11) <b>2 961 503</b>	17.08.2015
(11) <b>2 961 400</b>	04.09.2015	(11) <b>2 961 452</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 504</b>	29.09.2015
(11) <b>2 961 401</b>	18.09.2015	(11) <b>2 961 453</b>	26.08.2015	(11) <b>2 961 505</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 402</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 454</b>	21.08.2015	(11) <b>2 961 506</b>	29.07.2015
(11) <b>2 961 403</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 455</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 507</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 404</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 456</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 508</b>	03.09.2015
(11) <b>2 961 405</b>	20.10.2015	(11) <b>2 961 457</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 509</b>	16.09.2015
(11) <b>2 961 406</b>	08.05.2015	(11) <b>2 961 458</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 510</b>	25.08.2015
(11) <b>2 961 407</b>	18.09.2015	(11) <b>2 961 459</b>	31.08.2015	(11) <b>2 961 511</b>	12.08.2015
(11) <b>2 961 408</b>	02.09.2015	(11) <b>2 961 460</b>	31.08.2015	(11) <b>2 961 512</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 409</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 461</b>	26.09.2015	(11) <b>2 961 513</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 410</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 462</b>	07.08.2015	(11) <b>2 961 514</b>	13.08.2015
(11) <b>2 961 411</b>	24.08.2015	(11) <b>2 961 463</b>	20.08.2015	(11) <b>2 961 515</b>	04.09.2015
(11) <b>2 961 412</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 464</b>	16.09.2015	(11) <b>2 961 516</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 413</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 465</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 517</b>	02.07.2015
(11) <b>2 961 414</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 466</b>	07.08.2015	(11) <b>2 961 518</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 415</b>	29.09.2015	(11) <b>2 961 467</b>	17.09.2015	(11) <b>2 961 519</b>	09.09.2015
(11) <b>2 961 416</b>	29.09.2015	(11) <b>2 961 468</b>	15.09.2015	(11) <b>2 961 520</b>	17.08.2015
(11) <b>2 961 417</b>	16.09.2015	(11) <b>2 961 469</b>	14.09.2015	(11) <b>2 961 521</b>	25.08.2015
(11) <b>2 961 418</b>	08.09.2015	(11) <b>2 961 470</b>	15.09.2015	(11) <b>2 961 522</b>	01.10.2015
(11) <b>2 961 419</b>	02.09.2015	(11) <b>2 961 471</b>	14.09.2015	(11) <b>2 961 523</b>	01.10.2015
(11) <b>2 961 420</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 472</b>	25.08.2015	(11) <b>2 961 524</b>	16.06.2015
(11) <b>2 961 421</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 473</b>	17.09.2015	(11) <b>2 961 525</b>	09.07.2015
(11) <b>2 961 422</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 474</b>	21.08.2015	(11) <b>2 961 526</b>	18.08.2015
(11) <b>2 961 423</b>	25.08.2015	(11) <b>2 961 475</b>	03.08.2015	(11) <b>2 961 527</b>	05.08.2015
(11) <b>2 961 424</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 476</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 528</b>	06.08.2015
(11) <b>2 961 425</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 477</b>	18.09.2015	(11) <b>2 961 529</b>	20.08.2015

(11) <b>2 961 530</b>	09.09.2015	(11) <b>2 961 582</b>	31.08.2015	(11) <b>2 961 634</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 531</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 583</b>	21.08.2015	(11) <b>2 961 635</b>	21.08.2015
(11) <b>2 961 532</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 584</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 636</b>	21.08.2015
(11) <b>2 961 533</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 585</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 637</b>	31.08.2015
(11) <b>2 961 534</b>	11.09.2015	(11) <b>2 961 586</b>	21.09.2015	(11) <b>2 961 638</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 535</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 587</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 639</b>	23.09.2015
(11) <b>2 961 536</b>	17.11.2015	(11) <b>2 961 588</b>	17.09.2015	(11) <b>2 961 640</b>	26.08.2015
(11) <b>2 961 537</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 589</b>	08.08.2015	(11) <b>2 961 641</b>	13.07.2015
(11) <b>2 961 538</b>	07.09.2015	(11) <b>2 961 590</b>	11.09.2015	(11) <b>2 961 642</b>	07.09.2015
(11) <b>2 961 539</b>	07.09.2015	(11) <b>2 961 591</b>	17.08.2015	(11) <b>2 961 643</b>	11.08.2015
(11) <b>2 961 540</b>	07.07.2015	(11) <b>2 961 592</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 644</b>	16.07.2015
(11) <b>2 961 541</b>	03.08.2015	(11) <b>2 961 593</b>	07.08.2015	(11) <b>2 961 645</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 542</b>	28.08.2015	(11) <b>2 961 594</b>	01.09.2015	(11) <b>2 961 646</b>	23.04.2015
(11) <b>2 961 543</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 595</b>	30.07.2015	(11) <b>2 961 647</b>	05.08.2015
(11) <b>2 961 544</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 596</b>	02.09.2015	(11) <b>2 961 648</b>	11.08.2015
(11) <b>2 961 545</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 597</b>	02.09.2015	(11) <b>2 961 649</b>	21.09.2015
(11) <b>2 961 546</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 598</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 650</b>	03.09.2015
(11) <b>2 961 547</b>	21.09.2015	(11) <b>2 961 599</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 651</b>	14.09.2015
(11) <b>2 961 548</b>	11.06.2015	(11) <b>2 961 600</b>	28.07.2015	(11) <b>2 961 652</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 549</b>	11.08.2015	(11) <b>2 961 601</b>	09.09.2015	(11) <b>2 961 653</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 550</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 602</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 654</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 551</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 603</b>	11.09.2015	(11) <b>2 961 655</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 552</b>	23.07.2015	(11) <b>2 961 604</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 656</b>	31.08.2015
(11) <b>2 961 553</b>	23.07.2015	(11) <b>2 961 605</b>	28.08.2015	(11) <b>2 961 657</b>	18.08.2015
(11) <b>2 961 554</b>	20.05.2015	(11) <b>2 961 606</b>	28.08.2015	(11) <b>2 961 658</b>	26.08.2015
(11) <b>2 961 555</b>	16.09.2015	(11) <b>2 961 607</b>	28.08.2015	(11) <b>2 961 659</b>	25.08.2015
(11) <b>2 961 556</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 608</b>	28.08.2015	(11) <b>2 961 660</b>	23.09.2015
(11) <b>2 961 557</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 609</b>	28.08.2015	(11) <b>2 961 661</b>	04.09.2015
(11) <b>2 961 558</b>	15.07.2015	(11) <b>2 961 610</b>	28.08.2015	(11) <b>2 961 662</b>	01.09.2015
(11) <b>2 961 559</b>	07.09.2015	(11) <b>2 961 611</b>	25.08.2015	(11) <b>2 961 663</b>	07.08.2015
(11) <b>2 961 560</b>	26.08.2015	(11) <b>2 961 612</b>	25.08.2015	(11) <b>2 961 664</b>	10.06.2015
(11) <b>2 961 561</b>	11.08.2015	(11) <b>2 961 613</b>	28.08.2015	(11) <b>2 961 665</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 562</b>	07.07.2015	(11) <b>2 961 614</b>	28.08.2015	(11) <b>2 961 666</b>	07.09.2015
(11) <b>2 961 563</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 615</b>	07.08.2015	(11) <b>2 961 667</b>	26.08.2015
(11) <b>2 961 564</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 616</b>	28.08.2015	(11) <b>2 961 668</b>	26.08.2015
(11) <b>2 961 565</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 617</b>	21.08.2015	(11) <b>2 961 669</b>	26.08.2015
(11) <b>2 961 566</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 618</b>	20.10.2015	(11) <b>2 961 670</b>	26.08.2015
(11) <b>2 961 567</b>	15.09.2015	(11) <b>2 961 619</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 671</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 568</b>	03.09.2015	(11) <b>2 961 620</b>	14.09.2015	(11) <b>2 961 672</b>	01.04.2015
(11) <b>2 961 569</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 621</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 673</b>	07.08.2015
(11) <b>2 961 570</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 622</b>	05.09.2015	(11) <b>2 961 674</b>	12.08.2015
(11) <b>2 961 571</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 623</b>	21.07.2015	(11) <b>2 961 675</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 572</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 624</b>	07.07.2015	(11) <b>2 961 676</b>	24.07.2015
(11) <b>2 961 573</b>	24.08.2015	(11) <b>2 961 625</b>	27.08.2015	(11) <b>2 961 677</b>	25.08.2015
(11) <b>2 961 574</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 626</b>	07.09.2015	(11) <b>2 961 678</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 575</b>	15.09.2015	(11) <b>2 961 627</b>	05.08.2015	(11) <b>2 961 679</b>	01.10.2015
(11) <b>2 961 576</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 628</b>	15.06.2015	(11) <b>2 961 680</b>	10.09.2015
(11) <b>2 961 577</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 629</b>	26.05.2015	(11) <b>2 961 681</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 578</b>	12.06.2015	(11) <b>2 961 630</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 682</b>	13.07.2015
(11) <b>2 961 579</b>	18.09.2015	(11) <b>2 961 631</b>	22.06.2015	(11) <b>2 961 683</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 580</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 632</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 684</b>	16.05.2014
(11) <b>2 961 581</b>	18.09.2015	(11) <b>2 961 633</b>	01.09.2015	(11) <b>2 961 685</b>	25.09.2015



(11) <b>2 961 686</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 738</b>	17.09.2015	(11) <b>2 961 790</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 687</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 739</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 791</b>	09.09.2015
(11) <b>2 961 688</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 740</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 792</b>	07.09.2015
(11) <b>2 961 689</b>	30.06.2014	(11) <b>2 961 741</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 793</b>	02.07.2015
(11) <b>2 961 690</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 742</b>	25.08.2015	(11) <b>2 961 794</b>	22.09.2015
(11) <b>2 961 691</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 743</b>	03.08.2015	(11) <b>2 961 795</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 692</b>	02.09.2015	(11) <b>2 961 744</b>	28.08.2015	(11) <b>2 961 796</b>	17.08.2015
(11) <b>2 961 693</b>	30.07.2015	(11) <b>2 961 745</b>	17.08.2015	(11) <b>2 961 797</b>	13.08.2015
(11) <b>2 961 694</b>	30.07.2015	(11) <b>2 961 746</b>	17.08.2015	(11) <b>2 961 798</b>	27.08.2015
(11) <b>2 961 695</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 747</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 799</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 696</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 748</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 800</b>	30.09.2015
(11) <b>2 961 697</b>	22.07.2015	(11) <b>2 961 749</b>	03.09.2015	(11) <b>2 961 801</b>	22.09.2015
(11) <b>2 961 698</b>	09.09.2015	(11) <b>2 961 750</b>	10.09.2015	(11) <b>2 961 802</b>	30.09.2015
(11) <b>2 961 699</b>	03.09.2015	(11) <b>2 961 751</b>	16.07.2015	(11) <b>2 961 803</b>	07.09.2015
(11) <b>2 961 700</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 752</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 804</b>	02.09.2015
(11) <b>2 961 701</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 753</b>	29.09.2015	(11) <b>2 961 805</b>	17.07.2015
(11) <b>2 961 702</b>	17.09.2015	(11) <b>2 961 754</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 806</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 703</b>	10.09.2015	(11) <b>2 961 755</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 807</b>	10.08.2015
(11) <b>2 961 704</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 756</b>	02.10.2015	(11) <b>2 961 808</b>	29.09.2015
(11) <b>2 961 705</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 757</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 809</b>	26.08.2015
(11) <b>2 961 706</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 758</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 810</b>	03.08.2015
(11) <b>2 961 707</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 759</b>	26.08.2015	(11) <b>2 961 811</b>	27.08.2015
(11) <b>2 961 708</b>	17.09.2015	(11) <b>2 961 760</b>	02.06.2015	(11) <b>2 961 812</b>	30.07.2015
(11) <b>2 961 709</b>	10.09.2015	(11) <b>2 961 761</b>	07.08.2015	(11) <b>2 961 813</b>	01.10.2015
(11) <b>2 961 710</b>	07.09.2015	(11) <b>2 961 762</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 814</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 711</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 763</b>	26.08.2015	(11) <b>2 961 815</b>	23.09.2015
(11) <b>2 961 712</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 764</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 816</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 713</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 765</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 817</b>	22.09.2015
(11) <b>2 961 714</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 766</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 818</b>	16.09.2015
(11) <b>2 961 715</b>	30.07.2015	(11) <b>2 961 767</b>	15.09.2015	(11) <b>2 961 819</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 716</b>	25.08.2015	(11) <b>2 961 768</b>	14.08.2015	(11) <b>2 961 820</b>	15.09.2015
(11) <b>2 961 717</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 769</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 821</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 718</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 770</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 822</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 719</b>	21.08.2015	(11) <b>2 961 771</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 823</b>	01.10.2015
(11) <b>2 961 720</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 772</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 824</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 721</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 773</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 825</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 722</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 774</b>	07.09.2015	(11) <b>2 961 826</b>	21.09.2015
(11) <b>2 961 723</b>	05.08.2015	(11) <b>2 961 775</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 827</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 724</b>	25.08.2015	(11) <b>2 961 776</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 828</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 725</b>	04.08.2015	(11) <b>2 961 777</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 829</b>	02.09.2015
(11) <b>2 961 726</b>	19.08.2015	(11) <b>2 961 778</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 830</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 727</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 779</b>	31.08.2015	(11) <b>2 961 831</b>	28.08.2015
(11) <b>2 961 728</b>	17.08.2015	(11) <b>2 961 780</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 832</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 729</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 781</b>	30.07.2015	(11) <b>2 961 833</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 730</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 782</b>	17.08.2015	(11) <b>2 961 834</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 731</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 783</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 835</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 732</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 784</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 836</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 733</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 785</b>	17.07.2015	(11) <b>2 961 837</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 734</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 786</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 838</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 735</b>	08.09.2015	(11) <b>2 961 787</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 839</b>	15.09.2015
(11) <b>2 961 736</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 788</b>	29.07.2015	(11) <b>2 961 840</b>	27.08.2015
(11) <b>2 961 737</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 789</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 841</b>	18.09.2015

(11) <b>2 961 842</b>	14.09.2015	(11) <b>2 961 894</b>	31.08.2015	(11) <b>2 961 946</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 843</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 895</b>	21.08.2015	(11) <b>2 961 947</b>	31.08.2015
(11) <b>2 961 844</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 896</b>	16.09.2015	(11) <b>2 961 948</b>	26.08.2015
(11) <b>2 961 845</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 897</b>	17.07.2015	(11) <b>2 961 949</b>	11.09.2015
(11) <b>2 961 846</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 898</b>	01.09.2015	(11) <b>2 961 950</b>	11.09.2015
(11) <b>2 961 847</b>	28.08.2015	(11) <b>2 961 899</b>	24.07.2015	(11) <b>2 961 951</b>	29.07.2015
(11) <b>2 961 848</b>	17.09.2015	(11) <b>2 961 900</b>	31.07.2015	(11) <b>2 961 952</b>	05.08.2015
(11) <b>2 961 849</b>	21.09.2015	(11) <b>2 961 901</b>	12.08.2015	(11) <b>2 961 953</b>	29.09.2015
(11) <b>2 961 850</b>	10.09.2015	(11) <b>2 961 902</b>	14.08.2015	(11) <b>2 961 954</b>	19.08.2015
(11) <b>2 961 851</b>	09.09.2015	(11) <b>2 961 903</b>	18.09.2015	(11) <b>2 961 955</b>	24.07.2015
(11) <b>2 961 852</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 904</b>	21.09.2015	(11) <b>2 961 956</b>	11.08.2015
(11) <b>2 961 853</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 905</b>	03.08.2015	(11) <b>2 961 957</b>	07.07.2015
(11) <b>2 961 854</b>	10.09.2015	(11) <b>2 961 906</b>	03.08.2015	(11) <b>2 961 958</b>	22.09.2015
(11) <b>2 961 855</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 907</b>	11.05.2015	(11) <b>2 961 959</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 856</b>	08.09.2015	(11) <b>2 961 908</b>	02.07.2015	(11) <b>2 961 960</b>	15.09.2015
(11) <b>2 961 857</b>	30.06.2015	(11) <b>2 961 909</b>	16.09.2015	(11) <b>2 961 961</b>	01.10.2015
(11) <b>2 961 858</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 910</b>	16.09.2015	(11) <b>2 961 962</b>	25.09.2015
(11) <b>2 961 859</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 911</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 963</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 860</b>	19.08.2015	(11) <b>2 961 912</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 964</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 861</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 913</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 965</b>	23.09.2015
(11) <b>2 961 862</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 914</b>	29.09.2015	(11) <b>2 961 966</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 863</b>	09.07.2015	(11) <b>2 961 915</b>	16.09.2015	(11) <b>2 961 967</b>	21.09.2015
(11) <b>2 961 864</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 916</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 968</b>	28.09.2015
(11) <b>2 961 865</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 917</b>	09.10.2015	(11) <b>2 961 969</b>	17.09.2015
(11) <b>2 961 866</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 918</b>	01.09.2015	(11) <b>2 961 970</b>	16.09.2015
(11) <b>2 961 867</b>	14.08.2015	(11) <b>2 961 919</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 971</b>	21.09.2015
(11) <b>2 961 868</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 920</b>	29.07.2015	(11) <b>2 961 972</b>	04.08.2015
(11) <b>2 961 869</b>	30.07.2015	(11) <b>2 961 921</b>	10.07.2015	(11) <b>2 961 973</b>	06.07.2015
(11) <b>2 961 870</b>	24.08.2015	(11) <b>2 961 922</b>	30.07.2015	(11) <b>2 961 974</b>	01.10.2015
(11) <b>2 961 871</b>	18.08.2015	(11) <b>2 961 923</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 975</b>	19.08.2015
(11) <b>2 961 872</b>	11.09.2015	(11) <b>2 961 924</b>	01.09.2015	(11) <b>2 961 976</b>	18.08.2015
(11) <b>2 961 873</b>	18.08.2015	(11) <b>2 961 925</b>	18.09.2015	(11) <b>2 961 977</b>	28.07.2015
(11) <b>2 961 874</b>	24.08.2015	(11) <b>2 961 926</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 978</b>	29.07.2015
(11) <b>2 961 875</b>	24.08.2015	(11) <b>2 961 927</b>	17.09.2015	(11) <b>2 961 979</b>	22.07.2015
(11) <b>2 961 876</b>	16.09.2015	(11) <b>2 961 928</b>	02.09.2015	(11) <b>2 961 980</b>	11.08.2015
(11) <b>2 961 877</b>	30.07.2015	(11) <b>2 961 929</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 981</b>	26.08.2015
(11) <b>2 961 878</b>	26.06.2015	(11) <b>2 961 930</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 982</b>	24.09.2015
(11) <b>2 961 879</b>	26.06.2015	(11) <b>2 961 931</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 983</b>	23.07.2015
(11) <b>2 961 880</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 932</b>	31.07.2015	(11) <b>2 961 984</b>	04.08.2015
(11) <b>2 961 881</b>	28.08.2015	(11) <b>2 961 933</b>	31.07.2015	(11) <b>2 961 985</b>	25.08.2015
(11) <b>2 961 882</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 934</b>	19.12.2014	(11) <b>2 961 986</b>	07.07.2015
(11) <b>2 961 883</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 935</b>	16.09.2015	(11) <b>2 961 987</b>	01.10.2015
(11) <b>2 961 884</b>	11.08.2015	(11) <b>2 961 936</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 988</b>	01.10.2015
(11) <b>2 961 885</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 937</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 989</b>	02.09.2015
(11) <b>2 961 886</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 938</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 990</b>	29.05.2015
(11) <b>2 961 887</b>	14.09.2015	(11) <b>2 961 939</b>	16.09.2015	(11) <b>2 961 991</b>	22.09.2015
(11) <b>2 961 888</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 940</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 992</b>	28.08.2015
(11) <b>2 961 889</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 941</b>	30.07.2015	(11) <b>2 961 993</b>	30.09.2015
(11) <b>2 961 890</b>	16.10.2015	(11) <b>2 961 942</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 994</b>	22.09.2015
(11) <b>2 961 891</b>	30.09.2015	(11) <b>2 961 943</b>	28.09.2015	(11) <b>2 961 995</b>	25.08.2015
(11) <b>2 961 892</b>	01.10.2015	(11) <b>2 961 944</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 996</b>	25.08.2015
(11) <b>2 961 893</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 945</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 997</b>	25.09.2015

(11) <b>2 961 998</b>	17.07.2015	(11) <b>2 962 050</b>	19.08.2015	(11) <b>2 962 102</b>	23.09.2015
(11) <b>2 961 999</b>	23.07.2015	(11) <b>2 962 051</b>	18.08.2015	(11) <b>2 962 103</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 000</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 052</b>	11.09.2015	(11) <b>2 962 104</b>	23.09.2015
(11) <b>2 962 001</b>	18.09.2015	(11) <b>2 962 053</b>	21.09.2015	(11) <b>2 962 105</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 002</b>	14.08.2015	(11) <b>2 962 054</b>	30.09.2015	(11) <b>2 962 106</b>	29.07.2015
(11) <b>2 962 003</b>	02.10.2015	(11) <b>2 962 055</b>	30.09.2015	(11) <b>2 962 107</b>	30.09.2015
(11) <b>2 962 004</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 056</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 108</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 005</b>	03.09.2015	(11) <b>2 962 057</b>	03.09.2015	(11) <b>2 962 109</b>	23.09.2015
(11) <b>2 962 006</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 058</b>	25.08.2015	(11) <b>2 962 110</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 007</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 059</b>	16.09.2015	(11) <b>2 962 111</b>	14.09.2015
(11) <b>2 962 008</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 060</b>	21.09.2015	(11) <b>2 962 112</b>	23.09.2015
(11) <b>2 962 009</b>	11.08.2015	(11) <b>2 962 061</b>	22.09.2015	(11) <b>2 962 113</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 010</b>	27.08.2015	(11) <b>2 962 062</b>	11.08.2015	(11) <b>2 962 114</b>	16.09.2015
(11) <b>2 962 011</b>	14.09.2015	(11) <b>2 962 063</b>	25.08.2015	(11) <b>2 962 115</b>	15.09.2015
(11) <b>2 962 012</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 064</b>	07.09.2015	(11) <b>2 962 116</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 013</b>	19.08.2015	(11) <b>2 962 065</b>	10.08.2015	(11) <b>2 962 117</b>	09.09.2015
(11) <b>2 962 014</b>	02.09.2015	(11) <b>2 962 066</b>	04.08.2015	(11) <b>2 962 118</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 015</b>	02.09.2015	(11) <b>2 962 067</b>	09.09.2015	(11) <b>2 962 119</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 016</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 068</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 120</b>	26.06.2015
(11) <b>2 962 017</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 069</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 121</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 018</b>	14.09.2015	(11) <b>2 962 070</b>	03.08.2015	(11) <b>2 962 122</b>	05.08.2015
(11) <b>2 962 019</b>	03.08.2015	(11) <b>2 962 071</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 123</b>	14.09.2015
(11) <b>2 962 020</b>	10.08.2015	(11) <b>2 962 072</b>	17.08.2015	(11) <b>2 962 124</b>	11.09.2015
(11) <b>2 962 021</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 073</b>	20.08.2015	(11) <b>2 962 125</b>	01.07.2015
(11) <b>2 962 022</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 074</b>	05.08.2015	(11) <b>2 962 126</b>	15.09.2015
(11) <b>2 962 023</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 075</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 127</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 024</b>	22.07.2015	(11) <b>2 962 076</b>	17.09.2015	(11) <b>2 962 128</b>	22.09.2015
(11) <b>2 962 025</b>	01.09.2015	(11) <b>2 962 077</b>	25.08.2015	(11) <b>2 962 129</b>	26.08.2015
(11) <b>2 962 026</b>	01.09.2015	(11) <b>2 962 078</b>	20.08.2015	(11) <b>2 962 130</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 027</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 079</b>	02.07.2015	(11) <b>2 962 131</b>	02.10.2015
(11) <b>2 962 028</b>	27.08.2015	(11) <b>2 962 080</b>	10.09.2015	(11) <b>2 962 132</b>	30.07.2015
(11) <b>2 962 029</b>	27.08.2015	(11) <b>2 962 081</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 133</b>	03.08.2015
(11) <b>2 962 030</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 082</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 134</b>	02.10.2015
(11) <b>2 962 031</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 083</b>	30.06.2015	(11) <b>2 962 135</b>	25.02.2015
(11) <b>2 962 032</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 084</b>	23.09.2015	(11) <b>2 962 136</b>	30.09.2015
(11) <b>2 962 033</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 085</b>	23.09.2015	(11) <b>2 962 137</b>	10.09.2015
(11) <b>2 962 034</b>	24.06.2015	(11) <b>2 962 086</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 138</b>	21.09.2015
(11) <b>2 962 035</b>	14.09.2015	(11) <b>2 962 087</b>	28.08.2015	(11) <b>2 962 139</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 036</b>	10.11.2015	(11) <b>2 962 088</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 140</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 037</b>	01.09.2015	(11) <b>2 962 089</b>	15.07.2015	(11) <b>2 962 141</b>	11.08.2015
(11) <b>2 962 038</b>	25.08.2015	(11) <b>2 962 090</b>	17.07.2015	(11) <b>2 962 142</b>	30.07.2015
(11) <b>2 962 039</b>	26.08.2015	(11) <b>2 962 091</b>	14.07.2015	(11) <b>2 962 143</b>	18.09.2015
(11) <b>2 962 040</b>	31.07.2015	(11) <b>2 962 092</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 144</b>	18.09.2015
(11) <b>2 962 041</b>	10.09.2015	(11) <b>2 962 093</b>	18.09.2015	(11) <b>2 962 145</b>	04.09.2015
(11) <b>2 962 042</b>	20.07.2015	(11) <b>2 962 094</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 146</b>	18.09.2015
(11) <b>2 962 043</b>	30.09.2015	(11) <b>2 962 095</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 147</b>	27.08.2015
(11) <b>2 962 044</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 096</b>	25.08.2015	(11) <b>2 962 148</b>	04.09.2015
(11) <b>2 962 045</b>	30.07.2015	(11) <b>2 962 097</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 149</b>	21.09.2015
(11) <b>2 962 046</b>	22.09.2015	(11) <b>2 962 098</b>	16.09.2015	(11) <b>2 962 150</b>	23.09.2015
(11) <b>2 962 047</b>	21.08.2015	(11) <b>2 962 099</b>	04.08.2015	(11) <b>2 962 151</b>	26.08.2015
(11) <b>2 962 048</b>	16.09.2015	(11) <b>2 962 100</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 152</b>	20.08.2015
(11) <b>2 962 049</b>	08.09.2015	(11) <b>2 962 101</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 153</b>	18.09.2015



(11) <b>2 962 154</b>	23.09.2015	(11) <b>2 962 206</b>	10.07.2015	(11) <b>2 962 258</b>	09.09.2015
(11) <b>2 962 155</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 207</b>	26.06.2015	(11) <b>2 962 259</b>	20.08.2015
(11) <b>2 962 156</b>	10.07.2015	(11) <b>2 962 208</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 260</b>	03.09.2015
(11) <b>2 962 157</b>	01.07.2015	(11) <b>2 962 209</b>	04.09.2015	(11) <b>2 962 261</b>	21.09.2015
(11) <b>2 962 158</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 210</b>	27.07.2015	(11) <b>2 962 262</b>	21.09.2015
(11) <b>2 962 159</b>	28.08.2015	(11) <b>2 962 211</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 263</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 160</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 212</b>	20.08.2015	(11) <b>2 962 264</b>	13.08.2015
(11) <b>2 962 161</b>	22.07.2015	(11) <b>2 962 213</b>	27.07.2015	(11) <b>2 962 265</b>	14.09.2015
(11) <b>2 962 162</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 214</b>	08.09.2015	(11) <b>2 962 266</b>	17.09.2015
(11) <b>2 962 163</b>	14.07.2015	(11) <b>2 962 215</b>	28.11.2014	(11) <b>2 962 267</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 164</b>	23.09.2015	(11) <b>2 962 216</b>	12.08.2015	(11) <b>2 962 268</b>	09.09.2015
(11) <b>2 962 165</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 217</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 269</b>	09.09.2015
(11) <b>2 962 166</b>	08.07.2015	(11) <b>2 962 218</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 270</b>	03.08.2015
(11) <b>2 962 167</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 219</b>	09.09.2015	(11) <b>2 962 271</b>	24.08.2015
(11) <b>2 962 168</b>	04.08.2015	(11) <b>2 962 220</b>	28.08.2015	(11) <b>2 962 272</b>	24.08.2015
(11) <b>2 962 169</b>	18.09.2015	(11) <b>2 962 221</b>	22.07.2015	(11) <b>2 962 273</b>	22.06.2015
(11) <b>2 962 170</b>	30.07.2015	(11) <b>2 962 222</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 274</b>	09.07.2015
(11) <b>2 962 171</b>	11.08.2015	(11) <b>2 962 223</b>	11.08.2015	(11) <b>2 962 275</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 172</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 224</b>	12.08.2015	(11) <b>2 962 276</b>	31.08.2015
(11) <b>2 962 173</b>	20.08.2015	(11) <b>2 962 225</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 277</b>	18.08.2015
(11) <b>2 962 174</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 226</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 278</b>	04.08.2015
(11) <b>2 962 175</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 227</b>	24.08.2015	(11) <b>2 962 279</b>	11.08.2015
(11) <b>2 962 176</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 228</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 280</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 177</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 229</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 281</b>	16.09.2015
(11) <b>2 962 178</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 230</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 282</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 179</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 231</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 283</b>	21.09.2015
(11) <b>2 962 180</b>	23.07.2015	(11) <b>2 962 232</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 284</b>	30.09.2015
(11) <b>2 962 181</b>	17.07.2015	(11) <b>2 962 233</b>	08.09.2015	(11) <b>2 962 285</b>	14.09.2015
(11) <b>2 962 182</b>	11.09.2015	(11) <b>2 962 234</b>	14.09.2015	(11) <b>2 962 286</b>	24.09.2015
(11) <b>2 962 183</b>	18.08.2015	(11) <b>2 962 235</b>	30.09.2015	(11) <b>2 962 287</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 184</b>	09.09.2015	(11) <b>2 962 236</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 288</b>	15.09.2015
(11) <b>2 962 185</b>	27.10.2014	(11) <b>2 962 237</b>	22.06.2015	(11) <b>2 962 289</b>	24.09.2015
(11) <b>2 962 186</b>	14.07.2015	(11) <b>2 962 238</b>	12.08.2015	(11) <b>2 962 290</b>	09.09.2015
(11) <b>2 962 187</b>	16.07.2015	(11) <b>2 962 239</b>	14.07.2015	(11) <b>2 962 291</b>	03.07.2015
(11) <b>2 962 188</b>	14.09.2015	(11) <b>2 962 240</b>	27.07.2015	(11) <b>2 962 292</b>	30.09.2015
(11) <b>2 962 189</b>	11.08.2015	(11) <b>2 962 241</b>	18.07.2015	(11) <b>2 962 293</b>	30.09.2015
(11) <b>2 962 190</b>	11.08.2015	(11) <b>2 962 242</b>	23.09.2015	(11) <b>2 962 294</b>	30.09.2015
(11) <b>2 962 191</b>	27.08.2015	(11) <b>2 962 243</b>	24.07.2015	(11) <b>2 962 295</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 192</b>	14.01.2015	(11) <b>2 962 244</b>	20.08.2015	(11) <b>2 962 296</b>	10.08.2015
(11) <b>2 962 193</b>	08.07.2015	(11) <b>2 962 245</b>	16.09.2015	(11) <b>2 962 297</b>	25.08.2015
(11) <b>2 962 194</b>	28.07.2015	(11) <b>2 962 246</b>	07.09.2015	(11) <b>2 962 298</b>	21.08.2015
(11) <b>2 962 195</b>	02.07.2015	(11) <b>2 962 247</b>	03.09.2015	(11) <b>2 962 299</b>	08.09.2015
(11) <b>2 962 196</b>	29.06.2015	(11) <b>2 962 248</b>	29.06.2015	(11) <b>2 962 300</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 197</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 249</b>	29.07.2015	(11) <b>2 962 301</b>	28.08.2015
(11) <b>2 962 198</b>	16.07.2015	(11) <b>2 962 250</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 302</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 199</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 251</b>	24.07.2015	(11) <b>2 962 303</b>	29.09.2015
(11) <b>2 962 200</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 252</b>	20.02.2015	(11) <b>2 962 304</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 201</b>	30.07.2015	(11) <b>2 962 253</b>	25.08.2015	(11) <b>2 962 305</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 202</b>	04.08.2015	(11) <b>2 962 254</b>	26.08.2015	(11) <b>2 962 306</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 203</b>	20.07.2015	(11) <b>2 962 255</b>	24.07.2015	(11) <b>2 962 307</b>	23.06.2015
(11) <b>2 962 204</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 256</b>	02.10.2015	(11) <b>2 962 308</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 205</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 257</b>	27.08.2015	(11) <b>2 962 309</b>	26.08.2015

(11) <b>2 962 310</b>	07.09.2015	(11) <b>2 962 362</b>	20.08.2015	(11) <b>2 962 414</b>	24.07.2015
(11) <b>2 962 311</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 363</b>	19.08.2015	(11) <b>2 962 415</b>	27.08.2015
(11) <b>2 962 312</b>	22.07.2015	(11) <b>2 962 364</b>	24.08.2015	(11) <b>2 962 416</b>	09.09.2015
(11) <b>2 962 313</b>	28.05.2015	(11) <b>2 962 365</b>	30.07.2015	(11) <b>2 962 417</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 314</b>	01.09.2015	(11) <b>2 962 366</b>	11.08.2015	(11) <b>2 962 418</b>	16.09.2015
(11) <b>2 962 315</b>	27.08.2015	(11) <b>2 962 367</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 419</b>	30.07.2015
(11) <b>2 962 316</b>	17.09.2015	(11) <b>2 962 368</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 420</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 317</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 369</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 421</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 318</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 370</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 422</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 319</b>	01.09.2014	(11) <b>2 962 371</b>	14.09.2015	(11) <b>2 962 423</b>	30.09.2015
(11) <b>2 962 320</b>	16.09.2015	(11) <b>2 962 372</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 424</b>	27.08.2015
(11) <b>2 962 321</b>	04.09.2015	(11) <b>2 962 373</b>	21.08.2015	(11) <b>2 962 425</b>	03.09.2015
(11) <b>2 962 322</b>	06.08.2015	(11) <b>2 962 374</b>	31.08.2015	(11) <b>2 962 426</b>	28.07.2015
(11) <b>2 962 323</b>	09.09.2015	(11) <b>2 962 375</b>	31.08.2015	(11) <b>2 962 427</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 324</b>	14.08.2015	(11) <b>2 962 376</b>	23.09.2015	(11) <b>2 962 428</b>	08.09.2015
(11) <b>2 962 325</b>	18.09.2015	(11) <b>2 962 377</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 429</b>	20.08.2015
(11) <b>2 962 326</b>	17.08.2015	(11) <b>2 962 378</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 430</b>	26.06.2015
(11) <b>2 962 327</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 379</b>	22.07.2015	(11) <b>2 962 431</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 328</b>	28.08.2015	(11) <b>2 962 380</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 432</b>	17.08.2015
(11) <b>2 962 329</b>	11.08.2015	(11) <b>2 962 381</b>	26.09.2015	(11) <b>2 962 433</b>	29.09.2015
(11) <b>2 962 330</b>	12.08.2015	(11) <b>2 962 382</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 434</b>	25.08.2015
(11) <b>2 962 331</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 383</b>	30.09.2015	(11) <b>2 962 435</b>	29.07.2015
(11) <b>2 962 332</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 384</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 436</b>	03.09.2015
(11) <b>2 962 333</b>	09.09.2015	(11) <b>2 962 385</b>	01.09.2015	(11) <b>2 962 437</b>	29.09.2015
(11) <b>2 962 334</b>	27.08.2015	(11) <b>2 962 386</b>	31.08.2015	(11) <b>2 962 438</b>	03.09.2015
(11) <b>2 962 335</b>	16.09.2015	(11) <b>2 962 387</b>	02.07.2015	(11) <b>2 962 439</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 336</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 388</b>	30.07.2015	(11) <b>2 962 440</b>	28.08.2015
(11) <b>2 962 337</b>	24.08.2015	(11) <b>2 962 389</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 441</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 338</b>	05.12.2011	(11) <b>2 962 390</b>	22.07.2015	(11) <b>2 962 442</b>	29.07.2015
(11) <b>2 962 339</b>	20.08.2015	(11) <b>2 962 391</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 443</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 340</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 392</b>	26.09.2015	(11) <b>2 962 444</b>	11.08.2015
(11) <b>2 962 341</b>	21.09.2015	(11) <b>2 962 393</b>	26.09.2015	(11) <b>2 962 445</b>	28.08.2015
(11) <b>2 962 342</b>	21.09.2015	(11) <b>2 962 394</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 446</b>	24.09.2015
(11) <b>2 962 343</b>	17.09.2015	(11) <b>2 962 395</b>	13.08.2015	(11) <b>2 962 447</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 344</b>	30.06.2014	(11) <b>2 962 396</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 448</b>	04.08.2015
(11) <b>2 962 345</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 397</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 449</b>	14.09.2015
(11) <b>2 962 346</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 398</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 450</b>	08.07.2015
(11) <b>2 962 347</b>	28.08.2015	(11) <b>2 962 399</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 451</b>	06.07.2015
(11) <b>2 962 348</b>	18.09.2015	(11) <b>2 962 400</b>	23.09.2015	(11) <b>2 962 452</b>	11.08.2015
(11) <b>2 962 349</b>	16.09.2015	(11) <b>2 962 401</b>	14.09.2015	(11) <b>2 962 453</b>	18.09.2015
(11) <b>2 962 350</b>	27.05.2015	(11) <b>2 962 402</b>	26.06.2015	(11) <b>2 962 454</b>	21.08.2015
(11) <b>2 962 351</b>	27.04.2015	(11) <b>2 962 403</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 455</b>	20.06.2015
(11) <b>2 962 352</b>	30.07.2015	(11) <b>2 962 404</b>	07.08.2015	(11) <b>2 962 456</b>	10.09.2015
(11) <b>2 962 353</b>	10.07.2015	(11) <b>2 962 405</b>	21.07.2015	(11) <b>2 962 457</b>	19.08.2015
(11) <b>2 962 354</b>	18.09.2015	(11) <b>2 962 406</b>	27.07.2015	(11) <b>2 962 458</b>	29.09.2015
(11) <b>2 962 355</b>	08.09.2015	(11) <b>2 962 407</b>	29.07.2015	(11) <b>2 962 459</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 356</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 408</b>	15.06.2015	(11) <b>2 962 460</b>	11.08.2015
(11) <b>2 962 357</b>	22.09.2015	(11) <b>2 962 409</b>	25.08.2015	(11) <b>2 962 461</b>	07.08.2015
(11) <b>2 962 358</b>	04.09.2015	(11) <b>2 962 410</b>	20.08.2015	(11) <b>2 962 462</b>	29.09.2015
(11) <b>2 962 359</b>	30.09.2015	(11) <b>2 962 411</b>	27.08.2015	(11) <b>2 962 463</b>	05.08.2015
(11) <b>2 962 360</b>	27.08.2015	(11) <b>2 962 412</b>	26.08.2015	(11) <b>2 962 464</b>	10.08.2015
(11) <b>2 962 361</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 413</b>	27.08.2015	(11) <b>2 962 465</b>	04.08.2015

(11) <b>2 962 466</b>	04.08.2015	(11) <b>2 962 518</b>	16.07.2015	(11) <b>2 962 634</b>	23.07.2015
(11) <b>2 962 467</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 519</b>	09.09.2015	(11) <b>2 962 635</b>	09.09.2015
(11) <b>2 962 468</b>	09.09.2015	(11) <b>2 962 520</b>	10.09.2015	(11) <b>2 962 636</b>	10.03.2015
(11) <b>2 962 469</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 521</b>	20.07.2015	(11) <b>2 962 637</b>	02.10.2015
(11) <b>2 962 470</b>	10.09.2015	(11) <b>2 962 522</b>	02.09.2015	(11) <b>2 962 638</b>	03.09.2015
(11) <b>2 962 471</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 523</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 641</b>	29.09.2015
(11) <b>2 962 472</b>	19.05.2015	(11) <b>2 962 524</b>	18.09.2015	(11) <b>2 962 642</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 473</b>	19.08.2015	(11) <b>2 962 525</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 643</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 474</b>	23.09.2015	(11) <b>2 962 526</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 656</b>	29.09.2015
(11) <b>2 962 475</b>	20.08.2015	(11) <b>2 962 527</b>	26.06.2015	(11) <b>2 962 657</b>	16.06.2015
(11) <b>2 962 476</b>	30.09.2015	(11) <b>2 962 528</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 659</b>	09.09.2015
(11) <b>2 962 477</b>	26.08.2015	(11) <b>2 962 529</b>	06.08.2015	(11) <b>2 962 668</b>	22.05.2015
(11) <b>2 962 478</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 530</b>	02.09.2015	(11) <b>2 962 680</b>	22.09.2015
(11) <b>2 962 479</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 531</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 682</b>	28.07.2015
(11) <b>2 962 480</b>	24.07.2015	(11) <b>2 962 532</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 686</b>	07.08.2015
(11) <b>2 962 481</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 533</b>	05.08.2015	(11) <b>2 962 687</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 482</b>	20.07.2015	(11) <b>2 962 534</b>	01.09.2015	(11) <b>2 962 688</b>	19.06.2015
(11) <b>2 962 483</b>	26.08.2015	(11) <b>2 962 535</b>	05.08.2015	(11) <b>2 962 691</b>	03.09.2015
(11) <b>2 962 484</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 536</b>	25.09.2015	(11) <b>2 962 692</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 485</b>	29.07.2015	(11) <b>2 962 537</b>	23.09.2015	(11) <b>2 962 693</b>	03.09.2015
(11) <b>2 962 486</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 547</b>	02.07.2015	(11) <b>2 962 698</b>	22.09.2015
(11) <b>2 962 487</b>	29.07.2015	(11) <b>2 962 548</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 699</b>	27.07.2015
(11) <b>2 962 488</b>	06.08.2015	(11) <b>2 962 549</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 702</b>	24.09.2015
(11) <b>2 962 489</b>	08.09.2015	(11) <b>2 962 551</b>	23.09.2015	(11) <b>2 962 703</b>	27.08.2015
(11) <b>2 962 490</b>	01.10.2015	(11) <b>2 962 552</b>	02.09.2015	(11) <b>2 962 707</b>	11.08.2015
(11) <b>2 962 491</b>	21.07.2015	(11) <b>2 962 555</b>	19.10.2015	(11) <b>2 962 709</b>	26.08.2015
(11) <b>2 962 492</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 557</b>	28.08.2015	(11) <b>2 962 713</b>	16.09.2015
(11) <b>2 962 493</b>	02.10.2015	(11) <b>2 962 559</b>	23.03.2015	(11) <b>2 962 715</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 494</b>	11.08.2015	(11) <b>2 962 561</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 716</b>	26.06.2015
(11) <b>2 962 495</b>	28.08.2015	(11) <b>2 962 562</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 723</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 496</b>	29.07.2015	(11) <b>2 962 563</b>	17.09.2015	(11) <b>2 962 728</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 497</b>	18.07.2015	(11) <b>2 962 565</b>	31.08.2015	(11) <b>2 962 729</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 498</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 579</b>	31.08.2015	(11) <b>2 962 732</b>	08.09.2015
(11) <b>2 962 499</b>	10.09.2015	(11) <b>2 962 582</b>	25.08.2015	(11) <b>2 962 735</b>	24.08.2015
(11) <b>2 962 500</b>	07.08.2015	(11) <b>2 962 590</b>	22.04.2015	(11) <b>2 962 736</b>	10.02.2015
(11) <b>2 962 501</b>	02.10.2015	(11) <b>2 962 592</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 741</b>	17.08.2015
(11) <b>2 962 502</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 597</b>	26.08.2015	(11) <b>2 962 742</b>	28.08.2015
(11) <b>2 962 503</b>	21.07.2015	(11) <b>2 962 609</b>	26.06.2015	(11) <b>2 962 743</b>	04.07.2014
(11) <b>2 962 504</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 616</b>	30.03.2015	(11) <b>2 962 745</b>	20.07.2015
(11) <b>2 962 505</b>	21.09.2015	(11) <b>2 962 618</b>	10.09.2015	(11) <b>2 962 747</b>	11.09.2015
(11) <b>2 962 506</b>	02.10.2015	(11) <b>2 962 619</b>	08.09.2015	(11) <b>2 962 748</b>	28.08.2015
(11) <b>2 962 507</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 620</b>	08.09.2015	(11) <b>2 962 750</b>	28.08.2015
(11) <b>2 962 508</b>	02.10.2015	(11) <b>2 962 621</b>	08.09.2015	(11) <b>2 962 752</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 509</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 622</b>	04.09.2015	(11) <b>2 962 754</b>	14.08.2015
(11) <b>2 962 510</b>	16.07.2015	(11) <b>2 962 623</b>	10.09.2015	(11) <b>2 962 756</b>	28.07.2015
(11) <b>2 962 511</b>	21.07.2015	(11) <b>2 962 624</b>	04.09.2015	(11) <b>2 962 761</b>	25.07.2015
(11) <b>2 962 512</b>	16.07.2015	(11) <b>2 962 625</b>	26.08.2015	(11) <b>2 962 764</b>	01.10.2015
(11) <b>2 962 513</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 626</b>	10.09.2015	(11) <b>2 962 769</b>	19.03.2015
(11) <b>2 962 514</b>	28.08.2015	(11) <b>2 962 627</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 771</b>	25.07.2015
(11) <b>2 962 515</b>	31.07.2015	(11) <b>2 962 628</b>	10.04.2015	(11) <b>2 962 775</b>	25.07.2015
(11) <b>2 962 516</b>	10.09.2015	(11) <b>2 962 630</b>	30.06.2015	(11) <b>2 962 776</b>	09.07.2015
(11) <b>2 962 517</b>	14.08.2015	(11) <b>2 962 633</b>	25.03.2015	(11) <b>2 962 777</b>	26.08.2015



(11) <b>2 962 778</b>	08.07.2015	(11) <b>2 962 906</b>	03.07.2014	(11) <b>2 963 045</b>	27.08.2015
(11) <b>2 962 779</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 907</b>	03.07.2014	(11) <b>2 963 046</b>	18.09.2015
(11) <b>2 962 780</b>	28.09.2015	(11) <b>2 962 914</b>	01.10.2015	(11) <b>2 963 047</b>	18.09.2015
(11) <b>2 962 781</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 923</b>	10.12.2014	(11) <b>2 963 048</b>	26.09.2015
(11) <b>2 962 782</b>	15.12.2014	(11) <b>2 962 924</b>	08.09.2015	(11) <b>2 963 049</b>	11.08.2015
(11) <b>2 962 783</b>	26.08.2015	(11) <b>2 962 925</b>	11.06.2015	(11) <b>2 963 050</b>	20.05.2015
(11) <b>2 962 784</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 927</b>	04.08.2015	(11) <b>2 963 051</b>	30.09.2015
(11) <b>2 962 786</b>	03.08.2015	(11) <b>2 962 933</b>	10.08.2015	(11) <b>2 963 052</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 791</b>	18.08.2015	(11) <b>2 962 935</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 055</b>	31.07.2015
(11) <b>2 962 793</b>	18.08.2015	(11) <b>2 962 936</b>	29.06.2015	(11) <b>2 963 056</b>	24.08.2015
(11) <b>2 962 794</b>	28.08.2015	(11) <b>2 962 938</b>	02.07.2015	(11) <b>2 963 059</b>	04.09.2015
(11) <b>2 962 795</b>	21.08.2015	(11) <b>2 962 941</b>	30.06.2014	(11) <b>2 963 061</b>	18.08.2015
(11) <b>2 962 801</b>	17.08.2015	(11) <b>2 962 946</b>	10.11.2015	(11) <b>2 963 062</b>	26.02.2015
(11) <b>2 962 805</b>	22.06.2015	(11) <b>2 962 947</b>	06.08.2015	(11) <b>2 963 063</b>	26.02.2015
(11) <b>2 962 813</b>	03.03.2015	(11) <b>2 962 950</b>	21.05.2015	(11) <b>2 963 064</b>	06.08.2015
(11) <b>2 962 820</b>	24.09.2015	(11) <b>2 962 951</b>	22.09.2015	(11) <b>2 963 065</b>	26.02.2015
(11) <b>2 962 823</b>	22.07.2015	(11) <b>2 962 952</b>	13.08.2015	(11) <b>2 963 066</b>	27.08.2015
(11) <b>2 962 829</b>	17.08.2015	(11) <b>2 962 959</b>	02.09.2015	(11) <b>2 963 068</b>	07.09.2015
(11) <b>2 962 832</b>	07.09.2015	(11) <b>2 962 963</b>	06.08.2015	(11) <b>2 963 069</b>	21.09.2015
(11) <b>2 962 835</b>	28.07.2015	(11) <b>2 962 971</b>	26.08.2015	(11) <b>2 963 070</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 839</b>	25.08.2015	(11) <b>2 962 972</b>	01.10.2015	(11) <b>2 963 071</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 841</b>	06.03.2015	(11) <b>2 962 981</b>	27.08.2015	(11) <b>2 963 074</b>	26.08.2015
(11) <b>2 962 843</b>	16.09.2015	(11) <b>2 962 982</b>	01.10.2015	(11) <b>2 963 075</b>	11.08.2015
(11) <b>2 962 844</b>	02.07.2015	(11) <b>2 962 983</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 079</b>	24.09.2015
(11) <b>2 962 845</b>	04.08.2015	(11) <b>2 962 984</b>	30.06.2015	(11) <b>2 963 080</b>	11.04.2014
(11) <b>2 962 849</b>	30.09.2015	(11) <b>2 962 987</b>	11.08.2015	(11) <b>2 963 081</b>	22.09.2015
(11) <b>2 962 852</b>	29.09.2015	(11) <b>2 962 989</b>	12.06.2015	(11) <b>2 963 082</b>	23.09.2015
(11) <b>2 962 854</b>	22.06.2015	(11) <b>2 962 990</b>	26.05.2015	(11) <b>2 963 083</b>	26.08.2015
(11) <b>2 962 855</b>	29.06.2015	(11) <b>2 962 991</b>	26.08.2015	(11) <b>2 963 085</b>	20.08.2015
(11) <b>2 962 857</b>	26.08.2015	(11) <b>2 962 992</b>	01.10.2015	(11) <b>2 963 086</b>	26.08.2015
(11) <b>2 962 861</b>	24.06.2015	(11) <b>2 962 993</b>	01.10.2015	(11) <b>2 963 087</b>	27.07.2015
(11) <b>2 962 864</b>	24.07.2015	(11) <b>2 962 994</b>	15.07.2015	(11) <b>2 963 088</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 866</b>	28.08.2015	(11) <b>2 962 997</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 094</b>	20.08.2015
(11) <b>2 962 867</b>	28.08.2015	(11) <b>2 962 999</b>	08.06.2015	(11) <b>2 963 095</b>	30.09.2015
(11) <b>2 962 869</b>	17.09.2015	(11) <b>2 963 001</b>	25.09.2015	(11) <b>2 963 097</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 872</b>	27.08.2015	(11) <b>2 963 002</b>	27.08.2015	(11) <b>2 963 098</b>	23.09.2015
(11) <b>2 962 873</b>	27.08.2015	(11) <b>2 963 003</b>	21.09.2015	(11) <b>2 963 102</b>	23.06.2015
(11) <b>2 962 874</b>	18.08.2015	(11) <b>2 963 007</b>	27.11.2014	(11) <b>2 963 104</b>	01.09.2015
(11) <b>2 962 875</b>	04.07.2014	(11) <b>2 963 013</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 105</b>	30.09.2015
(11) <b>2 962 877</b>	02.09.2015	(11) <b>2 963 019</b>	27.08.2015	(11) <b>2 963 106</b>	29.09.2015
(11) <b>2 962 878</b>	29.09.2015	(11) <b>2 963 020</b>	01.09.2015	(11) <b>2 963 113</b>	11.09.2015
(11) <b>2 962 880</b>	03.07.2015	(11) <b>2 963 022</b>	17.09.2015	(11) <b>2 963 114</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 884</b>	30.09.2015	(11) <b>2 963 026</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 115</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 885</b>	08.09.2015	(11) <b>2 963 027</b>	23.09.2015	(11) <b>2 963 116</b>	10.08.2015
(11) <b>2 962 890</b>	14.04.2015	(11) <b>2 963 028</b>	08.07.2015	(11) <b>2 963 117</b>	30.09.2015
(11) <b>2 962 892</b>	02.09.2015	(11) <b>2 963 030</b>	23.10.2015	(11) <b>2 963 119</b>	22.09.2015
(11) <b>2 962 896</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 032</b>	20.08.2015	(11) <b>2 963 122</b>	28.09.2015
(11) <b>2 962 900</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 035</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 123</b>	25.09.2015
(11) <b>2 962 901</b>	13.07.2015	(11) <b>2 963 036</b>	26.08.2015	(11) <b>2 963 125</b>	15.09.2015
(11) <b>2 962 902</b>	08.09.2015	(11) <b>2 963 037</b>	24.08.2015	(11) <b>2 963 126</b>	29.09.2015
(11) <b>2 962 903</b>	21.05.2015	(11) <b>2 963 042</b>	21.08.2015	(11) <b>2 963 127</b>	11.03.2015
(11) <b>2 962 904</b>	21.09.2015	(11) <b>2 963 043</b>	21.07.2015	(11) <b>2 963 130</b>	26.08.2015

(11) <b>2 963 131</b>	26.08.2015	(11) <b>2 963 298</b>	17.06.2015	(11) <b>2 963 449</b>	05.06.2015
(11) <b>2 963 132</b>	12.08.2015	(11) <b>2 963 301</b>	29.05.2015	(11) <b>2 963 450</b>	09.04.2015
(11) <b>2 963 133</b>	25.08.2015	(11) <b>2 963 302</b>	08.06.2015	(11) <b>2 963 456</b>	24.08.2015
(11) <b>2 963 134</b>	11.07.2014	(11) <b>2 963 303</b>	24.09.2015	(11) <b>2 963 457</b>	21.07.2015
(11) <b>2 963 135</b>	14.10.2015	(11) <b>2 963 306</b>	31.08.2015	(11) <b>2 963 459</b>	27.08.2015
(11) <b>2 963 136</b>	27.08.2015	(11) <b>2 963 308</b>	31.08.2015	(11) <b>2 963 460</b>	27.08.2015
(11) <b>2 963 137</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 311</b>	25.06.2015	(11) <b>2 963 461</b>	10.06.2015
(11) <b>2 963 138</b>	28.08.2015	(11) <b>2 963 314</b>	16.07.2015	(11) <b>2 963 463</b>	13.05.2015
(11) <b>2 963 146</b>	20.08.2015	(11) <b>2 963 315</b>	13.08.2015	(11) <b>2 963 465</b>	23.09.2015
(11) <b>2 963 149</b>	02.09.2015	(11) <b>2 963 316</b>	01.10.2015	(11) <b>2 963 466</b>	24.08.2015
(11) <b>2 963 150</b>	25.09.2015	(11) <b>2 963 317</b>	19.08.2015	(11) <b>2 963 467</b>	25.09.2015
(11) <b>2 963 151</b>	25.09.2015	(11) <b>2 963 321</b>	25.08.2015	(11) <b>2 963 473</b>	16.09.2015
(11) <b>2 963 152</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 325</b>	25.08.2015	(11) <b>2 963 475</b>	21.09.2015
(11) <b>2 963 153</b>	14.08.2015	(11) <b>2 963 326</b>	26.08.2015	(11) <b>2 963 478</b>	09.09.2015
(11) <b>2 963 154</b>	22.09.2015	(11) <b>2 963 327</b>	24.08.2015	(11) <b>2 963 480</b>	25.09.2015
(11) <b>2 963 156</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 328</b>	22.07.2015	(11) <b>2 963 482</b>	28.09.2015
(11) <b>2 963 157</b>	28.08.2015	(11) <b>2 963 329</b>	25.08.2015	(11) <b>2 963 483</b>	28.09.2015
(11) <b>2 963 158</b>	25.06.2015	(11) <b>2 963 330</b>	13.01.2015	(11) <b>2 963 484</b>	28.09.2015
(11) <b>2 963 159</b>	14.08.2015	(11) <b>2 963 338</b>	26.08.2015	(11) <b>2 963 485</b>	28.09.2015
(11) <b>2 963 161</b>	06.08.2015	(11) <b>2 963 345</b>	30.06.2014	(11) <b>2 963 486</b>	23.05.2014
(11) <b>2 963 162</b>	01.07.2014	(11) <b>2 963 353</b>	09.09.2015	(11) <b>2 963 487</b>	05.12.2014
(11) <b>2 963 163</b>	01.06.2015	(11) <b>2 963 358</b>	25.09.2015	(11) <b>2 963 488</b>	29.06.2015
(11) <b>2 963 165</b>	01.10.2015	(11) <b>2 963 359</b>	22.05.2015	(11) <b>2 963 491</b>	16.09.2015
(11) <b>2 963 166</b>	24.09.2015	(11) <b>2 963 361</b>	27.02.2015	(11) <b>2 963 493</b>	19.08.2015
(11) <b>2 963 168</b>	30.07.2015	(11) <b>2 963 363</b>	20.08.2015	(11) <b>2 963 495</b>	27.08.2015
(11) <b>2 963 170</b>	12.08.2015	(11) <b>2 963 368</b>	21.08.2015	(11) <b>2 963 498</b>	24.07.2015
(11) <b>2 963 174</b>	02.10.2015	(11) <b>2 963 372</b>	26.08.2015	(11) <b>2 963 499</b>	25.09.2015
(11) <b>2 963 175</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 375</b>	21.08.2015	(11) <b>2 963 501</b>	28.09.2015
(11) <b>2 963 178</b>	28.04.2015	(11) <b>2 963 376</b>	28.07.2015	(11) <b>2 963 502</b>	24.06.2015
(11) <b>2 963 179</b>	28.04.2015	(11) <b>2 963 379</b>	17.08.2015	(11) <b>2 963 503</b>	27.08.2015
(11) <b>2 963 180</b>	19.06.2015	(11) <b>2 963 381</b>	11.06.2015	(11) <b>2 963 506</b>	01.12.2015
(11) <b>2 963 191</b>	14.08.2015	(11) <b>2 963 388</b>	25.07.2015	(11) <b>2 963 508</b>	10.06.2015
(11) <b>2 963 197</b>	28.08.2015	(11) <b>2 963 398</b>	20.04.2015	(11) <b>2 963 509</b>	20.02.2015
(11) <b>2 963 214</b>	24.07.2015	(11) <b>2 963 399</b>	13.08.2015	(11) <b>2 963 510</b>	31.07.2015
(11) <b>2 963 251</b>	01.07.2014	(11) <b>2 963 400</b>	02.09.2015	(11) <b>2 963 519</b>	14.08.2015
(11) <b>2 963 253</b>	22.09.2015	(11) <b>2 963 401</b>	05.06.2015	(11) <b>2 963 520</b>	30.06.2015
(11) <b>2 963 254</b>	19.08.2015	(11) <b>2 963 404</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 526</b>	28.09.2015
(11) <b>2 963 259</b>	26.08.2015	(11) <b>2 963 406</b>	19.08.2015	(11) <b>2 963 527</b>	19.08.2015
(11) <b>2 963 260</b>	26.08.2015	(11) <b>2 963 410</b>	21.09.2015	(11) <b>2 963 528</b>	29.06.2015
(11) <b>2 963 261</b>	25.09.2015	(11) <b>2 963 411</b>	14.09.2015	(11) <b>2 963 529</b>	20.08.2015
(11) <b>2 963 262</b>	26.09.2015	(11) <b>2 963 412</b>	20.08.2015	(11) <b>2 963 530</b>	21.09.2015
(11) <b>2 963 263</b>	31.08.2015	(11) <b>2 963 418</b>	13.08.2015	(11) <b>2 963 531</b>	11.09.2015
(11) <b>2 963 266</b>	04.09.2015	(11) <b>2 963 419</b>	04.08.2015	(11) <b>2 963 532</b>	30.09.2015
(11) <b>2 963 272</b>	29.09.2015	(11) <b>2 963 420</b>	06.08.2015	(11) <b>2 963 533</b>	27.08.2015
(11) <b>2 963 277</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 425</b>	30.06.2015	(11) <b>2 963 534</b>	24.09.2015
(11) <b>2 963 279</b>	03.07.2015	(11) <b>2 963 428</b>	13.08.2015	(11) <b>2 963 540</b>	21.08.2015
(11) <b>2 963 280</b>	03.07.2015	(11) <b>2 963 431</b>	25.09.2015	(11) <b>2 963 544</b>	29.05.2015
(11) <b>2 963 281</b>	03.07.2015	(11) <b>2 963 432</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 546</b>	30.09.2015
(11) <b>2 963 286</b>	17.07.2015	(11) <b>2 963 434</b>	09.06.2015	(11) <b>2 963 549</b>	29.05.2015
(11) <b>2 963 287</b>	04.09.2015	(11) <b>2 963 436</b>	20.07.2015	(11) <b>2 963 550</b>	25.06.2015
(11) <b>2 963 288</b>	04.09.2015	(11) <b>2 963 442</b>	16.12.2014	(11) <b>2 963 551</b>	16.07.2015
(11) <b>2 963 297</b>	23.09.2015	(11) <b>2 963 447</b>	30.06.2015	(11) <b>2 963 552</b>	28.09.2015

(11) <b>2 963 553</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 698</b>	02.09.2015	(11) <b>2 963 840</b>	01.10.2015
(11) <b>2 963 554</b>	24.07.2015	(11) <b>2 963 699</b>	28.08.2015	(11) <b>2 963 841</b>	28.09.2015
(11) <b>2 963 555</b>	27.08.2015	(11) <b>2 963 700</b>	29.09.2015	(11) <b>2 963 843</b>	29.07.2015
(11) <b>2 963 556</b>	14.08.2015	(11) <b>2 963 701</b>	29.09.2015	(11) <b>2 963 846</b>	21.09.2015
(11) <b>2 963 557</b>	09.12.2014	(11) <b>2 963 704</b>	26.06.2015	(11) <b>2 963 848</b>	16.07.2015
(11) <b>2 963 562</b>	01.09.2015	(11) <b>2 963 705</b>	25.08.2015	(11) <b>2 963 850</b>	14.08.2015
(11) <b>2 963 569</b>	09.06.2015	(11) <b>2 963 706</b>	27.08.2015	(11) <b>2 963 856</b>	01.10.2015
(11) <b>2 963 570</b>	26.06.2015	(11) <b>2 963 707</b>	28.08.2015	(11) <b>2 963 857</b>	29.09.2015
(11) <b>2 963 573</b>	11.08.2015	(11) <b>2 963 708</b>	27.08.2015	(11) <b>2 963 859</b>	30.09.2015
(11) <b>2 963 575</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 709</b>	29.09.2015	(11) <b>2 963 860</b>	26.08.2015
(11) <b>2 963 581</b>	01.07.2015	(11) <b>2 963 710</b>	13.02.2015	(11) <b>2 963 865</b>	28.09.2015
(11) <b>2 963 584</b>	25.08.2015	(11) <b>2 963 711</b>	06.02.2015	(11) <b>2 963 868</b>	27.08.2015
(11) <b>2 963 588</b>	29.06.2015	(11) <b>2 963 713</b>	20.11.2015	(11) <b>2 963 869</b>	18.09.2015
(11) <b>2 963 589</b>	20.03.2015	(11) <b>2 963 724</b>	10.08.2015	(11) <b>2 963 870</b>	03.09.2015
(11) <b>2 963 595</b>	25.06.2015	(11) <b>2 963 728</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 874</b>	28.09.2015
(11) <b>2 963 605</b>	30.07.2015	(11) <b>2 963 731</b>	24.08.2015	(11) <b>2 963 876</b>	23.09.2015
(11) <b>2 963 610</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 732</b>	30.09.2015	(11) <b>2 963 880</b>	30.09.2015
(11) <b>2 963 612</b>	22.09.2015	(11) <b>2 963 737</b>	07.08.2015	(11) <b>2 963 884</b>	03.09.2015
(11) <b>2 963 615</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 751</b>	25.09.2015	(11) <b>2 963 895</b>	15.05.2015
(11) <b>2 963 621</b>	30.07.2015	(11) <b>2 963 756</b>	02.03.2015	(11) <b>2 963 897</b>	01.07.2015
(11) <b>2 963 625</b>	29.07.2015	(11) <b>2 963 757</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 899</b>	28.09.2015
(11) <b>2 963 627</b>	03.03.2015	(11) <b>2 963 758</b>	18.09.2015	(11) <b>2 963 902</b>	30.06.2015
(11) <b>2 963 628</b>	31.07.2015	(11) <b>2 963 759</b>	25.09.2015	(11) <b>2 963 903</b>	03.09.2015
(11) <b>2 963 629</b>	09.06.2015	(11) <b>2 963 765</b>	02.03.2015	(11) <b>2 963 907</b>	01.09.2015
(11) <b>2 963 633</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 766</b>	11.06.2015	(11) <b>2 963 909</b>	22.09.2015
(11) <b>2 963 634</b>	01.10.2015	(11) <b>2 963 767</b>	30.09.2015	(11) <b>2 963 910</b>	21.09.2015
(11) <b>2 963 635</b>	01.07.2014	(11) <b>2 963 770</b>	26.08.2015	(11) <b>2 963 913</b>	28.09.2015
(11) <b>2 963 636</b>	01.12.2014	(11) <b>2 963 772</b>	24.09.2015	(11) <b>2 963 914</b>	06.08.2015
(11) <b>2 963 639</b>	14.09.2015	(11) <b>2 963 778</b>	29.06.2015	(11) <b>2 963 915</b>	29.09.2015
(11) <b>2 963 642</b>	29.06.2015	(11) <b>2 963 782</b>	24.06.2015	(11) <b>2 963 916</b>	18.08.2015
(11) <b>2 963 644</b>	05.06.2015	(11) <b>2 963 783</b>	24.06.2015	(11) <b>2 963 917</b>	26.08.2015
(11) <b>2 963 651</b>	03.07.2015	(11) <b>2 963 784</b>	03.09.2015	(11) <b>2 963 918</b>	25.09.2015
(11) <b>2 963 655</b>	09.09.2015	(11) <b>2 963 786</b>	30.06.2015	(11) <b>2 963 919</b>	20.08.2015
(11) <b>2 963 656</b>	04.06.2015	(11) <b>2 963 788</b>	25.08.2015	(11) <b>2 963 920</b>	03.09.2015
(11) <b>2 963 657</b>	20.08.2015	(11) <b>2 963 798</b>	01.09.2015	(11) <b>2 963 921</b>	18.09.2015
(11) <b>2 963 658</b>	20.08.2015	(11) <b>2 963 801</b>	24.08.2015	(11) <b>2 963 922</b>	27.08.2015
(11) <b>2 963 659</b>	12.06.2015	(11) <b>2 963 804</b>	30.07.2015	(11) <b>2 963 925</b>	28.09.2015
(11) <b>2 963 662</b>	24.08.2015	(11) <b>2 963 807</b>	21.07.2015	(11) <b>2 963 929</b>	05.02.2015
(11) <b>2 963 664</b>	15.09.2015	(11) <b>2 963 810</b>	01.10.2015	(11) <b>2 963 930</b>	30.07.2015
(11) <b>2 963 669</b>	26.06.2015	(11) <b>2 963 813</b>	25.09.2015	(11) <b>2 963 931</b>	03.09.2015
(11) <b>2 963 675</b>	03.08.2015	(11) <b>2 963 819</b>	25.08.2015	(11) <b>2 963 933</b>	27.08.2015
(11) <b>2 963 676</b>	23.09.2015	(11) <b>2 963 821</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 934</b>	10.11.2014
(11) <b>2 963 677</b>	30.06.2015	(11) <b>2 963 822</b>	08.06.2015	(11) <b>2 963 936</b>	25.08.2015
(11) <b>2 963 678</b>	29.05.2015	(11) <b>2 963 824</b>	01.09.2015	(11) <b>2 963 937</b>	22.06.2015
(11) <b>2 963 682</b>	16.07.2015	(11) <b>2 963 827</b>	14.07.2015	(11) <b>2 963 938</b>	03.09.2015
(11) <b>2 963 683</b>	04.06.2014	(11) <b>2 963 828</b>	16.07.2015	(11) <b>2 963 939</b>	20.08.2015
(11) <b>2 963 684</b>	19.08.2015	(11) <b>2 963 829</b>	29.09.2015	(11) <b>2 963 942</b>	29.12.2014
(11) <b>2 963 686</b>	06.07.2015	(11) <b>2 963 830</b>	29.09.2015	(11) <b>2 963 945</b>	27.08.2015
(11) <b>2 963 687</b>	18.06.2015	(11) <b>2 963 831</b>	25.08.2015	(11) <b>2 963 947</b>	27.08.2015
(11) <b>2 963 689</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 833</b>	20.07.2015	(11) <b>2 963 950</b>	26.05.2015
(11) <b>2 963 690</b>	28.09.2015	(11) <b>2 963 838</b>	25.09.2015	(11) <b>2 963 951</b>	30.06.2015
(11) <b>2 963 694</b>	24.08.2015	(11) <b>2 963 839</b>	19.08.2015	(11) <b>2 963 956</b>	29.09.2015





(11) 2 432 111	01.12.2015	(11) 2 723 860	30.11.2015	(11) 2 937 429	27.11.2015
(11) 2 435 944	27.11.2015	(11) 2 726 906	30.11.2015	(11) 2 937 430	27.11.2015
(11) 2 447 221	27.11.2015	(11) 2 728 711	25.11.2015	(11) 2 939 360	01.12.2015
(11) 2 457 318	27.11.2015	(11) 2 744 993	30.11.2015	(11) 2 945 051	02.12.2015
(11) 2 492 509	01.12.2015	(11) 2 747 628	01.12.2015	(11) 2 950 410	26.11.2015
(11) 2 503 550	25.11.2015	(11) 2 750 347	27.11.2015	(11) 2 950 730	28.08.2015
(11) 2 509 382	27.11.2015	(11) 2 759 443	27.11.2015	(11) 2 954 788	27.11.2015
(11) 2 509 487	17.11.2015	(11) 2 767 725	02.12.2015	(11) 2 955 309	02.12.2015
(11) 2 510 542	27.11.2015	(11) 2 769 808	02.12.2015	(11) 2 955 937	25.11.2015
(11) 2 518 725	26.11.2015	(11) 2 770 556	23.11.2015	(11) 2 957 341	27.11.2015
(11) 2 520 099	30.11.2015	(11) 2 782 008	02.12.2015	(11) 2 958 182	27.11.2015
(11) 2 526 491	02.12.2015	(11) 2 784 426	27.11.2015		
(11) 2 541 336	01.12.2015	(11) 2 785 021	02.12.2015		
(11) 2 558 326	27.11.2015	(11) 2 791 187	30.11.2015		
(11) 2 573 792	01.12.2015	(11) 2 791 613	23.11.2015		
(11) 2 583 080	26.11.2015	(11) 2 792 127	30.11.2015		
(11) 2 585 605	25.11.2015	(11) 2 792 128	01.12.2015		
(11) 2 592 620	27.11.2015	(11) 2 792 130	01.12.2015		
(11) 2 593 197	27.11.2015	(11) 2 792 131	30.11.2015		
(11) 2 593 559	25.11.2015	(11) 2 792 132	01.12.2015		
(11) 2 606 676	01.12.2015	(11) 2 792 746	27.11.2015		
(11) 2 619 410	26.11.2015	(11) 2 798 253	27.11.2015		
(11) 2 624 147	03.12.2015	(11) 2 803 099	01.12.2015		
(11) 2 630 911	25.11.2015	(11) 2 805 474	01.12.2015		
(11) 2 640 795	30.11.2015	(11) 2 806 675	03.12.2015		
(11) 2 642 293	01.12.2015	(11) 2 815 561	02.12.2015		
(11) 2 642 294	01.12.2015	(11) 2 822 163	27.11.2015		
(11) 2 642 295	01.12.2015	(11) 2 825 527	03.12.2015		
(11) 2 642 296	01.12.2015	(11) 2 826 113	17.11.2015		
(11) 2 642 297	01.12.2015	(11) 2 834 427	26.11.2015		
(11) 2 644 003	02.12.2015	(11) 2 840 823	27.11.2015		
(11) 2 648 892	26.11.2015	(11) 2 846 800	03.12.2015		
(11) 2 656 547	30.11.2015	(11) 2 854 016	12.11.2015		
(11) 2 661 763	01.12.2015	(11) 2 861 363	24.11.2015		
(11) 2 665 908	02.12.2015	(11) 2 875 890	30.11.2015		
(11) 2 669 347	26.11.2015	(11) 2 875 891	30.11.2015		
(11) 2 669 955	26.11.2015	(11) 2 882 173	03.12.2015		
(11) 2 677 860	27.11.2015	(11) 2 882 907	20.11.2015		
(11) 2 681 548	03.12.2015	(11) 2 883 438	01.12.2015		
(11) 2 689 643	26.11.2015	(11) 2 884 148	27.11.2015		
(11) 2 690 858	20.11.2015	(11) 2 893 428	27.11.2015		
(11) 2 695 151	27.11.2015	(11) 2 894 723	30.11.2015		
(11) 2 695 370	27.11.2015	(11) 2 894 724	30.11.2015		
(11) 2 696 542	21.10.2015	(11) 2 899 811	26.11.2015		
(11) 2 696 699	26.11.2015	(11) 2 901 670	27.11.2015		
(11) 2 702 662	30.11.2015	(11) 2 905 174	27.11.2015		
(11) 2 702 733	27.11.2015	(11) 2 905 175	27.11.2015		
(11) 2 703 469	26.11.2015	(11) 2 905 959	17.11.2015		
(11) 2 709 293	27.11.2015	(11) 2 907 828	27.11.2015		
(11) 2 712 362	17.11.2015	(11) 2 907 830	27.11.2015		
(11) 2 713 442	26.11.2015	(11) 2 920 673	27.11.2015		
(11) 2 722 343	26.11.2015	(11) 2 936 863	03.12.2015		
				<b>I.8(3)</b>	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 0 750 208	01.08.2015
				(11) 0 754 242	03.07.2015
				(11) 0 856 962	01.08.2015
				(11) 0 930 786	01.08.2015
				(11) 0 932 269	01.08.2015
				(11) 0 932 308	03.07.2015
				(11) 1 026 633	01.08.2015
				(11) 1 044 302	01.08.2015
				(11) 1 047 019	01.08.2015
				(11) 1 048 001	01.08.2015
				(11) 1 062 576	30.07.2015
				(11) 1 077 329	03.07.2015
				(11) 1 114 984	01.08.2015
				(11) 1 119 193	01.08.2015
				(11) 1 120 647	01.08.2015
				(11) 1 125 608	01.08.2015
				(11) 1 158 386	03.08.2015
				(11) 1 175 773	27.07.2015
				(11) 1 185 075	07.08.2015
				(11) 1 211 648	04.08.2015
				(11) 1 223 759	01.08.2015
				(11) 1 229 763	01.08.2015
				(11) 1 239 242	06.08.2015
				(11) 1 249 329	15.07.2015
				(11) 1 271 743	06.08.2015
				(11) 1 283 347	21.07.2015
				(11) 1 283 662	01.08.2015
				(11) 1 284 398	06.08.2015
				(11) 1 297 603	06.08.2015
				(11) 1 306 675	21.07.2015
				(11) 1 321 892	01.07.2015
				(11) 1 329 559	01.08.2015
				(11) 1 350 524	09.07.2015
				(11) 1 353 874	01.08.2015

(11) 1 355 879	02.08.2015	(11) 1 610 445	07.08.2015	(11) 1 757 014	24.07.2015
(11) 1 359 753	01.08.2015	(11) 1 612 766	07.08.2015	(11) 1 758 664	28.07.2015
(11) 1 361 892	01.08.2015	(11) 1 614 160	01.08.2015	(11) 1 763 387	06.08.2015
(11) 1 366 443	06.08.2015	(11) 1 616 039	01.08.2015	(11) 1 764 865	30.07.2015
(11) 1 368 775	18.08.2015	(11) 1 622 392	01.08.2015	(11) 1 776 221	04.08.2015
(11) 1 416 447	31.07.2015	(11) 1 624 175	24.06.2015	(11) 1 777 762	15.07.2015
(11) 1 425 420	05.08.2015	(11) 1 627 062	10.07.2015	(11) 1 781 227	28.07.2015
(11) 1 429 654	04.08.2015	(11) 1 631 722	04.08.2015	(11) 1 781 875	04.08.2015
(11) 1 434 599	14.07.2015	(11) 1 636 021	04.08.2015	(11) 1 788 964	08.07.2015
(11) 1 437 827	01.08.2015	(11) 1 638 660	06.08.2015	(11) 1 789 595	31.07.2015
(11) 1 440 934	01.08.2015	(11) 1 641 827	29.07.2015	(11) 1 794 149	09.08.2015
(11) 1 448 144	14.07.2015	(11) 1 646 371	28.07.2015	(11) 1 797 039	04.08.2015
(11) 1 455 522	01.08.2015	(11) 1 655 963	01.08.2015	(11) 1 799 943	03.07.2015
(11) 1 465 090	06.08.2015	(11) 1 656 172	01.08.2015	(11) 1 802 830	28.07.2015
(11) 1 465 942	01.08.2015	(11) 1 661 018	03.02.2015	(11) 1 805 787	09.07.2015
(11) 1 469 893	01.08.2015	(11) 1 670 814	30.06.2015	(11) 1 806 868	01.08.2015
(11) 1 471 625	01.08.2015	(11) 1 678 631	28.07.2015	(11) 1 808 205	01.08.2015
(11) 1 471 737	01.08.2015	(11) 1 679 603	21.07.2015	(11) 1 808 892	01.08.2015
(11) 1 472 523	01.08.2015	(11) 1 680 361	01.07.2015	(11) 1 810 751	01.07.2015
(11) 1 474 271	03.08.2015	(11) 1 681 470	15.07.2015	(11) 1 811 002	01.08.2015
(11) 1 474 862	01.08.2015	(11) 1 681 730	01.08.2015	(11) 1 811 337	01.08.2015
(11) 1 476 853	07.07.2015	(11) 1 681 848	01.08.2015	(11) 1 811 495	01.08.2015
(11) 1 480 908	01.08.2015	(11) 1 681 934	21.07.2015	(11) 1 811 783	01.08.2015
(11) 1 522 006	04.08.2015	(11) 1 684 982	04.08.2015	(11) 1 812 697	01.05.2015
(11) 1 531 312	07.08.2015	(11) 1 686 266	17.06.2015	(11) 1 813 185	01.08.2015
(11) 1 534 627	04.08.2015	(11) 1 688 707	01.08.2015	(11) 1 813 864	14.07.2015
(11) 1 534 933	07.07.2015	(11) 1 688 729	01.08.2015	(11) 1 814 332	01.08.2015
(11) 1 543 605	02.06.2015	(11) 1 697 339	23.07.2015	(11) 1 816 176	01.08.2015
(11) 1 544 668	04.08.2015	(11) 1 703 014	15.09.2015	(11) 1 816 890	01.08.2015
(11) 1 551 428	30.06.2015	(11) 1 703 499	28.07.2015	(11) 1 818 212	14.07.2015
(11) 1 558 018	01.08.2015	(11) 1 705 178	30.06.2015	(11) 1 835 857	01.08.2015
(11) 1 560 075	01.08.2015	(11) 1 706 067	01.08.2015	(11) 1 836 723	01.08.2015
(11) 1 560 415	01.08.2015	(11) 1 706 190	01.07.2015	(11) 1 838 385	31.07.2015
(11) 1 562 163	03.08.2015	(11) 1 708 652	01.08.2015	(11) 1 839 006	01.07.2015
(11) 1 563 171	07.08.2015	(11) 1 708 778	07.08.2015	(11) 1 841 617	01.08.2015
(11) 1 566 188	15.07.2015	(11) 1 709 604	24.07.2015	(11) 1 841 719	03.07.2015
(11) 1 569 454	01.08.2015	(11) 1 710 271	01.08.2015	(11) 1 841 965	01.08.2015
(11) 1 570 902	01.08.2015	(11) 1 710 272	01.08.2015	(11) 1 842 096	01.08.2015
(11) 1 580 505	06.08.2015	(11) 1 711 687	01.08.2015	(11) 1 842 192	01.08.2015
(11) 1 587 618	01.08.2015	(11) 1 712 025	21.07.2015	(11) 1 843 571	01.08.2015
(11) 1 587 842	01.07.2015	(11) 1 715 483	01.08.2015	(11) 1 846 034	01.08.2015
(11) 1 590 566	15.07.2015	(11) 1 720 110	01.08.2015	(11) 1 846 340	01.08.2015
(11) 1 590 799	01.08.2015	(11) 1 720 585	01.08.2015	(11) 1 846 561	01.08.2015
(11) 1 591 487	01.08.2015	(11) 1 723 676	06.08.2015	(11) 1 848 344	06.08.2015
(11) 1 592 310	01.08.2015	(11) 1 725 837	01.08.2015	(11) 1 848 558	01.08.2015
(11) 1 592 361	01.08.2015	(11) 1 727 494	01.08.2015	(11) 1 849 221	06.08.2015
(11) 1 592 770	05.08.2015	(11) 1 733 184	14.07.2015	(11) 1 850 759	01.08.2015
(11) 1 592 926	01.08.2015	(11) 1 736 479	02.07.2015	(11) 1 851 052	01.08.2015
(11) 1 605 384	07.08.2015	(11) 1 742 100	04.08.2015	(11) 1 853 498	01.08.2015
(11) 1 608 883	03.07.2015	(11) 1 744 060	20.06.2015	(11) 1 854 148	01.08.2015
(11) 1 609 099	06.08.2015	(11) 1 746 364	16.07.2015	(11) 1 858 224	04.08.2015
(11) 1 609 164	04.08.2015	(11) 1 747 507	01.08.2015	(11) 1 865 739	01.08.2015



(11) 1 865 947	07.07.2015	(11) 1 969 834	01.08.2015	(11) 2 004 995	09.07.2015
(11) 1 871 106	01.08.2015	(11) 1 970 932	01.08.2015	(11) 2 010 743	24.07.2015
(11) 1 871 107	01.08.2015	(11) 1 971 837	01.08.2015	(11) 2 010 890	01.08.2015
(11) 1 872 319	05.08.2015	(11) 1 971 893	01.08.2015	(11) 2 011 922	16.06.2015
(11) 1 873 772	01.07.2015	(11) 1 972 014	14.07.2015	(11) 2 012 077	25.06.2015
(11) 1 874 694	04.08.2015	(11) 1 974 113	01.08.2015	(11) 2 012 804	16.04.2015
(11) 1 874 763	04.08.2015	(11) 1 974 125	01.08.2015	(11) 2 016 023	06.08.2015
(11) 1 874 820	04.08.2015	(11) 1 974 242	01.08.2015	(11) 2 019 493	15.07.2015
(11) 1 880 491	21.07.2015	(11) 1 976 473	01.08.2015	(11) 2 020 037	01.08.2015
(11) 1 882 360	28.07.2015	(11) 1 976 959	01.07.2015	(11) 2 020 417	04.08.2015
(11) 1 883 477	07.08.2015	(11) 1 977 113	01.08.2015	(11) 2 021 315	23.07.2015
(11) 1 886 649	07.08.2015	(11) 1 977 189	01.08.2015	(11) 2 021 835	14.07.2015
(11) 1 888 637	30.07.2015	(11) 1 977 784	04.08.2015	(11) 2 024 029	01.08.2015
(11) 1 890 979	03.01.2013	(11) 1 978 410	01.08.2015	(11) 2 032 846	14.07.2015
(11) 1 894 906	06.08.2015	(11) 1 978 798	01.07.2015	(11) 2 035 700	14.07.2015
(11) 1 895 393	07.08.2015	(11) 1 979 048	01.08.2015	(11) 2 043 578	15.07.2015
(11) 1 895 651	08.07.2015	(11) 1 979 964	01.08.2015	(11) 2 048 149	07.08.2015
(11) 1 899 871	17.07.2015	(11) 1 980 108	01.08.2015	(11) 2 048 743	05.08.2015
(11) 1 906 336	24.07.2015	(11) 1 981 118	01.08.2015	(11) 2 050 337	04.08.2015
(11) 1 909 886	07.08.2015	(11) 1 981 398	01.08.2015	(11) 2 050 968	15.07.2015
(11) 1 914 620	22.07.2015	(11) 1 981 821	01.08.2015	(11) 2 051 325	01.08.2015
(11) 1 914 748	04.08.2015	(11) 1 981 934	01.08.2015	(11) 2 053 383	07.08.2015
(11) 1 915 002	01.05.2015	(11) 1 982 277	01.08.2015	(11) 2 054 426	28.07.2015
(11) 1 920 524	02.06.2015	(11) 1 982 278	01.08.2015	(11) 2 054 797	05.08.2015
(11) 1 927 383	01.08.2015	(11) 1 982 279	01.08.2015	(11) 2 057 421	06.08.2015
(11) 1 932 829	15.07.2015	(11) 1 983 019	01.08.2015	(11) 2 059 245	30.11.2011
(11) 1 934 084	28.07.2015	(11) 1 983 971	01.08.2015	(11) 2 062 435	30.07.2015
(11) 1 938 444	09.12.2014	(11) 1 984 514	01.08.2015	(11) 2 066 227	01.08.2015
(11) 1 938 540	21.07.2015	(11) 1 985 615	01.08.2015	(11) 2 071 158	14.07.2015
(11) 1 938 694	05.08.2015	(11) 1 986 973	01.07.2015	(11) 2 072 687	05.08.2015
(11) 1 939 559	18.06.2015	(11) 1 986 976	01.07.2015	(11) 2 078 390	14.07.2015
(11) 1 942 707	01.08.2015	(11) 1 987 509	01.08.2015	(11) 2 078 817	01.08.2015
(11) 1 944 635	06.08.2015	(11) 1 988 349	13.06.2015	(11) 2 078 942	01.08.2015
(11) 1 945 833	04.08.2015	(11) 1 988 980	01.07.2015	(11) 2 079 036	01.08.2015
(11) 1 947 045	03.08.2015	(11) 1 989 377	04.08.2015	(11) 2 081 237	01.08.2015
(11) 1 950 762	01.08.2015	(11) 1 989 527	01.08.2015	(11) 2 082 798	01.08.2015
(11) 1 950 911	01.08.2015	(11) 1 990 274	18.06.2015	(11) 2 083 392	01.08.2015
(11) 1 953 116	04.08.2015	(11) 1 991 071	01.08.2015	(11) 2 085 989	01.08.2015
(11) 1 953 479	01.08.2015	(11) 1 991 780	01.08.2015	(11) 2 086 045	01.08.2015
(11) 1 953 568	01.08.2015	(11) 1 992 408	01.08.2015	(11) 2 086 284	01.08.2015
(11) 1 956 555	01.08.2015	(11) 1 992 742	07.07.2015	(11) 2 088 380	17.07.2015
(11) 1 956 722	28.07.2015	(11) 1 992 817	08.07.2015	(11) 2 088 423	01.08.2015
(11) 1 960 894	01.07.2015	(11) 1 993 961	01.08.2015	(11) 2 088 530	02.07.2015
(11) 1 961 384	04.08.2015	(11) 1 994 712	11.08.2015	(11) 2 089 563	21.07.2015
(11) 1 963 293	01.08.2015	(11) 1 998 626	05.08.2015	(11) 2 089 996	01.07.2015
(11) 1 965 317	01.08.2015	(11) 1 999 066	15.07.2015	(11) 2 091 869	28.07.2015
(11) 1 965 807	23.06.2015	(11) 1 999 858	07.08.2015	(11) 2 092 704	16.07.2015
(11) 1 967 349	01.08.2015	(11) 2 001 619	01.08.2015	(11) 2 094 007	28.07.2015
(11) 1 967 660	18.06.2015	(11) 2 001 824	02.08.2015	(11) 2 094 288	06.07.2015
(11) 1 968 066	01.08.2015	(11) 2 003 889	05.08.2015	(11) 2 095 491	04.08.2015
(11) 1 968 578	17.07.2015	(11) 2 004 353	01.07.2015	(11) 2 096 642	01.07.2015
(11) 1 968 934	01.08.2015	(11) 2 004 788	25.07.2015	(11) 2 100 677	14.07.2015

(11) <b>2 102 975</b>	01.08.2015	(11) <b>2 159 750</b>	06.08.2015	(11) <b>2 217 950</b>	30.07.2015
(11) <b>2 105 293</b>	01.08.2015	(11) <b>2 160 514</b>	10.07.2015	(11) <b>2 221 935</b>	01.07.2015
(11) <b>2 106 041</b>	07.08.2015	(11) <b>2 162 088</b>	05.08.2015	(11) <b>2 223 452</b>	01.07.2015
(11) <b>2 107 211</b>	15.07.2015	(11) <b>2 162 826</b>	07.08.2015	(11) <b>2 224 128</b>	30.06.2015
(11) <b>2 107 910</b>	08.08.2015	(11) <b>2 164 301</b>	25.06.2015	(11) <b>2 224 583</b>	01.08.2015
(11) <b>2 109 424</b>	01.08.2015	(11) <b>2 165 076</b>	27.06.2015	(11) <b>2 226 350</b>	07.07.2015
(11) <b>2 111 520</b>	01.08.2015	(11) <b>2 165 997</b>	15.07.2015	(11) <b>2 228 706</b>	04.08.2015
(11) <b>2 114 614</b>	01.08.2015	(11) <b>2 166 153</b>	25.06.2015	(11) <b>2 228 826</b>	07.08.2015
(11) <b>2 115 303</b>	01.08.2015	(11) <b>2 170 193</b>	14.07.2015	(11) <b>2 229 658</b>	31.07.2015
(11) <b>2 115 454</b>	31.07.2015	(11) <b>2 170 770</b>	28.07.2015	(11) <b>2 230 262</b>	15.07.2015
(11) <b>2 115 730</b>	01.08.2015	(11) <b>2 170 835</b>	21.07.2015	(11) <b>2 230 981</b>	10.07.2015
(11) <b>2 115 815</b>	01.08.2015	(11) <b>2 171 284</b>	14.07.2015	(11) <b>2 232 478</b>	01.08.2015
(11) <b>2 115 853</b>	01.08.2015	(11) <b>2 172 056</b>	14.07.2015	(11) <b>2 232 479</b>	01.08.2015
(11) <b>2 117 326</b>	01.08.2015	(11) <b>2 174 014</b>	14.07.2015	(11) <b>2 232 660</b>	01.08.2015
(11) <b>2 117 835</b>	01.08.2015	(11) <b>2 174 077</b>	07.07.2015	(11) <b>2 232 956</b>	01.08.2015
(11) <b>2 118 345</b>	01.07.2015	(11) <b>2 174 463</b>	08.08.2015	(11) <b>2 233 431</b>	07.07.2015
(11) <b>2 118 491</b>	01.08.2015	(11) <b>2 177 974</b>	07.08.2015	(11) <b>2 234 558</b>	01.08.2015
(11) <b>2 118 629</b>	01.08.2015	(11) <b>2 178 059</b>	28.07.2015	(11) <b>2 235 510</b>	01.08.2015
(11) <b>2 118 992</b>	01.08.2015	(11) <b>2 179 110</b>	10.07.2015	(11) <b>2 236 013</b>	01.08.2015
(11) <b>2 120 802</b>	06.08.2015	(11) <b>2 182 723</b>	27.06.2015	(11) <b>2 236 128</b>	01.07.2015
(11) <b>2 121 613</b>	22.06.2015	(11) <b>2 183 488</b>	14.07.2015	(11) <b>2 236 768</b>	25.06.2015
(11) <b>2 122 280</b>	01.08.2015	(11) <b>2 185 099</b>	06.08.2015	(11) <b>2 237 193</b>	17.07.2015
(11) <b>2 122 859</b>	01.08.2015	(11) <b>2 186 291</b>	17.07.2015	(11) <b>2 237 675</b>	29.07.2015
(11) <b>2 123 061</b>	01.08.2015	(11) <b>2 186 967</b>	30.07.2015	(11) <b>2 237 879</b>	01.08.2015
(11) <b>2 124 734</b>	01.08.2015	(11) <b>2 187 377</b>	04.08.2015	(11) <b>2 237 951</b>	01.08.2015
(11) <b>2 126 364</b>	01.08.2015	(11) <b>2 188 630</b>	04.08.2015	(11) <b>2 238 548</b>	01.08.2015
(11) <b>2 127 060</b>	01.08.2015	(11) <b>2 190 979</b>	06.08.2015	(11) <b>2 238 586</b>	01.08.2015
(11) <b>2 127 162</b>	01.07.2015	(11) <b>2 191 806</b>	06.08.2015	(11) <b>2 239 284</b>	01.08.2015
(11) <b>2 127 230</b>	30.06.2015	(11) <b>2 192 769</b>	04.08.2015	(11) <b>2 239 721</b>	01.08.2015
(11) <b>2 128 338</b>	06.08.2015	(11) <b>2 193 415</b>	04.08.2015	(11) <b>2 240 024</b>	01.08.2015
(11) <b>2 128 681</b>	01.08.2015	(11) <b>2 194 435</b>	16.07.2015	(11) <b>2 240 224</b>	01.08.2015
(11) <b>2 128 818</b>	01.08.2015	(11) <b>2 196 652</b>	01.07.2015	(11) <b>2 240 434</b>	24.06.2015
(11) <b>2 129 038</b>	03.08.2015	(11) <b>2 197 994</b>	01.08.2015	(11) <b>2 240 623</b>	01.07.2015
(11) <b>2 129 634</b>	21.07.2015	(11) <b>2 199 971</b>	04.08.2015	(11) <b>2 240 742</b>	01.08.2015
(11) <b>2 130 191</b>	01.08.2015	(11) <b>2 200 030</b>	08.09.2015	(11) <b>2 240 966</b>	01.08.2015
(11) <b>2 131 067</b>	25.07.2015	(11) <b>2 204 614</b>	01.07.2015	(11) <b>2 241 877</b>	01.08.2015
(11) <b>2 131 220</b>	07.08.2015	(11) <b>2 204 721</b>	30.07.2015	(11) <b>2 242 370</b>	22.07.2015
(11) <b>2 131 765</b>	01.08.2015	(11) <b>2 206 968</b>	01.07.2015	(11) <b>2 243 116</b>	01.08.2015
(11) <b>2 132 820</b>	23.06.2015	(11) <b>2 207 158</b>	10.07.2015	(11) <b>2 244 863</b>	01.08.2015
(11) <b>2 135 256</b>	14.07.2015	(11) <b>2 208 876</b>	01.06.2015	(11) <b>2 245 166</b>	01.08.2015
(11) <b>2 140 827</b>	08.08.2015	(11) <b>2 209 100</b>	01.08.2015	(11) <b>2 245 797</b>	01.08.2015
(11) <b>2 141 318</b>	01.08.2015	(11) <b>2 209 298</b>	01.08.2015	(11) <b>2 248 100</b>	01.08.2015
(11) <b>2 142 774</b>	03.07.2015	(11) <b>2 210 536</b>	08.07.2015	(11) <b>2 248 405</b>	01.08.2015
(11) <b>2 143 205</b>	04.08.2015	(11) <b>2 210 683</b>	06.08.2015	(11) <b>2 248 597</b>	01.08.2015
(11) <b>2 144 030</b>	16.06.2015	(11) <b>2 211 428</b>	25.06.2015	(11) <b>2 249 730</b>	16.07.2015
(11) <b>2 146 096</b>	15.07.2015	(11) <b>2 212 795</b>	14.07.2015	(11) <b>2 249 915</b>	01.08.2015
(11) <b>2 146 584</b>	31.07.2015	(11) <b>2 213 701</b>	01.08.2015	(11) <b>2 250 758</b>	07.08.2015
(11) <b>2 147 175</b>	04.08.2015	(11) <b>2 214 237</b>	29.07.2015	(11) <b>2 250 916</b>	30.07.2015
(11) <b>2 147 211</b>	01.08.2015	(11) <b>2 214 903</b>	22.09.2015	(11) <b>2 253 900</b>	16.07.2015
(11) <b>2 153 867</b>	21.11.2012	(11) <b>2 216 293</b>	01.08.2015	(11) <b>2 257 250</b>	01.08.2015
(11) <b>2 157 375</b>	01.07.2015	(11) <b>2 216 751</b>	07.08.2015	(11) <b>2 257 864</b>	01.08.2015
(11) <b>2 157 919</b>	04.08.2015	(11) <b>2 216 994</b>	01.08.2015	(11) <b>2 258 544</b>	06.08.2015

(11) <b>2 258 785</b>	28.07.2015	(11) <b>2 332 080</b>	18.07.2015	(11) <b>2 379 504</b>	17.07.2015
(11) <b>2 261 247</b>	07.07.2015	(11) <b>2 333 213</b>	14.07.2015	(11) <b>2 379 778</b>	01.07.2015
(11) <b>2 264 028</b>	20.06.2015	(11) <b>2 333 711</b>	14.07.2015	(11) <b>2 379 857</b>	11.08.2015
(11) <b>2 267 545</b>	14.07.2015	(11) <b>2 334 052</b>	15.07.2015	(11) <b>2 379 864</b>	01.08.2015
(11) <b>2 268 489</b>	16.07.2015	(11) <b>2 337 559</b>	23.07.2015	(11) <b>2 380 215</b>	01.08.2015
(11) <b>2 271 057</b>	04.08.2015	(11) <b>2 339 089</b>	14.07.2015	(11) <b>2 381 012</b>	04.08.2015
(11) <b>2 275 559</b>	04.08.2015	(11) <b>2 339 728</b>	01.07.2015	(11) <b>2 381 899</b>	01.08.2015
(11) <b>2 275 626</b>	08.07.2015	(11) <b>2 341 288</b>	01.07.2015	(11) <b>2 382 093</b>	01.08.2015
(11) <b>2 276 098</b>	14.07.2015	(11) <b>2 343 172</b>	01.08.2015	(11) <b>2 382 157</b>	01.08.2015
(11) <b>2 276 431</b>	16.07.2015	(11) <b>2 343 650</b>	03.08.2015	(11) <b>2 382 256</b>	01.08.2015
(11) <b>2 276 786</b>	10.07.2015	(11) <b>2 343 720</b>	01.08.2015	(11) <b>2 382 504</b>	01.08.2015
(11) <b>2 277 143</b>	05.08.2015	(11) <b>2 343 894</b>	01.08.2015	(11) <b>2 382 558</b>	01.08.2015
(11) <b>2 278 109</b>	18.06.2015	(11) <b>2 343 898</b>	01.08.2015	(11) <b>2 382 775</b>	01.08.2015
(11) <b>2 280 658</b>	14.07.2015	(11) <b>2 343 939</b>	01.08.2015	(11) <b>2 383 854</b>	29.07.2015
(11) <b>2 281 089</b>	13.06.2015	(11) <b>2 344 591</b>	20.06.2015	(11) <b>2 384 291</b>	01.08.2015
(11) <b>2 282 702</b>	14.07.2015	(11) <b>2 345 381</b>	01.08.2015	(11) <b>2 384 548</b>	01.08.2015
(11) <b>2 283 765</b>	15.07.2015	(11) <b>2 345 382</b>	01.08.2015	(11) <b>2 385 072</b>	10.07.2015
(11) <b>2 284 958</b>	04.08.2015	(11) <b>2 348 185</b>	01.07.2015	(11) <b>2 385 502</b>	15.07.2015
(11) <b>2 286 867</b>	01.08.2015	(11) <b>2 353 973</b>	01.08.2015	(11) <b>2 385 683</b>	21.07.2015
(11) <b>2 287 628</b>	01.08.2015	(11) <b>2 354 057</b>	01.08.2015	(11) <b>2 385 926</b>	01.08.2015
(11) <b>2 291 180</b>	28.07.2015	(11) <b>2 354 203</b>	01.08.2015	(11) <b>2 386 131</b>	01.08.2015
(11) <b>2 291 761</b>	14.07.2015	(11) <b>2 354 778</b>	01.08.2015	(11) <b>2 387 356</b>	01.08.2015
(11) <b>2 292 274</b>	30.07.2015	(11) <b>2 354 833</b>	10.07.2015	(11) <b>2 387 646</b>	01.08.2015
(11) <b>2 292 876</b>	08.07.2015	(11) <b>2 354 998</b>	01.08.2015	(11) <b>2 387 836</b>	01.08.2015
(11) <b>2 293 813</b>	04.08.2015	(11) <b>2 354 999</b>	01.08.2015	(11) <b>2 387 842</b>	01.08.2015
(11) <b>2 293 857</b>	04.08.2015	(11) <b>2 355 015</b>	01.08.2015	(11) <b>2 388 143</b>	01.08.2015
(11) <b>2 294 113</b>	04.08.2015	(11) <b>2 355 301</b>	01.08.2015	(11) <b>2 388 478</b>	16.07.2015
(11) <b>2 295 892</b>	07.08.2015	(11) <b>2 358 827</b>	29.07.2015	(11) <b>2 389 413</b>	01.08.2015
(11) <b>2 299 029</b>	31.07.2015	(11) <b>2 360 730</b>	08.07.2015	(11) <b>2 389 593</b>	01.08.2015
(11) <b>2 299 195</b>	15.07.2015	(11) <b>2 361 940</b>	14.07.2015	(11) <b>2 389 664</b>	01.08.2015
(11) <b>2 302 158</b>	15.07.2015	(11) <b>2 362 796</b>	11.07.2015	(11) <b>2 390 285</b>	28.07.2015
(11) <b>2 303 189</b>	29.07.2015	(11) <b>2 363 868</b>	01.08.2015	(11) <b>2 390 340</b>	01.08.2015
(11) <b>2 307 810</b>	07.08.2015	(11) <b>2 364 002</b>	07.08.2015	(11) <b>2 390 685</b>	04.08.2015
(11) <b>2 309 148</b>	21.07.2015	(11) <b>2 364 699</b>	17.07.2015	(11) <b>2 391 418</b>	01.08.2015
(11) <b>2 315 206</b>	15.07.2015	(11) <b>2 364 970</b>	30.06.2015	(11) <b>2 391 565</b>	01.06.2015
(11) <b>2 319 940</b>	01.08.2015	(11) <b>2 366 712</b>	01.08.2015	(11) <b>2 391 573</b>	01.08.2015
(11) <b>2 320 011</b>	01.08.2015	(11) <b>2 367 715</b>	17.07.2015	(11) <b>2 391 591</b>	01.08.2015
(11) <b>2 320 148</b>	25.06.2015	(11) <b>2 370 638</b>	11.08.2015	(11) <b>2 391 684</b>	01.08.2015
(11) <b>2 320 657</b>	30.07.2015	(11) <b>2 370 750</b>	01.07.2015	(11) <b>2 391 932</b>	01.08.2015
(11) <b>2 320 658</b>	30.07.2015	(11) <b>2 370 958</b>	01.07.2015	(11) <b>2 392 042</b>	01.08.2015
(11) <b>2 321 422</b>	06.08.2015	(11) <b>2 373 089</b>	30.06.2015	(11) <b>2 392 056</b>	01.08.2015
(11) <b>2 321 511</b>	30.06.2015	(11) <b>2 373 443</b>	03.08.2015	(11) <b>2 393 359</b>	04.08.2015
(11) <b>2 322 730</b>	08.07.2015	(11) <b>2 373 599</b>	01.08.2015	(11) <b>2 393 785</b>	01.08.2015
(11) <b>2 323 121</b>	06.08.2015	(11) <b>2 373 614</b>	30.06.2015	(11) <b>2 393 850</b>	01.08.2015
(11) <b>2 323 528</b>	06.08.2015	(11) <b>2 375 196</b>	18.06.2015	(11) <b>2 395 191</b>	17.07.2015
(11) <b>2 324 586</b>	15.07.2015	(11) <b>2 376 388</b>	01.07.2015	(11) <b>2 395 909</b>	01.08.2015
(11) <b>2 326 670</b>	01.08.2015	(11) <b>2 376 758</b>	01.08.2015	(11) <b>2 395 920</b>	01.08.2015
(11) <b>2 327 261</b>	14.07.2015	(11) <b>2 377 595</b>	01.08.2015	(11) <b>2 395 947</b>	01.08.2015
(11) <b>2 328 186</b>	17.07.2015	(11) <b>2 378 259</b>	01.08.2015	(11) <b>2 396 362</b>	01.08.2015
(11) <b>2 329 057</b>	04.08.2015	(11) <b>2 379 017</b>	01.08.2015	(11) <b>2 396 493</b>	01.08.2015
(11) <b>2 329 547</b>	04.08.2015	(11) <b>2 379 137</b>	01.08.2015	(11) <b>2 396 555</b>	01.08.2015
(11) <b>2 329 868</b>	01.08.2015	(11) <b>2 379 302</b>	01.08.2015	(11) <b>2 396 626</b>	14.07.2015



(11) <b>2 397 686</b>	30.06.2015	(11) <b>2 456 877</b>	30.07.2015	(11) <b>2 509 603</b>	01.07.2015
(11) <b>2 398 193</b>	06.08.2015	(11) <b>2 457 239</b>	21.07.2015	(11) <b>2 511 962</b>	03.07.2015
(11) <b>2 398 636</b>	04.08.2015	(11) <b>2 458 994</b>	31.07.2015	(11) <b>2 513 877</b>	16.07.2015
(11) <b>2 399 478</b>	04.08.2015	(11) <b>2 459 559</b>	23.06.2015	(11) <b>2 515 243</b>	01.07.2015
(11) <b>2 400 819</b>	01.01.2015	(11) <b>2 460 184</b>	17.07.2015	(11) <b>2 515 744</b>	07.08.2015
(11) <b>2 400 975</b>	31.07.2015	(11) <b>2 464 792</b>	14.07.2015	(11) <b>2 515 879</b>	21.07.2015
(11) <b>2 401 561</b>	16.07.2015	(11) <b>2 465 210</b>	04.08.2015	(11) <b>2 517 005</b>	01.07.2015
(11) <b>2 403 989</b>	01.08.2015	(11) <b>2 466 183</b>	18.06.2015	(11) <b>2 517 235</b>	01.07.2015
(11) <b>2 405 401</b>	01.08.2015	(11) <b>2 467 427</b>	04.08.2015	(11) <b>2 517 388</b>	01.07.2015
(11) <b>2 406 237</b>	02.07.2015	(11) <b>2 467 821</b>	04.08.2015	(11) <b>2 517 512</b>	01.07.2015
(11) <b>2 406 320</b>	04.08.2015	(11) <b>2 469 189</b>	01.07.2015	(11) <b>2 517 918</b>	08.07.2015
(11) <b>2 408 330</b>	30.06.2015	(11) <b>2 470 934</b>	05.08.2015	(11) <b>2 517 988</b>	05.08.2015
(11) <b>2 408 583</b>	16.07.2015	(11) <b>2 472 686</b>	01.08.2015	(11) <b>2 519 196</b>	01.08.2015
(11) <b>2 409 118</b>	06.08.2015	(11) <b>2 474 294</b>	23.06.2015	(11) <b>2 520 014</b>	01.07.2015
(11) <b>2 411 734</b>	16.06.2015	(11) <b>2 474 440</b>	01.08.2015	(11) <b>2 520 104</b>	01.07.2015
(11) <b>2 414 601</b>	24.06.2015	(11) <b>2 474 546</b>	01.08.2015	(11) <b>2 520 805</b>	15.07.2015
(11) <b>2 415 747</b>	01.08.2015	(11) <b>2 474 792</b>	01.08.2015	(11) <b>2 521 294</b>	01.07.2015
(11) <b>2 416 868</b>	05.08.2015	(11) <b>2 475 363</b>	05.08.2015	(11) <b>2 521 498</b>	01.08.2015
(11) <b>2 417 871</b>	08.07.2015	(11) <b>2 475 868</b>	29.07.2015	(11) <b>2 521 508</b>	01.08.2015
(11) <b>2 418 194</b>	16.07.2015	(11) <b>2 476 359</b>	01.08.2015	(11) <b>2 521 756</b>	01.08.2015
(11) <b>2 418 811</b>	03.07.2015	(11) <b>2 476 736</b>	01.08.2015	(11) <b>2 521 923</b>	01.08.2015
(11) <b>2 421 542</b>	28.07.2015	(11) <b>2 476 855</b>	15.07.2015	(11) <b>2 521 988</b>	01.08.2015
(11) <b>2 422 372</b>	07.08.2015	(11) <b>2 476 899</b>	01.08.2015	(11) <b>2 522 003</b>	01.08.2015
(11) <b>2 422 696</b>	16.07.2015	(11) <b>2 476 901</b>	01.08.2015	(11) <b>2 522 038</b>	04.08.2015
(11) <b>2 423 544</b>	18.06.2015	(11) <b>2 477 050</b>	01.08.2015	(11) <b>2 522 133</b>	01.08.2015
(11) <b>2 425 071</b>	24.06.2015	(11) <b>2 477 458</b>	01.08.2015	(11) <b>2 522 314</b>	01.08.2015
(11) <b>2 425 347</b>	01.08.2015	(11) <b>2 478 336</b>	04.08.2015	(11) <b>2 523 559</b>	01.08.2015
(11) <b>2 427 865</b>	25.07.2015	(11) <b>2 478 815</b>	01.08.2015	(11) <b>2 523 589</b>	01.08.2015
(11) <b>2 428 037</b>	04.08.2015	(11) <b>2 479 137</b>	01.08.2015	(11) <b>2 524 001</b>	01.08.2015
(11) <b>2 428 400</b>	07.08.2015	(11) <b>2 479 831</b>	20.06.2015	(11) <b>2 524 203</b>	01.08.2015
(11) <b>2 429 071</b>	01.08.2015	(11) <b>2 480 168</b>	30.07.2015	(11) <b>2 524 353</b>	01.08.2015
(11) <b>2 429 884</b>	14.07.2015	(11) <b>2 481 609</b>	01.08.2015	(11) <b>2 525 697</b>	01.08.2015
(11) <b>2 432 825</b>	30.07.2015	(11) <b>2 482 463</b>	01.08.2015	(11) <b>2 525 716</b>	01.08.2015
(11) <b>2 432 940</b>	24.07.2015	(11) <b>2 483 092</b>	14.07.2015	(11) <b>2 525 729</b>	01.08.2015
(11) <b>2 435 387</b>	28.07.2015	(11) <b>2 483 396</b>	08.08.2015	(11) <b>2 525 950</b>	01.08.2015
(11) <b>2 435 528</b>	06.08.2015	(11) <b>2 484 797</b>	15.07.2015	(11) <b>2 525 997</b>	01.08.2015
(11) <b>2 436 042</b>	07.07.2015	(11) <b>2 485 154</b>	03.08.2015	(11) <b>2 526 281</b>	01.08.2015
(11) <b>2 436 950</b>	07.08.2015	(11) <b>2 485 366</b>	01.08.2015	(11) <b>2 526 345</b>	01.08.2015
(11) <b>2 437 137</b>	07.08.2015	(11) <b>2 486 212</b>	14.07.2015	(11) <b>2 526 603</b>	01.08.2015
(11) <b>2 439 125</b>	08.07.2015	(11) <b>2 487 022</b>	05.08.2015	(11) <b>2 526 692</b>	01.08.2015
(11) <b>2 440 648</b>	17.07.2015	(11) <b>2 487 278</b>	03.07.2015	(11) <b>2 528 334</b>	01.08.2015
(11) <b>2 442 200</b>	01.07.2015	(11) <b>2 487 895</b>	08.07.2015	(11) <b>2 528 486</b>	01.08.2015
(11) <b>2 443 211</b>	06.08.2015	(11) <b>2 488 167</b>	31.07.2015	(11) <b>2 528 519</b>	01.08.2015
(11) <b>2 444 581</b>	25.06.2015	(11) <b>2 488 988</b>	30.07.2015	(11) <b>2 528 538</b>	01.08.2015
(11) <b>2 449 898</b>	25.06.2015	(11) <b>2 489 782</b>	04.08.2015	(11) <b>2 528 624</b>	01.08.2015
(11) <b>2 450 647</b>	08.07.2015	(11) <b>2 490 175</b>	28.07.2015	(11) <b>2 528 686</b>	01.08.2015
(11) <b>2 451 554</b>	06.08.2015	(11) <b>2 490 327</b>	01.08.2015	(11) <b>2 528 961</b>	01.08.2015
(11) <b>2 453 066</b>	08.07.2015	(11) <b>2 491 240</b>	06.08.2015	(11) <b>2 528 964</b>	01.08.2015
(11) <b>2 455 721</b>	08.07.2015	(11) <b>2 492 875</b>	31.07.2015	(11) <b>2 529 022</b>	01.08.2015
(11) <b>2 456 308</b>	30.07.2015	(11) <b>2 498 448</b>	16.07.2015	(11) <b>2 529 117</b>	01.08.2015
(11) <b>2 456 746</b>	23.06.2015	(11) <b>2 499 606</b>	16.06.2015	(11) <b>2 529 273</b>	01.08.2015
(11) <b>2 456 787</b>	09.07.2015	(11) <b>2 505 678</b>	01.07.2015	(11) <b>2 529 285</b>	01.08.2015

(11) <b>2 529 322</b>	01.08.2015	(11) <b>2 564 748</b>	30.06.2015	(11) <b>2 618 047</b>	01.08.2015
(11) <b>2 529 342</b>	16.06.2015	(11) <b>2 564 814</b>	05.08.2015	(11) <b>2 619 163</b>	28.07.2015
(11) <b>2 529 396</b>	01.08.2015	(11) <b>2 565 413</b>	07.07.2015	(11) <b>2 620 595</b>	01.08.2015
(11) <b>2 529 404</b>	01.08.2015	(11) <b>2 565 548</b>	14.07.2015	(11) <b>2 620 615</b>	01.08.2015
(11) <b>2 529 420</b>	01.08.2015	(11) <b>2 568 470</b>	08.07.2015	(11) <b>2 620 645</b>	01.08.2015
(11) <b>2 529 470</b>	01.08.2015	(11) <b>2 570 427</b>	05.08.2015	(11) <b>2 621 051</b>	01.08.2015
(11) <b>2 529 931</b>	01.08.2015	(11) <b>2 570 494</b>	01.08.2015	(11) <b>2 621 187</b>	15.07.2015
(11) <b>2 530 304</b>	07.07.2015	(11) <b>2 570 499</b>	01.08.2015	(11) <b>2 621 241</b>	01.08.2015
(11) <b>2 531 426</b>	01.06.2015	(11) <b>2 570 501</b>	01.08.2015	(11) <b>2 622 083</b>	28.07.2015
(11) <b>2 531 427</b>	27.06.2015	(11) <b>2 570 532</b>	16.07.2015	(11) <b>2 622 306</b>	30.06.2015
(11) <b>2 531 625</b>	27.06.2015	(11) <b>2 572 018</b>	04.08.2015	(11) <b>2 623 733</b>	01.08.2015
(11) <b>2 531 671</b>	31.07.2015	(11) <b>2 574 193</b>	08.08.2015	(11) <b>2 623 980</b>	06.08.2015
(11) <b>2 532 028</b>	01.08.2015	(11) <b>2 575 988</b>	01.08.2015	(11) <b>2 624 298</b>	01.08.2015
(11) <b>2 532 207</b>	01.08.2015	(11) <b>2 576 512</b>	24.06.2015	(11) <b>2 624 369</b>	01.08.2015
(11) <b>2 532 210</b>	01.08.2015	(11) <b>2 576 555</b>	11.08.2015	(11) <b>2 624 390</b>	08.07.2015
(11) <b>2 534 654</b>	01.08.2015	(11) <b>2 577 299</b>	14.07.2015	(11) <b>2 624 396</b>	01.08.2015
(11) <b>2 536 436</b>	01.08.2015	(11) <b>2 578 773</b>	11.06.2015	(11) <b>2 628 077</b>	05.08.2015
(11) <b>2 537 008</b>	14.07.2015	(11) <b>2 579 253</b>	28.07.2015	(11) <b>2 628 181</b>	18.08.2015
(11) <b>2 537 136</b>	13.06.2015	(11) <b>2 580 828</b>	15.07.2015	(11) <b>2 630 121</b>	17.07.2015
(11) <b>2 537 169</b>	01.08.2015	(11) <b>2 581 191</b>	05.08.2015	(11) <b>2 635 042</b>	01.08.2015
(11) <b>2 538 770</b>	04.08.2015	(11) <b>2 581 351</b>	30.06.2015	(11) <b>2 635 665</b>	02.06.2015
(11) <b>2 539 545</b>	01.08.2015	(11) <b>2 585 709</b>	24.06.2015	(11) <b>2 637 146</b>	23.07.2015
(11) <b>2 540 798</b>	04.08.2015	(11) <b>2 588 254</b>	04.08.2015	(11) <b>2 645 344</b>	23.07.2015
(11) <b>2 541 372</b>	01.07.2015	(11) <b>2 591 008</b>	15.07.2015	(11) <b>2 645 884</b>	27.06.2015
(11) <b>2 543 746</b>	02.06.2015	(11) <b>2 595 814</b>	06.08.2015	(11) <b>2 646 154</b>	04.08.2015
(11) <b>2 544 335</b>	14.07.2015	(11) <b>2 598 136</b>	28.07.2015	(11) <b>2 650 793</b>	24.07.2015
(11) <b>2 544 572</b>	07.08.2015	(11) <b>2 598 275</b>	07.08.2015	(11) <b>2 651 724</b>	01.07.2015
(11) <b>2 544 677</b>	30.07.2015	(11) <b>2 598 458</b>	04.08.2015	(11) <b>2 652 319</b>	01.08.2015
(11) <b>2 545 033</b>	14.07.2015	(11) <b>2 599 638</b>	01.08.2015	(11) <b>2 652 745</b>	04.08.2015
(11) <b>2 546 489</b>	04.08.2015	(11) <b>2 600 466</b>	08.07.2015	(11) <b>2 655 252</b>	01.07.2015
(11) <b>2 546 754</b>	24.07.2015	(11) <b>2 603 228</b>	28.07.2015	(11) <b>2 655 798</b>	01.07.2015
(11) <b>2 546 970</b>	25.06.2015	(11) <b>2 605 762</b>	30.07.2015	(11) <b>2 656 167</b>	01.07.2015
(11) <b>2 549 219</b>	06.08.2015	(11) <b>2 607 632</b>	01.07.2015	(11) <b>2 659 928</b>	01.08.2015
(11) <b>2 549 324</b>	06.08.2015	(11) <b>2 607 649</b>	01.07.2015	(11) <b>2 660 100</b>	03.07.2015
(11) <b>2 549 595</b>	04.08.2015	(11) <b>2 608 989</b>	01.08.2015	(11) <b>2 660 708</b>	04.08.2015
(11) <b>2 549 891</b>	03.07.2015	(11) <b>2 609 328</b>	16.06.2015	(11) <b>2 660 768</b>	17.09.2015
(11) <b>2 550 077</b>	01.08.2015	(11) <b>2 611 020</b>	01.07.2015	(11) <b>2 660 769</b>	17.09.2015
(11) <b>2 551 970</b>	06.08.2015	(11) <b>2 611 266</b>	01.08.2015	(11) <b>2 661 144</b>	15.07.2015
(11) <b>2 552 252</b>	01.08.2015	(11) <b>2 612 729</b>	01.08.2015	(11) <b>2 661 771</b>	01.08.2015
(11) <b>2 552 502</b>	31.07.2015	(11) <b>2 613 018</b>	01.07.2015	(11) <b>2 663 256</b>	01.08.2015
(11) <b>2 553 104</b>	30.07.2015	(11) <b>2 613 024</b>	01.07.2015	(11) <b>2 663 522</b>	01.08.2015
(11) <b>2 553 121</b>	01.08.2015	(11) <b>2 613 211</b>	01.08.2015	(11) <b>2 663 589</b>	01.08.2015
(11) <b>2 553 161</b>	01.08.2015	(11) <b>2 613 308</b>	01.08.2015	(11) <b>2 663 755</b>	15.07.2015
(11) <b>2 553 636</b>	14.07.2015	(11) <b>2 615 148</b>	09.06.2015	(11) <b>2 664 050</b>	01.09.2015
(11) <b>2 555 212</b>	03.07.2015	(11) <b>2 615 370</b>	01.08.2015	(11) <b>2 665 413</b>	01.08.2015
(11) <b>2 559 025</b>	14.07.2015	(11) <b>2 615 432</b>	01.08.2015	(11) <b>2 665 422</b>	01.08.2015
(11) <b>2 559 478</b>	04.08.2015	(11) <b>2 615 811</b>	08.08.2015	(11) <b>2 665 505</b>	01.08.2015
(11) <b>2 560 868</b>	16.07.2015	(11) <b>2 616 807</b>	23.07.2015	(11) <b>2 665 506</b>	01.08.2015
(11) <b>2 561 204</b>	29.07.2015	(11) <b>2 617 359</b>	01.08.2015	(11) <b>2 665 651</b>	16.06.2015
(11) <b>2 561 865</b>	17.07.2015	(11) <b>2 617 661</b>	01.08.2015	(11) <b>2 665 781</b>	01.08.2015
(11) <b>2 563 430</b>	31.07.2015	(11) <b>2 617 865</b>	30.06.2015	(11) <b>2 665 971</b>	17.07.2015
(11) <b>2 564 192</b>	31.07.2015	(11) <b>2 617 910</b>	23.06.2015	(11) <b>2 666 101</b>	03.08.2015

(11) <b>2 667 954</b>	01.08.2015	(11) <b>2 716 645</b>	28.07.2015	(11) <b>2 780 394</b>	29.07.2015
(11) <b>2 667 994</b>	01.08.2015	(11) <b>2 717 750</b>	04.08.2015	(11) <b>2 784 826</b>	15.07.2015
(11) <b>2 668 172</b>	01.08.2015	(11) <b>2 720 308</b>	09.06.2015	(11) <b>2 790 698</b>	01.07.2015
(11) <b>2 668 173</b>	01.08.2015	(11) <b>2 720 747</b>	30.06.2015	(11) <b>2 792 403</b>	08.07.2015
(11) <b>2 668 623</b>	01.08.2015	(11) <b>2 720 774</b>	06.08.2015	(11) <b>2 793 898</b>	01.07.2015
(11) <b>2 668 724</b>	01.08.2015	(11) <b>2 721 048</b>	24.06.2015	(11) <b>2 797 308</b>	08.07.2015
(11) <b>2 668 758</b>	01.08.2015	(11) <b>2 721 049</b>	23.06.2015	(11) <b>2 800 731</b>	01.07.2015
(11) <b>2 668 774</b>	01.08.2015	(11) <b>2 721 050</b>	02.07.2015	(11) <b>2 802 880</b>	01.08.2015
(11) <b>2 670 290</b>	01.08.2015	(11) <b>2 721 110</b>	14.07.2015	(11) <b>2 803 213</b>	01.08.2015
(11) <b>2 670 291</b>	01.08.2015	(11) <b>2 721 287</b>	17.07.2015	(11) <b>2 803 783</b>	25.06.2015
(11) <b>2 670 292</b>	01.08.2015	(11) <b>2 721 435</b>	04.08.2015	(11) <b>2 804 220</b>	15.07.2015
(11) <b>2 670 464</b>	01.08.2015	(11) <b>2 722 030</b>	28.07.2015	(11) <b>2 804 517</b>	01.08.2015
(11) <b>2 671 252</b>	01.08.2015	(11) <b>2 722 909</b>	30.06.2015	(11) <b>2 804 589</b>	28.10.2015
(11) <b>2 671 406</b>	01.08.2015	(11) <b>2 723 701</b>	07.07.2015	(11) <b>2 804 656</b>	01.08.2015
(11) <b>2 672 971</b>	27.06.2015	(11) <b>2 724 159</b>	04.08.2015	(11) <b>2 804 686</b>	03.07.2015
(11) <b>2 673 124</b>	01.08.2015	(11) <b>2 724 409</b>	30.06.2015	(11) <b>2 805 027</b>	01.08.2015
(11) <b>2 673 791</b>	01.08.2015	(11) <b>2 724 525</b>	28.07.2015	(11) <b>2 805 028</b>	01.08.2015
(11) <b>2 674 625</b>	01.08.2015	(11) <b>2 725 783</b>	04.08.2015	(11) <b>2 805 399</b>	01.08.2015
(11) <b>2 676 138</b>	04.08.2015	(11) <b>2 726 180</b>	03.07.2015	(11) <b>2 807 605</b>	01.08.2015
(11) <b>2 676 260</b>	21.07.2015	(11) <b>2 728 319</b>	08.07.2015	(11) <b>2 808 083</b>	04.06.2015
(11) <b>2 676 892</b>	01.08.2015	(11) <b>2 728 566</b>	09.07.2015	(11) <b>2 808 312</b>	04.06.2015
(11) <b>2 677 917</b>	01.08.2015	(11) <b>2 729 522</b>	04.08.2015	(11) <b>2 808 579</b>	01.08.2015
(11) <b>2 679 713</b>	08.07.2015	(11) <b>2 729 650</b>	16.07.2015	(11) <b>2 808 580</b>	01.08.2015
(11) <b>2 680 927</b>	16.05.2015	(11) <b>2 731 417</b>	16.06.2015	(11) <b>2 809 587</b>	01.08.2015
(11) <b>2 681 728</b>	06.08.2015	(11) <b>2 732 004</b>	06.08.2015	(11) <b>2 809 733</b>	16.07.2015
(11) <b>2 681 777</b>	31.07.2015	(11) <b>2 732 589</b>	10.07.2015	(11) <b>2 809 905</b>	01.08.2015
(11) <b>2 684 275</b>	01.08.2015	(11) <b>2 736 416</b>	14.07.2015	(11) <b>2 810 193</b>	01.08.2015
(11) <b>2 686 273</b>	01.08.2015	(11) <b>2 736 596</b>	04.08.2015	(11) <b>2 810 423</b>	01.08.2015
(11) <b>2 686 973</b>	31.07.2015	(11) <b>2 737 182</b>	09.07.2015	(11) <b>2 810 565</b>	11.06.2015
(11) <b>2 687 010</b>	01.08.2015	(11) <b>2 738 263</b>	04.08.2015	(11) <b>2 810 707</b>	11.06.2015
(11) <b>2 687 012</b>	04.08.2015	(11) <b>2 738 326</b>	01.07.2015	(11) <b>2 810 753</b>	11.06.2015
(11) <b>2 690 419</b>	01.07.2015	(11) <b>2 741 046</b>	18.06.2015	(11) <b>2 810 927</b>	11.06.2015
(11) <b>2 693 606</b>	02.08.2015	(11) <b>2 742 042</b>	02.07.2015	(11) <b>2 810 948</b>	11.06.2015
(11) <b>2 694 137</b>	03.07.2015	(11) <b>2 743 937</b>	04.08.2015	(11) <b>2 813 217</b>	18.06.2015
(11) <b>2 694 420</b>	14.07.2015	(11) <b>2 744 784</b>	14.07.2015	(11) <b>2 813 234</b>	18.06.2015
(11) <b>2 695 848</b>	05.08.2015	(11) <b>2 748 099</b>	14.07.2015	(11) <b>2 813 236</b>	18.06.2015
(11) <b>2 696 712</b>	06.08.2015	(11) <b>2 750 080</b>	08.07.2015	(11) <b>2 813 247</b>	18.06.2015
(11) <b>2 697 818</b>	01.07.2015	(11) <b>2 757 722</b>	23.04.2015	(11) <b>2 813 274</b>	18.06.2015
(11) <b>2 698 887</b>	27.06.2015	(11) <b>2 757 836</b>	27.06.2015	(11) <b>2 813 336</b>	01.08.2015
(11) <b>2 699 773</b>	21.07.2015	(11) <b>2 759 488</b>	15.07.2015	(11) <b>2 813 381</b>	18.06.2015
(11) <b>2 700 764</b>	15.07.2015	(11) <b>2 763 675</b>	01.08.2015	(11) <b>2 813 394</b>	18.06.2015
(11) <b>2 701 091</b>	31.07.2015	(11) <b>2 766 372</b>	15.07.2015	(11) <b>2 813 472</b>	18.06.2015
(11) <b>2 702 014</b>	07.08.2015	(11) <b>2 766 497</b>	03.08.2015	(11) <b>2 813 480</b>	18.06.2015
(11) <b>2 702 840</b>	16.07.2015	(11) <b>2 766 545</b>	22.07.2015	(11) <b>2 813 584</b>	18.06.2015
(11) <b>2 704 592</b>	27.06.2015	(11) <b>2 768 030</b>	15.07.2015	(11) <b>2 813 629</b>	18.06.2015
(11) <b>2 705 560</b>	03.07.2015	(11) <b>2 769 292</b>	21.07.2015	(11) <b>2 813 730</b>	18.06.2015
(11) <b>2 705 755</b>	30.06.2015	(11) <b>2 770 758</b>	14.07.2015	(11) <b>2 813 747</b>	18.06.2015
(11) <b>2 706 380</b>	08.07.2015	(11) <b>2 772 844</b>	16.06.2015	(11) <b>2 813 780</b>	18.06.2015
(11) <b>2 708 617</b>	27.06.2015	(11) <b>2 777 725</b>	15.07.2015	(11) <b>2 813 791</b>	18.06.2015
(11) <b>2 710 822</b>	24.07.2015	(11) <b>2 777 733</b>	26.05.2015	(11) <b>2 815 702</b>	25.06.2015
(11) <b>2 712 405</b>	04.08.2015	(11) <b>2 779 670</b>	08.07.2015	(11) <b>2 815 734</b>	25.06.2015
(11) <b>2 716 233</b>	30.06.2015	(11) <b>2 780 276</b>	01.08.2015	(11) <b>2 815 744</b>	25.06.2015



(11) <b>2 815 770</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 220</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 335</b>	15.07.2015
(11) <b>2 815 796</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 221</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 350</b>	15.07.2015
(11) <b>2 815 806</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 414</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 400</b>	15.07.2015
(11) <b>2 815 807</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 424</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 407</b>	15.07.2015
(11) <b>2 815 840</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 445</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 509</b>	15.07.2015
(11) <b>2 815 856</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 509</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 589</b>	15.07.2015
(11) <b>2 816 097</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 537</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 601</b>	15.07.2015
(11) <b>2 816 098</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 560</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 609</b>	15.07.2015
(11) <b>2 816 099</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 587</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 614</b>	15.07.2015
(11) <b>2 816 158</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 588</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 637</b>	15.07.2015
(11) <b>2 816 161</b>	01.08.2015	(11) <b>2 821 592</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 661</b>	15.07.2015
(11) <b>2 816 163</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 593</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 801</b>	15.07.2015
(11) <b>2 816 196</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 630</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 891</b>	15.07.2015
(11) <b>2 816 202</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 656</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 898</b>	15.07.2015
(11) <b>2 816 297</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 685</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 899</b>	15.07.2015
(11) <b>2 816 502</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 705</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 904</b>	15.07.2015
(11) <b>2 816 574</b>	08.07.2015	(11) <b>2 821 719</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 940</b>	15.07.2015
(11) <b>2 816 629</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 721</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 973</b>	15.07.2015
(11) <b>2 818 133</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 723</b>	08.07.2015	(11) <b>2 826 013</b>	28.07.2015
(11) <b>2 818 159</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 735</b>	08.07.2015	(11) <b>2 827 530</b>	22.07.2015
(11) <b>2 818 264</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 736</b>	08.07.2015	(11) <b>2 833 725</b>	09.06.2015
(11) <b>2 818 283</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 743</b>	08.07.2015	(11) <b>2 833 726</b>	09.06.2015
(11) <b>2 818 444</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 762</b>	08.07.2015	(11) <b>2 834 430</b>	23.06.2015
(11) <b>2 818 627</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 803</b>	08.07.2015	(11) <b>2 836 647</b>	23.06.2015
(11) <b>2 818 629</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 830</b>	08.07.2015	(11) <b>2 839 814</b>	01.08.2015
(11) <b>2 818 631</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 865</b>	08.07.2015	(11) <b>2 844 612</b>	21.07.2015
(11) <b>2 818 641</b>	01.07.2015	(11) <b>2 822 003</b>	08.07.2015	(11) <b>2 845 408</b>	16.07.2015
(11) <b>2 818 642</b>	01.07.2015	(11) <b>2 822 089</b>	08.07.2015	(11) <b>2 847 203</b>	01.08.2015
(11) <b>2 818 646</b>	01.07.2015	(11) <b>2 822 090</b>	08.07.2015	(11) <b>2 847 432</b>	16.07.2015
(11) <b>2 818 657</b>	01.07.2015	(11) <b>2 822 133</b>	08.07.2015	(11) <b>2 876 283</b>	04.08.2015
(11) <b>2 818 675</b>	01.07.2015	(11) <b>2 822 216</b>	08.07.2015		
(11) <b>2 818 686</b>	01.07.2015	(11) <b>2 822 345</b>	08.07.2015		
(11) <b>2 818 736</b>	01.07.2015	(11) <b>2 823 811</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 818 791</b>	01.07.2015	(11) <b>2 823 901</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 818 820</b>	01.07.2015	(11) <b>2 823 940</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 818 946</b>	01.07.2015	(11) <b>2 823 949</b>	30.11.2015		
(11) <b>2 819 349</b>	01.07.2015	(11) <b>2 823 960</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 819 367</b>	01.07.2015	(11) <b>2 823 982</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 819 368</b>	01.07.2015	(11) <b>2 824 039</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 819 379</b>	01.07.2015	(11) <b>2 824 041</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 819 467</b>	01.07.2015	(11) <b>2 824 133</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 820 425</b>	01.08.2015	(11) <b>2 824 139</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 820 634</b>	03.08.2015	(11) <b>2 824 155</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 820 961</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 239</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 820 973</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 241</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 820 988</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 271</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 821 042</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 293</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 821 076</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 311</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 821 081</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 316</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 821 110</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 317</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 821 131</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 319</b>	15.07.2015		
(11) <b>2 821 168</b>	08.07.2015	(11) <b>2 824 334</b>	15.07.2015		

## I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **1 905 048** 30.11.2015

## I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 431 672** 08.12.2015

gewährt, granted, accepté

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

67 Hechang West 3rd Road  
Zhongkai High-Tech Zone Huizhou (CN)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 356 387** (51) *F25D 17/06*

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK  
SM TR

- (11) **1 615 720** 14.10.2015
- (11) **1 943 192** 01.10.2014
- (11) **2 387 677** 26.09.2014
- (11) **2 417 068** 01.10.2014
- (11) **2 463 968** 01.05.2015
- (11) **2 632 585** 01.10.2014

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

- (11) **1 943 192** 01.02.2016
- (11) **2 387 677** 01.03.2016
- (11) **2 463 968** 01.04.2016
- (11) **2 610 672** 01.07.2016
- (11) **2 800 997** 01.04.2016

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **2 682 707** DE IT 02.11.2015

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 752 924** (51) *H01M 4/58*

01 01 excl.  
Huizhou Huiderrui Lithium Battery Technology Co.Ltd





(11) <b>1 667 273</b>		(11) <b>1 779 556</b>		<b>C23C 22/36</b>	<b>C23C 28/00</b>
(51) <b>H01M 10/0565</b>	<b>H01M 10/058</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>		<b>C25D 11/02</b>	<b>C23C 28/04</b>
<b>H01M 2/16</b>	<b>H01M 4/38</b>	(11) <b>1 779 711</b>		(11) <b>1 829 413</b>	
<b>H01M 10/052</b>		(51) <b>A61B 6/03</b>		(51) <b>H04W 8/20</b>	<b>H04M 3/42</b>
(11) <b>1 668 980</b>		(11) <b>1 783 477</b>		(11) <b>1 830 433</b>	
(51) <b>A01J 5/04</b>	<b>A01J 7/00</b>	(51) <b>G01M 3/40</b>		(51) <b>H01R 13/52</b>	<b>H01R 13/627</b>
<b>A01J 5/007</b>	<b>A01J 5/017</b>	(11) <b>1 789 821</b>		<b>H01R 13/639</b>	
(11) <b>1 680 803</b>		(51) <b>G02B 1/04</b>	<b>C08F 290/06</b>	(11) <b>1 833 154</b>	
(51) <b>B81C 1/00</b>	<b>H01L 21/56</b>	(11) <b>1 794 828</b>		(51) <b>H02M 5/458</b>	<b>H02M 1/32</b>
<b>H01L 21/683</b>	<b>H01L 23/538</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	<b>H01M 4/38</b>	<b>H02M 1/14</b>	
(11) <b>1 682 981</b>		<b>H01M 4/134</b>	<b>H01M 4/62</b>	(11) <b>1 833 522</b>	
(51) <b>G06F 21/74</b>	<b>G06F 9/46</b>	(11) <b>1 795 565</b>		(51) <b>A61L 27/12</b>	<b>A61L 27/22</b>
<b>G06F 9/48</b>		(51) <b>C09D 127/16</b>	<b>C09D 127/18</b>	<b>A61L 27/46</b>	
(11) <b>1 685 974</b>		<b>C08K 5/04</b>	<b>C08K 5/05</b>	(11) <b>1 840 219</b>	
(51) <b>H04N 1/32</b>	<b>B41M 3/14</b>	<b>C08K 5/053</b>	<b>C09D 127/12</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	<b>G01N 27/49</b>
<b>B42D 25/45</b>	<b>B42D 25/30</b>	<b>C08K 5/06</b>		<b>G01N 33/487</b>	<b>G01N 27/327</b>
<b>B42D 25/328</b>	<b>G06K 19/06</b>	(11) <b>1 798 509</b>		(11) <b>1 840 704</b>	
(11) <b>1 689 011</b>		(51) <b>F24J 3/08</b>	<b>F28D 20/00</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	<b>G06F 3/033</b>
(51) <b>H01M 4/48</b>	<b>H01M 4/58</b>	<b>F24D 5/00</b>	<b>F24F 5/00</b>	<b>G01C 9/00</b>	
<b>C01B 25/45</b>	<b>H01M 10/052</b>	(11) <b>1 802 245</b>		(11) <b>1 841 072</b>	
(11) <b>1 690 426</b>		(51) <b>A61B 17/32</b>		(51) <b>G10L 19/24</b>	<b>H03M 7/30</b>
(51) <b>H04W 92/02</b>	<b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 804 065</b>		(11) <b>1 843 485</b>	
(11) <b>1 702 766</b>		(51) <b>H02B 1/03</b>	<b>G01R 22/06</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	<b>H04L 27/00</b>
(51) <b>B42D 25/00</b>	<b>B44C 1/17</b>	(11) <b>1 804 531</b>		<b>H04B 7/06</b>	<b>H04B 7/04</b>
<b>B41M 5/42</b>		(51) <b>H04W 52/02</b>		(11) <b>1 846 319</b>	
(11) <b>1 704 812</b>		(11) <b>1 804 533</b>		(51) <b>G01L 9/00</b>	<b>H04R 19/00</b>
(51) <b>A61B 1/00</b>	<b>A61B 1/04</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>		<b>H04R 19/04</b>	<b>H04R 31/00</b>
<b>A61B 1/273</b>	<b>A61B 1/31</b>	(11) <b>1 805 120</b>		(11) <b>1 851 826</b>	
(11) <b>1 712 088</b>		(51) <b>C04B 41/00</b>	<b>C04B 41/87</b>	(51) <b>H01R 12/57</b>	
(51) <b>H04B 7/02</b>	<b>H04W 36/00</b>	<b>C04B 41/89</b>	<b>C04B 41/50</b>	(11) <b>1 856 534</b>	
(11) <b>1 717 923</b>		<b>C04B 35/58</b>	<b>C04B 35/581</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	<b>C07K 14/08</b>
(51) <b>H02J 13/00</b>		<b>C04B 35/583</b>	<b>C04B 35/584</b>	<b>C12N 15/40</b>	<b>C12N 15/62</b>
(11) <b>1 724 455</b>		<b>C04B 35/628</b>	<b>C04B 35/645</b>	(11) <b>1 862 365</b>	
(51) <b>F02C 3/113</b>	<b>F02K 3/06</b>	<b>C04B 35/634</b>	<b>C22C 26/00</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	<b>B60K 6/48</b>
<b>F16D 33/04</b>	<b>F01D 5/02</b>	<b>C04B 41/52</b>	<b>C04B 35/5831</b>	<b>B60K 6/365</b>	<b>B60W 10/02</b>
<b>F02C 7/36</b>	<b>F01D 17/26</b>	<b>C04B 35/632</b>	<b>B32B 18/00</b>	<b>B60W 10/06</b>	<b>B60W 10/08</b>
<b>F02C 3/107</b>		<b>B23B 27/14</b>		<b>B60W 10/115</b>	<b>B60W 30/186</b>
(11) <b>1 729 159</b>		(11) <b>1 805 616</b>		(11) <b>1 865 642</b>	
(51) <b>G02B 6/36</b>	<b>G02B 6/42</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 12/24</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	<b>H04B 7/08</b>
(11) <b>1 729 955</b>		(11) <b>1 805 801</b>		<b>H04L 1/00</b>	<b>H04L 1/06</b>
(51) <b>B32B 7/12</b>	<b>B32B 27/06</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	<b>H04N 5/355</b>	<b>H04L 1/18</b>	
<b>B32B 3/26</b>	<b>B32B 5/18</b>	<b>H04N 5/357</b>	<b>H04N 5/374</b>	(11) <b>1 865 738</b>	
(11) <b>1 736 865</b>		<b>H04N 5/378</b>		(51) <b>H04J 1/00</b>	<b>H04J 3/16</b>
(51) <b>G06F 3/12</b>	<b>G06F 21/60</b>	(11) <b>1 807 408</b>		<b>H04J 4/00</b>	<b>H04L 5/00</b>
<b>H04L 29/06</b>		(51) <b>C07D 311/30</b>	<b>C07D 417/12</b>	(11) <b>1 866 674</b>	
(11) <b>1 740 204</b>		<b>A61P 3/06</b>	<b>A61P 3/10</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	<b>G02B 1/11</b>
(51) <b>A61K 38/47</b>	<b>A61P 25/00</b>	(11) <b>1 811 545</b>		(11) <b>1 868 544</b>	
<b>A61K 38/46</b>		(51) <b>H05G 2/00</b>	<b>G03F 7/20</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	<b>A61B 17/80</b>
(11) <b>1 750 362</b>		(11) <b>1 820 773</b>		<b>A61B 17/16</b>	<b>A61B 17/17</b>
(51) <b>H02P 6/08</b>	<b>H02P 27/08</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	<b>B82Y 40/00</b>	(11) <b>1 876 426</b>	
<b>H02M 1/42</b>	<b>H02M 7/217</b>	<b>B82Y 15/00</b>	<b>B82Y 10/00</b>	(51) <b>G01D 13/26</b>	<b>B60K 35/00</b>
(11) <b>1 766 896</b>		<b>G03F 7/00</b>	<b>B29C 43/02</b>	<b>G01D 11/28</b>	<b>G09F 13/18</b>
(51) <b>H04L 12/70</b>	<b>H04W 4/00</b>	(11) <b>1 821 345</b>		<b>F21V 8/00</b>	
<b>H04M 7/00</b>	<b>H04W 76/04</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>		(11) <b>1 879 806</b>	
(11) <b>1 769 596</b>		(11) <b>1 824 675</b>		(51) <b>B65D 33/06</b>	<b>B31B 1/86</b>
(51) <b>H04B 10/293</b>		(51) <b>B32B 15/04</b>	<b>C23C 4/02</b>	<b>B65B 61/14</b>	<b>B65D 30/16</b>
(11) <b>1 771 923</b>		<b>C25D 9/06</b>	<b>C25D 11/06</b>	<b>B65D 75/56</b>	<b>B31B 19/86</b>
(51) <b>H01R 43/04</b>	<b>H01R 4/62</b>	<b>C25D 11/08</b>	<b>C25D 11/18</b>		
		<b>C25D 11/24</b>	<b>C25D 11/30</b>		

(11) <b>1 880 545</b>		(11) <b>1 930 276</b>		(11) <b>1 997 620</b>	
(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 21/422</i>	(51) <i>B66B 1/14</i>	<i>B66B 3/00</i>	(51) <i>C23C 16/02</i>	<i>C23C 16/26</i>
<i>H04N 21/431</i>	<i>H03J 1/00</i>	<i>B66B 5/00</i>	<i>B66B 1/34</i>	<i>B32B 9/04</i>	
<i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 21/482</i>	<i>B66B 1/46</i>		(11) <b>1 998 101</b>	
(11) <b>1 880 711</b>		(11) <b>1 942 347</b>		(51) <i>F21K 99/00</i>	
(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/42</i>	(51) <i>G01N 15/08</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) <b>1 999 453</b>	
<i>A61K 8/46</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>G01N 35/08</i>		(51) <i>G01N 17/00</i>	<i>G01R 27/08</i>
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 31/131</i>	(11) <b>1 943 506</b>		(11) <b>2 001 513</b>	
<i>A61K 31/136</i>	<i>A61K 31/137</i>	(51) <i>G01N 27/26</i>	<i>G01N 27/403</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) <b>1 886 148</b>		(11) <b>1 947 818</b>		(11) <b>2 004 180</b>	
(51) <i>G01P 3/56</i>	<i>G01P 3/44</i>	(51) <i>H04W 28/18</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A61K 31/454</i>	<i>A61K 31/496</i>
<i>G01P 3/48</i>	<i>F16H 59/36</i>	<i>H04W 84/12</i>		<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/4162</i>
(11) <b>1 890 196</b>		(11) <b>1 953 451</b>		<i>A61P 35/02</i>	
(51) <i>G03G 9/08</i>	<i>G03G 9/087</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 8/00</i>	(11) <b>2 006 002</b>	
<i>G03G 9/093</i>		(11) <b>1 956 360</b>		(51) <i>A63F 13/213</i>	<i>A63F 13/235</i>
(11) <b>1 895 485</b>		(51) <i>G01N 21/17</i>	<i>G01N 21/47</i>	<i>A63F 13/24</i>	<i>A63F 13/428</i>
(51) <i>G08G 1/01</i>		<i>G02B 21/06</i>	<i>G02B 21/00</i>	<i>A63F 13/843</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) <b>1 895 747</b>		<i>G02B 21/12</i>	<i>G02B 21/14</i>	(11) <b>2 006 974</b>	
(51) <i>H04L 29/12</i>		(11) <b>1 956 767</b>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>
(11) <b>1 895 811</b>		(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/70</i>	<i>H02J 7/34</i>	<i>B60L 3/00</i>
(51) <i>H04R 1/24</i>		(11) <b>1 959 817</b>		<i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 6/50</i>
(11) <b>1 901 397</b>		(51) <i>A61B 3/00</i>	<i>A61B 3/113</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>H01M 10/625</i>
(51) <i>H01R 12/79</i>	<i>H01R 12/77</i>	<i>G01S 17/88</i>	<i>G01S 13/88</i>	<i>H01M 10/615</i>	<i>H01M 10/6563</i>
<i>H01R 12/62</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>G01S 17/89</i>	<i>A61B 3/14</i>	<i>H01M 10/6571</i>	<i>H01M 10/6572</i>
<i>H05K 13/08</i>	<i>H05K 1/11</i>			<i>H01M 10/655</i>	<i>H01M 10/613</i>
<i>H01R 12/70</i>		(11) <b>1 963 932</b>		(11) <b>2 007 127</b>	
(11) <b>1 902 561</b>		(51) <i>G07C 9/00</i>		(51) <i>H04N 1/32</i>	<i>H04N 1/00</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/2381</i>	(11) <b>1 971 010</b>		<i>G06F 17/30</i>	
(11) <b>1 903 668</b>		(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/02</i>	(11) <b>2 015 229</b>	
(51) <i>H02P 7/00</i>	<i>G01P 3/48</i>	<i>H02K 1/14</i>		(51) <i>G06K 9/62</i>	
(11) <b>1 905 689</b>		(11) <b>1 974 241</b>		(11) <b>2 018 068</b>	
(51) <i>B64D 27/26</i>	<i>B64D 29/08</i>	(51) <i>G03F 7/00</i>	<i>G03H 1/22</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04N 17/00</i>
(11) <b>1 910 041</b>		<i>B42D 25/29</i>		<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/132</i>
(51) <i>B25J 15/04</i>	<i>F16D 1/112</i>	(11) <b>1 977 395</b>		<i>H04N 19/146</i>	<i>H04N 19/154</i>
<i>B65G 33/38</i>		(51) <i>G06T 13/00</i>	<i>G06T 15/00</i>	<i>H04N 19/156</i>	<i>H04N 19/164</i>
(11) <b>1 910 797</b>		<i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 19/587</i>	
(51) <i>G02B 6/38</i>	<i>G01M 11/00</i>	<i>H04N 5/262</i>		(11) <b>2 021 753</b>	
(11) <b>1 912 029</b>		(11) <b>1 977 684</b>		(51) <i>G01C 9/00</i>	<i>G01K 3/06</i>
(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 41/04</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/012</i>	<i>G01K 7/42</i>	<i>G01K 13/00</i>
<i>F25B 1/10</i>	<i>F25D 29/00</i>	<i>A61B 1/018</i>	<i>A61B 1/31</i>	<i>G01L 5/04</i>	<i>H02G 1/02</i>
<i>F25B 49/02</i>		(11) <b>1 980 740</b>		<i>H02G 7/02</i>	
(11) <b>1 912 273</b>		(51) <i>F02M 21/02</i>	<i>F02M 51/06</i>	(11) <b>2 023 690</b>	
(51) <i>H01M 2/10</i>		<i>F02M 53/04</i>		(51) <i>H05B 6/68</i>	
(11) <b>1 912 592</b>		(11) <b>1 987 539</b>		(11) <b>2 028 676</b>	
(51) <i>A61M 5/00</i>	<i>A61B 17/11</i>	(51) <i>H01L 25/04</i>	<i>H01L 51/52</i>	(51) <i>G01R 31/06</i>	<i>H01H 47/00</i>
(11) <b>1 919 828</b>		<i>H01L 27/32</i>		<i>H01H 33/66</i>	<i>H01F 7/18</i>
(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>C01G 17/04</i>	(11) <b>1 988 372</b>		<i>H01H 11/00</i>	<i>G01R 31/327</i>
<i>C01B 33/107</i>	<i>B01J 19/08</i>	(51) <i>G01J 3/12</i>	<i>G01J 3/02</i>	<i>H01H 33/666</i>	<i>H01H 47/02</i>
(11) <b>1 923 554</b>		<i>G01J 3/28</i>	<i>G01J 3/04</i>	(11) <b>2 034 564</b>	
(51) <i>F02D 13/02</i>	<i>F01L 1/18</i>	(11) <b>1 992 941</b>		(51) <i>H01R 13/506</i>	<i>H01R 13/627</i>
<i>F01L 1/26</i>	<i>F01L 13/00</i>	(51) <i>G01N 27/22</i>	<i>G01N 27/12</i>	<i>H01R 13/6583</i>	
(11) <b>1 927 605</b>		(11) <b>1 994 469</b>		(11) <b>2 036 712</b>	
(51) <i>B24B 37/24</i>	<i>C08G 18/48</i>	(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 9/30</i>	(51) <i>B31F 1/07</i>	<i>B31B 1/88</i>
<i>C08G 18/66</i>	<i>C08G 18/08</i>	<i>G06F 9/38</i>		<i>B26D 7/26</i>	
<i>C08G 18/32</i>	<i>C08G 18/42</i>	(11) <b>1 996 334</b>		(11) <b>2 040 016</b>	
<i>C08G 101/00</i>	<i>H01L 21/3105</i>	(51) <i>B03D 1/008</i>	<i>B03D 1/02</i>	(51) <i>F25B 49/02</i>	
<i>C08J 9/12</i>		<i>C11B 13/02</i>	<i>B03D 1/006</i>	(11) <b>2 043 602</b>	
				(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61P 27/02</i>
				<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 38/13</i>

(11) 2 044 176 (51) C10L 1/12 F23J 7/00	C10L 9/10 F23D 17/00	A61K 31/428 A61P 25/00	A61K 31/215 A61P 43/00	(11) 2 116 412 (51) B60L 15/32 B60K 1/02 B60L 3/04 B60L 15/20	B60L 11/18 B60L 3/00 B60L 7/12 B60K 1/00
(11) 2 046 464 (51) A63C 11/22	A63C 11/24	(11) 2 083 929 (51) A45B 9/04 A63C 11/24	A45B 9/00	(11) 2 117 734 (51) B08B 3/00 B08B 3/14	B08B 3/02
(11) 2 049 223 (51) B01D 35/00 B01D 33/067 B04B 5/04	B01D 24/32 B01L 3/02	(11) 2 093 272 (51) C09K 11/64 H01L 33/00 C04B 35/626	C09K 11/08 C04B 35/597	(11) 2 118 919 (51) H04N 5/361 H01L 27/146	H04N 5/369
(11) 2 049 346 (51) B42D 25/00		(11) 2 096 194 (51) C25D 15/02 F16J 15/08 C25D 3/20 C25D 3/38 C25D 3/22 C25D 15/00 C25D 21/10	F01D 5/28 C25D 3/12 C25D 3/30 C25D 3/54 C25D 3/56 C25D 21/02	(11) 2 121 667 (51) C07D 403/14 C07D 487/04 A61K 31/407 A61P 35/00 C07K 1/13	C07D 405/14 C07K 5/06 A61K 31/404 A61K 47/48
(11) 2 051 779 (51) A61Q 5/00 A61Q 19/00 A61K 8/37 A61K 8/60 C07C 69/003 C07C 69/533 C07C 69/587 C07C 69/602	A61Q 5/12 A61Q 19/10 A61K 8/39 A61K 8/86 C07C 69/24 C07C 69/58 C07C 69/593 C07C 69/606	(11) 2 097 361 (51) B01J 29/06 B01J 29/85 B01J 37/02 B01J 29/70 B01J 37/00 C07C 407/00	B01J 29/40 C07C 409/10 B01J 29/08 B01J 35/00 C07C 45/53 C07C 37/08	(11) 2 122 742 (51) H01M 10/48 G01K 7/42	G01K 1/16 G01K 13/10
(11) 2 055 351 (51) A61K 8/02 C11D 3/00 A61K 8/41	A61Q 19/00 C11D 1/62	(11) 2 097 630 (51) F02B 37/00 F01N 3/021	F01N 3/05	(11) 2 124 879 (51) A61K 31/165 A61K 9/14	A61K 9/00 A61K 31/557
(11) 2 056 753 (51) A61F 7/00 A61N 7/00	A61F 7/02	(11) 2 106 124 (51) A61B 1/00	A61B 1/04	(11) 2 125 311 (51) B27N 3/00 E04C 2/22 E04C 2/16	E04C 2/12 E04C 2/24
(11) 2 057 665 (51) H01L 23/495 H01L 23/31	H01L 23/433	(11) 2 106 415 (51) C08G 18/08 C08G 18/34 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/76	C08G 18/18 C08L 75/04 C08G 18/40 C08G 18/66	(11) 2 126 672 (51) G06F 3/0488	
(11) 2 059 676 (51) F04B 39/12 F04B 27/00 F04C 29/12	F04B 39/14 F16L 41/08	(11) 2 107 421 (51) G03F 1/62		(11) 2 127 064 (51) G01D 9/00	H02S 50/00
(11) 2 060 038 (51) H04W 72/12		(11) 2 109 996 (51) H04W 52/24 H04W 52/50	H04W 52/32	(11) 2 128 713 (51) G03G 15/00	G03G 21/20
(11) 2 064 488 (51) F21V 9/16 G01N 21/64	G01N 21/77 G02B 6/43	(11) 2 107 421 (51) G03F 1/62		(11) 2 129 071 (51) H04L 29/02 H04L 12/26	H04L 12/66 H04W 24/00
(11) 2 070 632 (51) B23K 26/38 H01L 21/301 B23K 26/00	B23K 26/40 B23K 101/40 B28D 5/00	(11) 2 109 996 (51) H04W 52/24 H04W 52/50	H04W 52/32	(11) 2 132 759 (51) H02J 9/06 H01R 25/00	H01R 13/703 H01R 29/00
(11) 2 078 734 (51) B01J 20/20 C01B 21/04 C08J 3/12 C08G 8/10 H01G 11/38 H01M 4/133 B01J 20/28	B01J 20/30 C01B 13/02 C08G 59/62 H01G 11/24 H01G 11/42 H01M 4/587	(11) 2 113 210 (51) A61B 17/32 A61B 17/29	A61B 19/00	(11) 2 133 453 (51) B32B 5/02 B32B 5/08 B32B 5/26 D04H 1/42 A61F 13/49	B32B 5/04 B32B 7/12 B32B 5/14 D04H 1/70 D04H 13/00
(11) 2 082 813 (51) B08B 1/00 B23K 26/16	B08B 1/04	(11) 2 113 947 (51) H01L 31/042	H01L 31/054	(11) 2 133 960 (51) H01R 13/66 H01R 13/6463	H01R 4/24 H01R 24/64
(11) 2 083 811 (51) A61K 31/197	A61K 31/195	(11) 2 113 210 (51) A61B 17/32 A61B 17/29		(11) 2 135 277 (51) H01L 21/60 B23K 3/06 B23K 101/42	H05K 3/34 B23K 101/40
		(11) 2 113 985 (51) H02K 1/27	F04C 29/00	(11) 2 137 040 (51) B60K 6/365 B60K 6/547 B60L 11/12 B60L 11/18 F16H 37/08 B60K 6/445 B60W 10/08 B60W 20/00	B60W 50/06 B60L 7/14 B60L 11/14 B60L 15/20 B60K 6/40 B60W 10/06 F02D 13/02
		(11) 2 114 100 (51) H04W 36/00			
		(11) 2 114 969 (51) C07F 9/54 C07D 233/64 C07C 305/06 C07D 295/12 B01J 20/292	C07D 207/08 B01J 20/286 C07C 309/05 C07C 215/40		
		(11) 2 114 999 (51) C07K 14/705 C07K 14/79	C07K 14/76 C12N 15/62		
		(11) 2 115 965 (51) H04W 52/02			



(11) <b>2 137 799</b>		(11) <b>2 171 831</b>		<i>G01S 13/93</i>	<i>G01S 13/87</i>
(51) <i>H02B 1/30</i>	<i>H05K 5/02</i>	(51) <i>H02K 21/14</i>	<i>H02K 1/14</i>	<i>G01S 15/87</i>	<i>G01S 15/93</i>
<i>H01H 71/02</i>		<i>H02K 7/116</i>		(11) <b>2 198 501</b>	
(11) <b>2 137 841</b>		(11) <b>2 175 687</b>		(51) <i>H02K 7/10</i>	<i>H02K 16/00</i>
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04W 84/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>B30B 15/14</i>	
(11) <b>2 138 477</b>		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 7/16</i>	(11) <b>2 198 561</b>	
(51) <i>C04B 41/89</i>	<i>F01D 5/28</i>	<i>H04N 7/173</i>	<i>H04N 21/262</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04J 13/00</i>
(11) <b>2 139 457</b>		<i>H04N 21/458</i>	<i>H04N 21/61</i>	<i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 27/20</i>
(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 9/22</i>	<i>H04N 21/658</i>	<i>H04N 21/84</i>	(11) <b>2 202 933</b>	
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 23/02</i>	(11) <b>2 176 509</b>		(51) <i>H04L 27/26</i>	
<i>A61K 9/70</i>		(51) <i>E21B 21/10</i>		(11) <b>2 204 178</b>	
(11) <b>2 140 088</b>		(11) <b>2 179 127</b>	<i>E21B 21/00</i>	(51) <i>A23L 1/304</i>	<i>A61K 9/20</i>
(51) <i>E05D 3/08</i>	<i>E05D 3/12</i>	(51) <i>E21B 33/08</i>		<i>A61K 33/08</i>	<i>A61K 33/30</i>
<i>E05D 11/10</i>	<i>E05F 1/12</i>	<i>E21B 33/035</i>		<i>A61P 1/04</i>	<i>A61P 1/10</i>
(11) <b>2 145 034</b>		(11) <b>2 180 303</b>		<i>A61P 3/02</i>	
(51) <i>D02G 3/32</i>	<i>D03D 15/08</i>	(51) <i>G01L 5/16</i>	<i>G01L 5/20</i>	(11) <b>2 206 299</b>	
(11) <b>2 148 518</b>		<i>G01M 17/10</i>	<i>B61K 9/12</i>	(51) <i>H04L 12/801</i>	
(51) <i>H04W 8/26</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) <b>2 180 616</b>		(11) <b>2 208 291</b>	
(11) <b>2 150 070</b>		(51) <i>H04J 3/00</i>	<i>H04L 12/437</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(51) <i>H04W 24/10</i>		<i>H04Q 3/52</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(11) <b>2 211 243</b>	
(11) <b>2 150 230</b>		(11) <b>2 180 918</b>		(51) <i>G04F 7/08</i>	
(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/37</i>	(51) <i>A61N 1/00</i>	<i>A61N 1/36</i>	(11) <b>2 211 907</b>	
<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/10</i>	<i>A61N 1/362</i>	<i>A61N 1/375</i>	(51) <i>A61L 27/20</i>	<i>A61L 27/50</i>
<i>A61Q 5/02</i>		(11) <b>2 181 496</b>		<i>A61L 31/04</i>	<i>A61L 31/14</i>
(11) <b>2 152 823</b>		(51) <i>H02K 41/03</i>		(11) <b>2 212 768</b>	
(51) <i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 3/24</i>	(11) <b>2 182 652</b>	<i>H01Q 3/26</i>	(51) <i>G06F 3/147</i>	<i>G02F 1/167</i>
<i>C08K 5/098</i>	<i>C08K 5/00</i>	(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H01Q 21/20</i>	<i>G06F 3/041</i>	
<i>C09D 167/08</i>	<i>C09J 167/08</i>	(11) <b>2 184 391</b>		(11) <b>2 213 639</b>	
(11) <b>2 155 001</b>		(51) <i>D04H 1/74</i>	<i>D04H 1/00</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C09K 11/06</i>
(51) <i>A23L 3/3472</i>	<i>C07H 15/18</i>	<i>D04H 13/00</i>	<i>D04H 1/54</i>	<i>C07C 15/20</i>	<i>C07C 13/567</i>
<i>A61K 36/889</i>	<i>A23D 9/007</i>	(11) <b>2 185 788</b>		(11) <b>2 216 500</b>	
<i>A23L 3/3544</i>	<i>A23L 3/3481</i>	(51) <i>E21B 33/10</i>		(51) <i>E21B 34/06</i>	<i>E21B 34/10</i>
(11) <b>2 155 755</b>		(11) <b>2 188 404</b>		<i>E21B 23/00</i>	
(51) <i>C07D 493/10</i>	<i>A01N 43/90</i>	(51) <i>C23C 14/00</i>	<i>C23C 14/10</i>	(11) <b>2 217 459</b>	
<i>A61K 31/365</i>	<i>A61P 33/00</i>	<i>C23C 16/40</i>	<i>B01D 24/00</i>	(51) <i>B60C 23/04</i>	<i>G01L 17/00</i>
<i>C07D 493/20</i>		<i>F28B 1/00</i>	<i>B05D 5/08</i>	<i>G01M 17/02</i>	<i>G01M 1/28</i>
(11) <b>2 156 290</b>		<i>C03C 17/30</i>	<i>C03C 17/34</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>G01M 17/013</i>
(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C03C 25/22</i>	<i>C03C 25/48</i>	(11) <b>2 218 986</b>	
(11) <b>2 157 266</b>		<i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 14/35</i>	(51) <i>F25D 11/02</i>	
(51) <i>E05D 5/06</i>	<i>E05D 7/04</i>	<i>C23C 16/50</i>	<i>F28F 19/02</i>	(11) <b>2 221 346</b>	
(11) <b>2 157 808</b>		(11) <b>2 188 808</b>		(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>B29B 7/90</i>
(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 40/24</i>	(51) <i>H04N 21/2368</i>	<i>H04N 21/43</i>	<i>C08K 9/06</i>	
<i>H04W 24/02</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/462</i>	(11) <b>2 221 531</b>	
(11) <b>2 158 639</b>		<i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/643</i>	(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>F21S 8/10</i>
(51) <i>H01Q 1/22</i>		<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/8543</i>	(11) <b>2 224 202</b>	
(11) <b>2 165 660</b>		<i>H04N 21/858</i>	<i>G11B 27/10</i>	(51) <i>F41C 23/14</i>	
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>H02K 23/36</i>	(11) <b>2 189 025</b>		(11) <b>2 226 092</b>	
(11) <b>2 167 990</b>		(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>A45D 34/04</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>G01S 13/93</i>	<i>G08G 1/16</i>	(11) <b>2 189 989</b>	<i>H01C 1/02</i>	(11) <b>2 226 972</b>	
<i>G01S 13/72</i>		(51) <i>H01C 7/02</i>	<i>H01C 17/02</i>	(51) <i>G11B 27/034</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 170 009</b>		(11) <b>2 190 140</b>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/436</i>
(51) <i>H04W 52/02</i>		(51) <i>H04J 13/00</i>	<i>H03M 13/27</i>	<i>G11B 27/10</i>	<i>G11B 27/32</i>
(11) <b>2 171 348</b>		<i>H04L 1/00</i>		<i>G11B 27/34</i>	
(51) <i>D03D 9/00</i>	<i>E06B 9/01</i>	(11) <b>2 190 369</b>		(11) <b>2 228 637</b>	
<i>F21V 33/00</i>	<i>F21S 4/00</i>	(51) <i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/80</i>	(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>G01N 21/55</i>
		<i>A61B 17/74</i>		<i>G01N 21/64</i>	
		(11) <b>2 195 683</b>		(11) <b>2 229 825</b>	
		(51) <i>G01S 7/524</i>	<i>G01S 7/526</i>	(51) <i>A23L 1/40</i>	

(11) <b>2 232 223</b>		(11) <b>2 259 664</b>		(11) <b>2 279 369</b>	
(51) <i>G10L 21/038</i>		(51) <i>H05H 13/04</i>	<i>H05H 13/02</i>	(51) <i>B28B 3/00</i>	<i>B28B 19/00</i>
(11) <b>2 232 515</b>		(11) <b>2 263 248</b>		(51) <i>F16L 58/06</i>	<i>F16L 9/02</i>
(51) <i>H01H 71/02</i>	<i>H01H 19/64</i>	(51) <i>H01J 37/28</i>	<i>H01J 49/16</i>	(11) <b>2 280 004</b>	
(11) <b>2 233 154</b>		(51) <i>H01J 37/08</i>	<i>H01J 27/26</i>	(51) <i>F16L 9/08</i>	
(51) <i>A61K 47/44</i>	<i>A61K 8/04</i>	(51) <i>H01J 37/065</i>	<i>H01J 37/26</i>	(11) <b>2 280 004</b>	
<i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 31/07</i>	(11) <b>2 264 017</b>		(51) <i>A61K 47/00</i>	<i>C07D 241/08</i>
<i>A61K 31/355</i>	<i>A61K 31/375</i>	(51) <i>C07D 271/04</i>	<i>C07D 271/10</i>	<i>A61K 38/28</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 47/34</i>	(51) <i>C07D 277/20</i>	<i>C07D 285/12</i>	<i>A61K 9/16</i>	<i>C07K 14/605</i>
<i>A61P 17/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>C07D 307/54</i>	<i>C07D 417/04</i>	<i>C07K 14/62</i>	<i>C07K 1/30</i>
<i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/86</i>	<i>C07D 417/06</i>	<i>C07D 417/14</i>	<i>A61K 47/22</i>	<i>A61K 9/14</i>
<i>A61K 8/02</i>		<i>C07D 263/32</i>	<i>C07D 277/30</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>B82Y 5/00</i>
(11) <b>2 234 627</b>		(11) <b>2 264 927</b>		<i>C07K 1/32</i>	
(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A61K 31/702</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/06</i>	(11) <b>2 280 304</b>	
<i>A61P 37/04</i>	<i>A61P 31/00</i>	(51) <i>H04L 1/20</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G02F 1/13363</i>	
<i>C12N 1/20</i>		<i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 25/06</i>	(11) <b>2 282 795</b>	
(11) <b>2 235 800</b>		<i>H04L 27/26</i>		(51) <i>A61M 16/16</i>	<i>A61M 16/00</i>
(51) <i>H01R 13/6463</i>	<i>H01R 13/6464</i>	(11) <b>2 266 710</b>		<i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/20</i>
<i>H01R 13/66</i>		(51) <i>B05D 3/00</i>	<i>B05D 5/06</i>	<i>A61M 16/10</i>	
(11) <b>2 239 820</b>		<i>B41M 3/14</i>	<i>B41F 13/10</i>	(11) <b>2 283 440</b>	
(51) <i>H01R 24/86</i>		<i>B41F 13/18</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) <b>2 240 892</b>		(11) <b>2 267 029</b>		(11) <b>2 284 296</b>	
(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>C30B 7/00</i>	<i>C30B 33/00</i>
<i>G06Q 40/00</i>	<i>G06Q 40/02</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>H01L 33/00</i>	<i>B82Y 20/00</i>
(11) <b>2 243 661</b>		<i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/577</i>	<i>C01B 19/00</i>	<i>C09C 1/12</i>
(51) <i>B60Q 1/04</i>	<i>H05B 33/08</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>A61P 19/02</i>	<i>C09C 1/38</i>	<i>C09K 11/56</i>
(11) <b>2 244 516</b>		<i>A61P 37/00</i>	<i>C07K 14/705</i>	<i>C09K 11/88</i>	<i>H01L 51/50</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 28/14</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>H05B 33/14</i>	<i>B82Y 30/00</i>
<i>H04B 7/155</i>		(11) <b>2 267 761</b>		<i>C09C 1/10</i>	
(11) <b>2 244 672</b>		(51) <i>H01L 21/20</i>		(11) <b>2 285 223</b>	
(51) <i>A61F 2/95</i>	<i>A61F 2/966</i>	(11) <b>2 268 100</b>		(51) <i>A01N 43/80</i>	<i>A01P 13/00</i>
(11) <b>2 248 002</b>		(51) <i>H04W 88/16</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>A01N 43/56</i>	<i>A01N 43/42</i>
(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 9/00</i>	<i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 43/50</i>
<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>H04L 12/58</i>	<i>H04W 4/12</i>	<i>A01N 43/70</i>	<i>A01N 43/707</i>
(11) <b>2 248 753</b>		(11) <b>2 271 367</b>		<i>A01N 43/64</i>	<i>A01N 47/36</i>
(51) <i>B66C 23/00</i>	<i>B66C 23/68</i>	(51) <i>A61K 36/37</i>	<i>A61K 45/00</i>	(11) <b>2 288 440</b>	
(11) <b>2 248 895</b>		<i>A61K 36/82</i>	<i>A61P 7/06</i>	(51) <i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/32</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7125</i>	<i>A61K 36/45</i>	<i>A61K 31/7008</i>	<i>B01J 20/20</i>	<i>B01J 20/286</i>
<i>A61K 31/04</i>	<i>A61K 31/166</i>	(11) <b>2 272 849</b>		<i>B01J 13/02</i>	<i>B01D 15/08</i>
<i>A61K 31/52</i>	<i>A61K 31/7048</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07F 5/02</i>	(11) <b>2 290 119</b>	
<i>A61K 38/18</i>		<i>C09K 3/00</i>	<i>C07F 1/08</i>	(51) <i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 28/00</i>
(11) <b>2 251 627</b>		<i>C07F 3/06</i>	<i>C07F 5/04</i>	<i>C23C 28/04</i>	<i>C23C 14/00</i>
(51) <i>F26B 3/30</i>		<i>C09B 23/04</i>	<i>C09B 57/10</i>	(11) <b>2 290 417</b>	
(11) <b>2 253 431</b>		<i>C09K 15/30</i>	<i>B41M 5/124</i>	(51) <i>G02B 6/42</i>	
(51) <i>B25F 5/02</i>		<i>B41M 5/26</i>	<i>C07F 3/00</i>	(11) <b>2 290 679</b>	
(11) <b>2 253 874</b>		<i>C09B 23/01</i>		(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/683</i>
(51) <i>F02B 37/00</i>	<i>F16L 23/12</i>	(11) <b>2 273 193</b>		(11) <b>2 290 894</b>	
<i>F01N 13/08</i>	<i>F01N 13/18</i>	(51) <i>F23C 7/00</i>	<i>F23D 1/00</i>	(51) <i>H04L 29/02</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>F16L 23/028</i>		(11) <b>2 278 755</b>		(11) <b>2 293 890</b>	
(11) <b>2 255 013</b>		(51) <i>H04W 76/04</i>		(51) <i>B21D 5/08</i>	<i>B21D 5/14</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12P 19/34</i>	(11) <b>2 278 879</b>		<i>B21D 7/08</i>	
(11) <b>2 255 987</b>		(51) <i>C07D 271/06</i>	<i>A61K 31/4245</i>	(11) <b>2 294 237</b>	
(51) <i>F16H 57/04</i>	<i>B60K 6/365</i>	<i>C07D 271/04</i>	<i>C07D 413/14</i>	(51) <i>C22C 45/02</i>	<i>C22C 1/02</i>
<i>B60K 6/383</i>	<i>B60K 6/40</i>	<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 413/06</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/08</i>
<i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 6/405</i>	(11) <b>2 278 946</b>		<i>C22C 38/10</i>	
(11) <b>2 259 471</b>		(51) <i>A61F 7/02</i>	<i>A61F 13/00</i>	(11) <b>2 296 261</b>	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H03M 13/29</i>	<i>A61F 5/01</i>		(51) <i>H02M 1/42</i>	<i>H02J 3/16</i>
<i>H03M 13/35</i>		(11) <b>2 279 260</b>		<i>H02P 9/00</i>	
		(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>G01N 30/86</i>	(11) <b>2 296 262</b>	
		<i>H01J 49/00</i>	<i>G01N 30/72</i>	(51) <i>H02P 5/74</i>	<i>H02P 6/04</i>
		<i>G06F 19/00</i>			

(11) 2 296 393 (51) H04B 7/26		(11) 2 326 977 (51) G02B 6/10		H01R 13/52 H02S 40/34	H01R 13/66
(11) 2 299 610 (51) H04B 10/2575		(11) 2 329 886 (51) B05B 15/12 B05B 15/02	B05D 1/14 B05B 13/02	(11) 2 348 621 (51) H02K 33/18	H02K 33/16
(11) 2 299 618 (51) H04L 1/16	H04L 1/18	(11) 2 331 758 (51) E03D 3/00 E03D 9/04 F16K 24/00	E03F 1/00 F16K 31/40	(11) 2 348 993 (51) A61B 5/08 A61B 7/04	G06F 19/00 A61B 5/113
(11) 2 301 118 (51) H01R 27/00 H01R 24/40	G02B 6/38 H01R 24/58	(11) 2 333 465 (51) F25D 23/06		(11) 2 349 510 (51) A43C 15/06	A63C 13/00
(11) 2 303 139 (51) A61B 19/00	A61B 17/00	(11) 2 334 277 (51) A61H 3/02		(11) 2 353 113 (51) G06F 17/30	
(11) 2 304 848 (51) H01R 9/24 F16H 25/20	H01R 4/36	(11) 2 334 912 (51) F02C 1/05 F02C 9/18 F02C 7/26	F02C 1/10 F02C 3/34 F01K 13/02	(11) 2 355 000 (51) G06F 21/10	
(11) 2 305 867 (51) D04B 37/00		(11) 2 336 854 (51) G06F 3/0354 G06F 3/046	G06F 3/044 G06F 3/041	(11) 2 355 036 (51) G06T 13/40	
(11) 2 307 198 (51) B32B 37/00 B32B 38/18	B32B 38/06 B29C 59/04	(11) 2 337 172 (51) H01T 13/20 H01T 21/06 H01T 23/00		(11) 2 356 351 (51) B25G 1/10	E06B 9/326
(11) 2 308 737 (51) B61D 19/02 H02P 7/00 H02P 7/29	G05B 19/042 H02P 7/285	(11) 2 337 593 (51) A61M 1/34 A61M 1/16	A61M 1/36	(11) 2 357 503 (51) G02B 7/02	
(11) 2 310 180 (51) B29C 45/16		(11) 2 337 693 (51) B60C 1/00 C08J 3/22 C08L 9/00 C08L 19/00	C08J 11/04 C08L 7/00 C08L 21/00	(11) 2 357 726 (51) H03F 1/52 H03F 1/30 H04R 29/00	H04R 3/00 H03F 3/187
(11) 2 310 985 (51) G01S 13/86 G01S 13/72	G06K 9/62	(11) 2 339 817 (51) G01S 19/25 H04W 4/02 H04L 12/24		(11) 2 358 463 (51) B01D 53/18 B01D 53/62 C10L 3/10	B01D 53/14 B01D 53/78 H01S 3/095
(11) 2 311 410 (51) A61F 2/915		(11) 2 340 347 (51) E21B 10/64 E21B 10/00	E21B 10/62	(11) 2 359 639 (51) H04W 36/24	
(11) 2 312 444 (51) G06F 11/14		(11) 2 341 280 (51) F21V 5/00	G01N 21/88	(11) 2 360 498 (51) G02B 5/122 G02B 5/124	E01F 9/015
(11) 2 313 953 (51) H01R 24/70 H02H 3/33	H01R 13/652 G01R 19/20	(11) 2 342 481 (51) F16H 55/08 F16H 55/02	H04L 29/12 H04L 12/26	(11) 2 361 320 (51) C22C 45/02 C22C 38/08	C22C 38/02 C22C 38/10
(11) 2 315 472 (51) H04W 28/20		(11) 2 343 379 (51) C12P 19/02 C12P 7/10	C12P 19/14 B09B 3/00	(11) 2 361 734 (51) B25J 5/00 A61G 5/14	B25J 11/00
(11) 2 316 356 (51) A61B 17/16	A61B 17/14	(11) 2 343 714 (51) H01B 1/06 H01M 8/10	H01M 8/02 H01B 1/12	(11) 2 364 548 (51) H04N 5/44 H04N 5/765 H04N 21/482	H04N 21/41 H04N 21/4363 H04N 21/485
(11) 2 318 640 (51) E21B 10/62 B23B 51/04	E21B 10/02	(11) 2 345 899 (51) G01N 35/10 F17D 3/00		(11) 2 365 496 (51) H01G 9/048 H01G 9/028	H01G 9/055
(11) 2 320 329 (51) G06F 17/30	H04L 29/08	(11) 2 346 645 (51) B25B 13/14 B25B 7/10	B25B 13/58 B25B 7/04	(11) 2 366 197 (51) H01L 33/00 B44F 1/10	B44F 1/06
(11) 2 321 022 (51) B01D 9/00 B01D 1/18 F26B 5/06 A61K 9/00 C30B 29/60	C30B 7/00 A61K 9/16 F26B 3/12 C30B 1/12	(11) 2 347 451 (51) B32B 17/10		(11) 2 367 700 (51) B60K 15/03	F02M 37/22
(11) 2 321 023 (51) B01D 9/00 A61K 9/16 F26B 5/06 C30B 1/12 A61K 9/00	C30B 7/00 B01D 1/18 F26B 3/12 C30B 29/60			(11) 2 368 843 (51) C01B 25/45	H01M 4/58
				(11) 2 371 433 (51) A63F 13/10	
				(11) 2 372 700 (51) G10L 25/69	



(11) <b>2 372 735</b>		<b>A47B 13/16</b>	<b>A63H 33/00</b>	(11) <b>2 401 955</b>	
(51) <b>H01H 1/54</b>	<b>H01H 50/00</b>	<b>A47B 13/00</b>		(51) <b>A61B 1/12</b>	<b>A61B 1/015</b>
(11) <b>2 373 506</b>		(11) <b>2 389 516</b>		(11) <b>2 402 300</b>	
(51) <b>B60D 1/54</b>	<b>B60D 1/06</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	<b>F04C 28/02</b>	(51) <b>C07C 31/22</b>	<b>C07C 31/20</b>
		<b>F04C 18/02</b>	<b>F25B 49/02</b>	<b>C07C 59/105</b>	<b>C07C 59/245</b>
(11) <b>2 374 335</b>		<b>F04C 29/04</b>	<b>F04C 28/06</b>	<b>A61P 3/10</b>	<b>A61K 31/047</b>
(51) <b>H05K 1/18</b>	<b>H05K 3/32</b>	(11) <b>2 389 538</b>		<b>A61K 31/20</b>	<b>A61K 31/23</b>
<b>H01L 23/538</b>	<b>H01L 23/498</b>	(51) <b>B66C 1/54</b>	<b>G01M 5/00</b>	(11) <b>2 402 421</b>	
<b>H01L 21/48</b>	<b>H01L 23/00</b>	<b>G01D 11/30</b>	<b>G01N 27/90</b>	(51) <b>C10M 111/02</b>	
		<b>F22B 37/00</b>		(11) <b>2 402 569</b>	
(11) <b>2 374 437</b>		(11) <b>2 390 455</b>		(51) <b>F01N 3/025</b>	<b>F01N 9/00</b>
(51) <b>A61F 13/496</b>	<b>A61F 13/15</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>	<b>E06B 9/17</b>	<b>F01N 11/00</b>	
(11) <b>2 375 022</b>		(11) <b>2 390 894</b>		(11) <b>2 403 985</b>	
(51) <b>F01N 3/08</b>	<b>F01N 3/20</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>		(51) <b>D06F 58/22</b>	<b>D06F 25/00</b>
<b>F01N 9/00</b>	<b>F02M 25/07</b>			(11) <b>2 404 477</b>	
(11) <b>2 375 411</b>		(11) <b>2 392 158</b>		(51) <b>H04L 12/54</b>	<b>H04W 4/22</b>
(51) <b>G10L 19/018</b>		(51) <b>H04W 8/00</b>	<b>H04W 40/24</b>	<b>H04W 28/18</b>	<b>H04W 76/00</b>
(11) <b>2 377 193</b>		<b>H04W 48/08</b>	<b>H04W 88/16</b>	<b>H04L 12/801</b>	<b>H04L 12/911</b>
(51) <b>B82Y 30/00</b>	<b>H01M 8/12</b>	<b>H04W 76/02</b>		<b>H04W 74/08</b>	
<b>C04B 35/488</b>	<b>C04B 35/645</b>			(11) <b>2 405 599</b>	
<b>C04B 35/626</b>		(11) <b>2 393 241</b>	<b>H04L 12/18</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	
		(51) <b>H04L 12/28</b>		(11) <b>2 405 680</b>	
(11) <b>2 378 319</b>		(11) <b>2 393 438</b>		(51) <b>H04W 8/26</b>	<b>H04L 12/28</b>
(51) <b>G02B 5/18</b>	<b>G02C 7/04</b>	(51) <b>A61B 17/295</b>	<b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 408 717</b>	
<b>G02C 7/06</b>		<b>A61B 17/29</b>	<b>A61B 17/16</b>	(51) <b>C02F 1/30</b>	<b>C01F 5/00</b>
(11) <b>2 378 445</b>		(11) <b>2 393 974</b>		<b>B01J 20/04</b>	<b>C01F 7/00</b>
(51) <b>G06F 17/50</b>		(51) <b>D06F 58/20</b>	<b>F26B 21/08</b>	<b>C02F 1/56</b>	<b>C02F 1/58</b>
(11) <b>2 378 825</b>		(11) <b>2 394 030</b>		<b>B01J 20/08</b>	<b>C02F 1/42</b>
(51) <b>H04W 72/04</b>		(51) <b>F01D 25/32</b>	<b>B01D 46/14</b>	<b>C02F 5/08</b>	<b>B01J 41/08</b>
(11) <b>2 379 761</b>		<b>F22B 37/02</b>	<b>B01D 46/00</b>	<b>C02F 1/52</b>	<b>C09K 17/40</b>
(51) <b>C22C 18/00</b>		<b>B01D 46/52</b>	<b>F22B 37/26</b>		
(11) <b>2 381 457</b>		(11) <b>2 394 588</b>		(11) <b>2 411 733</b>	
(51) <b>H01H 37/76</b>	<b>H01H 1/58</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	<b>A61B 17/115</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	<b>F21Y 101/02</b>
		<b>A61B 17/00</b>		<b>F21V 29/67</b>	
(11) <b>2 383 371</b>		(11) <b>2 397 455</b>		(11) <b>2 412 304</b>	
(51) <b>C23C 24/08</b>	<b>H01G 9/055</b>	(51) <b>C04B 41/88</b>	<b>C04B 41/00</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	<b>A61B 3/06</b>
<b>H01M 4/66</b>	<b>C23C 8/02</b>	<b>C04B 41/51</b>	<b>H01L 23/14</b>	(11) <b>2 413 494</b>	
<b>C23C 8/04</b>	<b>C23C 8/60</b>	<b>H01L 23/373</b>	<b>H05K 1/05</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	<b>H02P 27/04</b>
<b>C23C 26/00</b>	<b>C23C 28/00</b>	<b>B23D 61/18</b>	<b>B23D 57/00</b>	(11) <b>2 414 533</b>	
<b>H01G 11/26</b>	<b>H01G 11/28</b>	<b>B28D 5/04</b>	<b>B22F 3/26</b>	(51) <b>C12P 19/14</b>	<b>C12P 19/00</b>
<b>H01G 11/42</b>				(11) <b>2 415 386</b>	
(11) <b>2 383 928</b>		(11) <b>2 397 958</b>		(51) <b>A61B 1/00</b>	<b>G02B 23/26</b>
(51) <b>H04L 5/00</b>		(51) <b>G06F 21/24</b>	<b>G06F 21/02</b>	(11) <b>2 416 344</b>	
(11) <b>2 384 035</b>		(11) <b>2 399 281</b>		(51) <b>H01J 37/28</b>	<b>H01J 9/02</b>
(51) <b>H04W 68/02</b>		(51) <b>H01L 21/288</b>	<b>H01L 21/768</b>	<b>H01J 37/08</b>	<b>H01J 37/252</b>
		<b>C25D 3/38</b>	<b>C25D 5/02</b>	<b>H01J 37/305</b>	<b>H01J 37/317</b>
(11) <b>2 384 530</b>		<b>C25D 5/18</b>	<b>C25D 7/12</b>	<b>B82Y 10/00</b>	<b>H01J 27/26</b>
(51) <b>H02J 7/02</b>	<b>H02J 7/00</b>	<b>C25D 21/16</b>		<b>B82Y 40/00</b>	
(11) <b>2 384 531</b>		(11) <b>2 399 333</b>		(11) <b>2 416 507</b>	
(51) <b>H02J 7/02</b>	<b>H02J 7/04</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	<b>H02K 1/27</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	<b>H04B 17/11</b>
<b>H02J 7/00</b>				<b>H04B 17/21</b>	<b>H04B 17/309</b>
(11) <b>2 384 549</b>		(11) <b>2 400 050</b>		(11) <b>2 416 886</b>	
(51) <b>G01S 5/02</b>	<b>G01S 5/06</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>	<b>D03D 51/00</b>	(51) <b>B04C 5/13</b>	<b>B04C 5/14</b>
<b>G01S 5/08</b>		<b>D03D 51/34</b>		<b>B04C 5/22</b>	
(11) <b>2 386 149</b>		(11) <b>2 400 488</b>		(11) <b>2 417 721</b>	
(51) <b>H04B 7/155</b>	<b>H04L 1/16</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	<b>G10H 1/00</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04L 27/26</b>
		<b>G10H 1/06</b>	<b>G10L 13/02</b>	(11) <b>2 417 816</b>	
(11) <b>2 387 491</b>		(11) <b>2 401 100</b>		(51) <b>H04W 76/02</b>	
(51) <b>B29C 44/12</b>	<b>B29C 31/00</b>	(51) <b>B22F 7/00</b>	<b>B22F 3/11</b>		
		<b>B23P 17/04</b>	<b>F16J 15/06</b>		
(11) <b>2 389 089</b>		(11) <b>2 401 796</b>			
(51) <b>A47D 3/00</b>	<b>A47B 3/08</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	<b>F16L 5/02</b>		
<b>A47B 3/06</b>	<b>A47B 13/08</b>				

(11) <b>2 418 333</b> (51) <i>E04C 2/38</i>	<i>E04C 2/24</i>	(11) <b>2 435 534</b> (51) <i>C10G 3/00</i>	<i>F27B 1/02</i>	(11) <b>2 454 619</b> (51) <i>G02B 5/18</i>	<i>G02B 5/08</i>
(11) <b>2 418 372</b> (51) <i>F02M 25/07</i> <i>F01L 13/00</i> <i>F02D 17/02</i>	<i>F01L 1/08</i> <i>F02D 13/02</i> <i>F02D 21/08</i>	(11) <b>2 435 851</b> (51) <i>G01C 13/00</i>		(11) <b>2 454 785</b> (51) <i>H01R 13/627</i>	<i>H01R 13/629</i>
(11) <b>2 419 120</b> (51) <i>A61K 38/17</i>	<i>C07K 14/435</i>	(11) <b>2 436 157</b> (51) <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/46</i>	(11) <b>2 455 625</b> (51) <i>F16B 11/00</i>	
(11) <b>2 420 490</b> (51) <i>A61P 29/00</i> <i>C07D 209/48</i>	<i>A61K 31/4035</i> <i>C07C 317/28</i>	(11) <b>2 436 655</b> (51) <i>C02F 3/30</i> <i>B01F 7/32</i> <i>B01F 13/10</i>	<i>C02F 3/28</i> <i>B01F 7/16</i> <i>B01F 3/04</i>	(11) <b>2 456 095</b> (51) <i>H04B 7/185</i>	
(11) <b>2 421 144</b> (51) <i>H02P 6/00</i> <i>H02P 27/02</i>	<i>H02P 6/18</i> <i>H02P 1/46</i>	(11) <b>2 439 395</b> (51) <i>F02K 9/34</i> <i>B63G 8/24</i> <i>F02K 9/50</i>	<i>B63G 8/22</i> <i>C06D 5/08</i>	(11) <b>2 457 045</b> (51) <i>F25D 29/00</i>	<i>F25D 23/00</i>
(11) <b>2 422 544</b> (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) <b>2 440 167</b> (51) <i>A61F 13/10</i> <i>A61L 15/58</i>	<i>A61L 15/42</i> <i>A61F 13/08</i>	(11) <b>2 457 056</b> (51) <i>F41B 15/04</i> <i>F41H 13/00</i>	<i>F41B 7/04</i>
(11) <b>2 424 397</b> (51) <i>A43B 5/14</i> <i>A43B 7/16</i> <i>A43B 23/17</i> <i>A43B 3/00</i>	<i>A43B 7/02</i> <i>A43B 13/16</i> <i>A43B 23/26</i> <i>A43B 13/02</i>	(11) <b>2 440 749</b> (51) <i>F25J 1/00</i> <i>F04D 25/04</i> <i>F01K 13/02</i> <i>F25J 1/02</i>	<i>F04D 25/02</i> <i>F04D 25/06</i> <i>F04D 27/02</i>	(11) <b>2 458 335</b> (51) <i>G01C 21/30</i> <i>G08G 1/09</i>	<i>G01C 21/32</i> <i>H04H 20/55</i>
(11) <b>2 425 020</b> (51) <i>G06F 19/00</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/48</i>	(11) <b>2 442 222</b> (51) <i>G06F 3/048</i>		(11) <b>2 459 123</b> (51) <i>A61F 2/30</i> <i>A61B 17/16</i> <i>A61F 2/34</i>	<i>A61F 2/46</i> <i>A61B 17/86</i>
(11) <b>2 427 398</b> (51) <i>B65H 23/188</i>	<i>B65H 19/18</i>	(11) <b>2 443 804</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 28/06</i>	(11) <b>2 459 454</b> (51) <i>B65C 9/18</i> <i>B26D 1/38</i>	<i>B26D 7/26</i>
(11) <b>2 427 653</b> (51) <i>F03B 13/00</i> <i>F04D 29/36</i> <i>H05B 39/08</i>	<i>F04D 29/34</i> <i>F04D 25/08</i> <i>F04D 27/00</i>	(11) <b>2 443 879</b> (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 52/02</i> <i>H04W 88/02</i>	(11) <b>2 460 311</b> (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04N 21/6334</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>H04N 21/258</i>
(11) <b>2 427 796</b> (51) <i>G02B 27/44</i>		(11) <b>2 444 018</b> (51) <i>A61B 18/08</i> <i>A61B 18/24</i>	<i>A61B 18/14</i> <i>A61B 19/00</i>	(11) <b>2 461 081</b> (51) <i>F17C 1/00</i>	<i>F17C 1/06</i>
(11) <b>2 429 095</b> (51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	(11) <b>2 445 261</b> (51) <i>H04W 76/02</i>		(11) <b>2 461 488</b> (51) <i>H04B 1/74</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04M 11/00</i>	<i>H04B 3/46</i> <i>H04L 12/26</i>
(11) <b>2 430 109</b> (51) <i>B01F 3/08</i> <i>A01N 25/04</i>	<i>B01F 7/00</i> <i>A01N 65/00</i>	(11) <b>2 445 989</b> (51) <i>C09K 11/79</i>		(11) <b>2 462 605</b> (51) <i>H01H 19/10</i> <i>H01H 1/00</i> <i>H01H 1/44</i>	<i>H01C 10/00</i> <i>H01C 10/36</i> <i>H01H 1/48</i>
(11) <b>2 430 447</b> (51) <i>G01N 33/536</i> <i>G01N 33/58</i>	<i>G01N 33/542</i> <i>B82Y 15/00</i>	(11) <b>2 447 876</b> (51) <i>G06F 21/56</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 463 181</b> (51) <i>B62D 65/02</i>	<i>B62D 65/04</i>
(11) <b>2 431 691</b> (51) <i>F25D 25/00</i> <i>F25D 25/02</i>	<i>F25D 23/02</i>	(11) <b>2 448 036</b> (51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/46</i>	(11) <b>2 463 933</b> (51) <i>H01M 2/04</i> <i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 2/06</i> <i>H01M 2/30</i>
(11) <b>2 432 792</b> (51) <i>C07H 1/00</i> <i>A61K 31/7072</i> <i>C07F 9/22</i> <i>C07F 9/24</i>	<i>C07H 19/10</i> <i>A61P 31/14</i> <i>C07F 9/6558</i>	(11) <b>2 449 346</b> (51) <i>B62D 15/02</i>	<i>G01D 5/245</i>	(11) <b>2 464 183</b> (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 28/16</i> <i>H04J 13/00</i> <i>H04W 48/08</i> <i>H04W 92/20</i>	<i>H04W 16/16</i> <i>H04J 13/16</i> <i>H04W 28/26</i> <i>H04W 72/00</i>
(11) <b>2 434 643</b> (51) <i>H03F 3/181</i> <i>H03F 3/217</i>	<i>H03F 3/21</i> <i>H04R 3/00</i>	(11) <b>2 449 699</b> (51) <i>H04B 7/155</i>		(11) <b>2 465 594</b> (51) <i>B01D 21/26</i> <i>B01D 65/08</i> <i>B03B 5/62</i> <i>C02F 1/52</i> <i>B01D 21/34</i> <i>B01D 61/04</i> <i>B01D 61/14</i> <i>C02F 1/56</i> <i>C02F 103/44</i>	<i>B01D 21/01</i> <i>B03B 5/32</i> <i>B04C 1/00</i> <i>B01D 21/00</i> <i>B01D 61/02</i> <i>B01D 61/10</i> <i>C02F 1/38</i> <i>C02F 9/00</i> <i>C02F 103/08</i>
(11) <b>2 434 662</b> (51) <i>H04J 14/02</i> <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04B 10/032</i>	(11) <b>2 452 528</b> (51) <i>H04W 52/34</i> <i>H04B 17/364</i> <i>H04W 52/12</i>	<i>H04W 52/58</i> <i>H04B 17/00</i> <i>H04W 52/24</i>		
(11) <b>2 434 694</b> (51) <i>H04L 12/403</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 453 320</b> (51) <i>G03H 1/00</i> <i>B42D 25/328</i>	<i>G03H 1/20</i> <i>G03H 1/02</i>	(11) <b>2 465 791</b> (51) <i>B65D 83/16</i>	<i>A61L 9/14</i>

	<i>B05B 12/02</i>	<i>B05B 12/12</i>	(11) <b>2 479 391</b>		(11) <b>2 487 817</b>	
	<i>B65D 83/26</i>		(51) <i>F01N 3/00</i>	<i>F01N 3/08</i>	(51) <i>H04B 13/00</i>	<i>H04B 5/02</i>
(11) <b>2 466 056</b>			<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 9/00</i>	<i>H01P 3/02</i>	
(51) <i>E21B 4/00</i>	<i>E21B 4/02</i>		<i>F01N 11/00</i>		(11) <b>2 488 615</b>	
<i>E21B 4/18</i>	<i>E21B 29/00</i>	(11) <b>2 479 809</b>			(51) <i>C10M 107/02</i>	<i>C10N 20/02</i>
<i>E21B 23/14</i>		(51) <i>H01L 33/48</i>			<i>C10N 20/04</i>	<i>C10M 171/00</i>
(11) <b>2 467 128</b>		(11) <b>2 480 392</b>			(11) <b>2 489 757</b>	
(51) <i>A61K 31/21</i>	<i>A61K 9/06</i>	(51) <i>B29C 43/22</i>		<i>B29C 43/56</i>	(51) <i>C23C 14/04</i>	<i>C23C 14/48</i>
<i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>C08J 5/00</i>			<i>H01J 37/32</i>	<i>H01L 21/223</i>
<i>A61K 47/44</i>	<i>A61P 17/00</i>	(11) <b>2 480 636</b>			<i>H01L 31/18</i>	<i>H01J 37/18</i>
<i>A61P 43/00</i>		(51) <i>C10G 17/02</i>		<i>B01J 31/04</i>	<i>H01J 37/317</i>	
(11) <b>2 468 042</b>		<i>B01J 31/26</i>			(11) <b>2 491 953</b>	
(51) <i>H04W 36/08</i>		(11) <b>2 481 488</b>			(51) <i>A61K 51/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) <b>2 469 930</b>		(51) <i>B06B 1/06</i>		<i>G01S 7/52</i>	<i>A61K 103/30</i>	<i>A61K 101/00</i>
(51) <i>H04W 76/02</i>		<i>B06B 1/02</i>			<i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 49/18</i>
(11) <b>2 471 898</b>		(11) <b>2 481 557</b>			<i>A61K 51/02</i>	<i>A61K 51/04</i>
(51) <i>C11D 3/37</i>	<i>C11D 1/12</i>	(51) <i>B29C 70/38</i>		<i>B29C 70/44</i>	<i>A61K 51/10</i>	<i>A61K 51/12</i>
<i>B29C 33/72</i>	<i>C08K 5/42</i>	<i>B29C 70/48</i>			<i>G01T 1/164</i>	<i>G01T 7/08</i>
<i>C08L 23/04</i>	<i>C08L 23/10</i>	(11) <b>2 481 987</b>			(11) <b>2 494 320</b>	
<i>C08L 23/26</i>	<i>C08L 51/00</i>	(51) <i>F23R 3/34</i>		<i>F23R 3/28</i>	(51) <i>G01H 3/08</i>	<i>G01N 29/04</i>
<i>C08L 101/00</i>		<i>F23R 3/14</i>		<i>F23R 3/18</i>	<i>G01N 25/72</i>	<i>G01V 9/00</i>
(11) <b>2 472 529</b>		(11) <b>2 482 061</b>			(11) <b>2 496 669</b>	
(51) <i>H01C 7/00</i>	<i>H01C 7/04</i>	(51) <i>G01N 23/225</i>		<i>H01J 37/28</i>	(51) <i>C10G 29/04</i>	<i>C10L 1/04</i>
<i>H01C 1/14</i>	<i>H01C 1/142</i>	<i>H01J 37/22</i>		<i>G01N 21/64</i>	<i>C07C 1/32</i>	<i>B01J 23/755</i>
<i>H01C 17/065</i>	<i>H01C 17/28</i>	(11) <b>2 482 344</b>			(11) <b>2 497 832</b>	
<i>G01K 7/22</i>		(51) <i>H01L 33/02</i>			(51) <i>C12P 13/04</i>	<i>C12N 15/09</i>
(11) <b>2 472 633</b>		(11) <b>2 482 347</b>			(11) <b>2 498 170</b>	
(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/14</i>	(51) <i>H01L 33/48</i>		<i>H01L 25/075</i>	(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G01B 11/00</i>
<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/625</i>	(11) <b>2 482 989</b>			<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/03</i>
<i>H01M 10/6563</i>	<i>H01M 10/647</i>	(51) <i>B03D 1/24</i>		<i>B01F 3/04</i>	(11) <b>2 499 500</b>	
<i>H01M 10/6551</i>	<i>H01M 10/6555</i>	<i>B01F 5/04</i>		<i>B01F 5/00</i>	(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/10</i>
<i>H01M 10/613</i>		<i>B03D 1/14</i>		<i>B03D 1/02</i>	<i>G01N 1/36</i>	<i>G01N 1/28</i>
(11) <b>2 472 804</b>		(11) <b>2 483 304</b>			<i>G01N 1/31</i>	
(51) <i>H04L 13/08</i>	<i>A63F 13/00</i>	(51) <i>C07C 255/54</i>		<i>C07K 1/34</i>	(11) <b>2 500 618</b>	
(11) <b>2 473 480</b>		<i>A61K 31/166</i>		<i>B01D 61/00</i>	(51) <i>F17C 1/06</i>	<i>F16J 12/00</i>
(51) <i>C07C 235/46</i>				<i>C07K 1/14</i>	<i>B21D 51/24</i>	
<i>A61P 31/04</i>		(11) <b>2 483 704</b>			(11) <b>2 500 627</b>	
(11) <b>2 473 752</b>		(51) <i>G01S 5/02</i>			(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>H01L 33/38</i>
(51) <i>F16D 69/02</i>	<i>F16D 65/12</i>	(11) <b>2 483 802</b>			(11) <b>2 500 969</b>	
<i>D04H 1/4242</i>	<i>D04H 1/498</i>	(51) <i>G01C 21/16</i>		<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H01M 4/66</i>	<i>C25D 1/04</i>
(11) <b>2 474 423</b>		<i>G06F 3/0346</i>		<i>G06F 3/038</i>	<i>C25D 3/44</i>	<i>C25D 15/00</i>
(51) <i>B42B 5/08</i>	<i>B42B 5/10</i>	(11) <b>2 485 449</b>			<i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 4/13</i>
(11) <b>2 475 031</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>H04L 12/66</i>	<i>H01G 11/68</i>	<i>C25D 7/06</i>
(51) <i>H01M 2/30</i>		<i>H04L 12/58</i>		<i>H04L 29/08</i>	<i>H01G 9/04</i>	<i>H01G 9/008</i>
(11) <b>2 475 460</b>		<i>H04L 29/14</i>			(11) <b>2 501 502</b>	
(51) <i>B02C 23/00</i>	<i>B02C 2/04</i>	(11) <b>2 486 472</b>			(51) <i>B09C 1/10</i>	<i>B09C 1/00</i>
<i>B02C 2/00</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>		<i>G06F 3/048</i>	<i>C02F 3/34</i>	
(11) <b>2 475 486</b>		<i>G09G 5/34</i>		<i>H04W 88/02</i>	(11) <b>2 501 555</b>	
(51) <i>B23D 47/06</i>	<i>B23D 59/00</i>	<i>G06F 15/02</i>		<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>B01F 13/10</i>	<i>B65B 3/04</i>
<i>B23D 45/10</i>		<i>G06F 3/0485</i>		<i>G06F 3/0488</i>	<i>B44D 3/08</i>	
(11) <b>2 476 977</b>		(11) <b>2 486 478</b>			(11) <b>2 502 816</b>	
(51) <i>F25C 5/06</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>		<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>B62K 19/30</i>	<i>B62K 11/10</i>
(11) <b>2 477 292</b>		<i>G06F 3/041</i>		<i>G06F 1/16</i>		
(51) <i>H02H 3/06</i>		<i>G06F 3/0481</i>		<i>G06F 3/0482</i>	(11) <b>2 502 862</b>	
(11) <b>2 478 444</b>		(11) <b>2 486 784</b>			(51) <i>B65H 39/02</i>	<i>B65H 29/51</i>
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G10L 21/0364</i>	(51) <i>A01G 9/08</i>		<i>A47G 7/02</i>	<i>B65H 39/105</i>	
(11) <b>2 478 835</b>		(11) <b>2 487 777</b>			(11) <b>2 504 863</b>	
(51) <i>A61B 5/025</i>	<i>A61B 5/0444</i>	(51) <i>H02K 1/18</i>			(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>F24J 2/54</i>
<i>A61B 5/0452</i>	<i>A61B 7/04</i>					





(11) 2 540 029		(11) 2 555 524		F04D 29/02	F04D 29/42
(51) H04L 29/06	H04W 12/08	(51) H04N 19/13	H04N 19/139	F04D 29/44	F04D 29/62
H04W 64/00	H04W 4/02	H04N 19/174	H04N 19/52		
		H04N 19/593	H04N 19/70	(11) 2 563 326	
(11) 2 541 661				(51) A61K 8/87	C08L 75/04
(51) H01M 10/04	H01M 10/0587	(11) 2 555 790		C08L 33/08	C08K 3/34
H01M 10/0525	H01G 11/26	(51) G01N 33/564	A61K 38/17	C08K 5/05	A61Q 1/10
H01G 13/02		A61P 37/06	A61K 9/127	A61K 8/81	A61K 8/92
				A61K 8/06	A61K 8/04
(11) 2 541 988		(11) 2 556 021		C08K 5/00	C08L 33/04
(51) H04W 36/00		(51) C01B 33/18	C01B 33/141	C08L 91/06	C08K 5/103
(11) 2 544 741		(11) 2 556 828			
(51) A61M 5/20	A61M 5/50	(51) A61K 31/198	A23L 1/30	(11) 2 563 639	
A61M 5/34		A61P 7/00	A61P 43/00	(51) B23B 5/02	
(11) 2 544 949		(11) 2 557 063		(11) 2 563 700	
(51) F16L 37/098	F16L 25/01	(51) B66B 13/30		(51) D21F 7/00	D21G 1/00
F16L 53/00	B64D 11/02			B65H 23/025	
(11) 2 544 982		(11) 2 557 259		(11) 2 563 878	
(51) B66B 15/04		(51) E05F 5/00		(51) C10C 3/14	C08L 95/00
(11) 2 545 242		(11) 2 557 738		(11) 2 563 977	
(51) E06B 9/60	E06B 9/80	(51) H04W 4/24	H04W 88/16	(51) E02F 3/43	F15B 15/28
		H04M 15/00		G01S 15/88	
(11) 2 546 069		(11) 2 557 818		(11) 2 564 387	
(51) B41M 5/00	B41M 1/26	(51) H04W 4/06	H04W 72/00	(51) G11C 13/00	G11C 7/22
		H04W 28/02			
(11) 2 547 136		(11) 2 559 104		(11) 2 564 438	
(51) H04W 72/08		(51) H01R 4/18	H01R 4/62	(51) H01L 51/54	C09B 57/00
		H01R 13/03	H01R 13/11		
(11) 2 547 477	B22F 9/24	B23K 1/00	B23K 101/38		
(51) B22F 1/00				(11) 2 564 616	
B82Y 30/00				(51) H04W 24/00	
(11) 2 549 803		(11) 2 559 250		(11) 2 564 991	
(51) H04W 36/30		(51) H04N 19/139	H04N 19/513	(51) B25F 5/00	B25D 17/04
		H04N 19/52	H04N 19/56		
(11) 2 552 867		(11) 2 559 641		(11) 2 565 746	
(51) C07C 2/66	C07C 15/00	(51) B65H 18/10		(51) G06F 1/26	G06F 1/16
C07C 7/04	C07C 7/12			H02J 7/35	
C10G 11/18					
(11) 2 553 406		(11) 2 559 751		(11) 2 565 947	
(51) B66F 17/00	G01G 19/08	(51) C12M 1/00	C12M 1/107	(51) H01L 33/50	
B62B 3/06		C12M 1/18	C12M 1/26		
		C12M 1/34			
(11) 2 553 588		(11) 2 560 795		(11) 2 567 346	
(51) G06F 13/38	G06F 3/14	(51) B25F 3/00	B25F 5/00	(51) G06K 9/00	
H04L 12/40	H04L 5/14	B25B 28/00	E04G 21/20		
H04L 5/16		E04G 23/02	E04F 21/16	(11) 2 567 786	
		E04F 21/165	B25F 5/02	(51) B25B 17/00	B25B 1/00
		E04F 21/00		B25B 1/08	B26D 3/00
				B26D 7/02	
(11) 2 554 104					
(51) A61B 1/00	A61B 6/03			(11) 2 567 807	
A61B 6/12	A61B 19/00			(51) B29C 70/44	B29C 70/54
G06T 19/00				F03D 1/06	B29C 70/86
				B29L 31/08	
(11) 2 554 379		(11) 2 561 052		(11) 2 567 911	
(51) B32B 5/20	B32B 5/24	(51) C11C 3/12	B01J 37/03	(51) B65D 88/12	B65D 90/00
B32B 27/42	C08J 9/14	B01J 37/18	B01J 21/08	E05B 53/00	E05B 83/02
		B01J 23/72	B01J 23/755	E05C 3/30	
		B01J 23/78	B01J 33/00		
		B01J 35/02	C07C 51/36		
(11) 2 554 516		(11) 2 561 195		(11) 2 568 128	
(51) C01B 31/12	H01G 11/34	(51) B01J 35/00	B01J 23/58	(51) F01K 13/02	F01K 23/10
H01G 11/44	C01B 31/08	B01J 23/63	B01J 35/02		
		B01D 53/94	B01J 35/10		
		B01J 37/02	F01N 3/08		
		F01N 3/10	F01N 3/20		
		F01N 3/035	B01D 46/24		
		F01N 13/00			
(11) 2 554 525		(11) 2 561 432		(11) 2 568 371	
(51) C04B 35/80	B01F 11/02	(51) G06F 3/14	G06F 17/22	(51) G06F 3/0481	G06F 3/0482
B08B 3/12	B28B 1/52	G06F 3/048		G06F 3/0485	G06F 3/0488
C04B 35/565	D06M 10/02			G06F 3/16	G06F 17/30
C08J 5/06	C04B 41/45				
C04B 41/87	C04B 35/571				
C04B 35/573	C04B 35/628				
B28B 19/00	D06M 23/08				
(11) 2 555 440		(11) 2 562 428		(11) 2 568 519	
(51) H04B 1/717	H04L 25/03	(51) B22C 9/24	B22D 17/00	(51) H01M 2/34	H01C 7/02
				H01C 7/00	

(11) 2 569 622		(11) 2 577 854		(11) 2 584 697	
(51) A61B 5/00	G01N 33/487	(51) H02J 1/10	H02M 1/00	(51) H03F 3/217	H03F 3/193
G01N 33/49		H02M 7/00	H02M 3/158	H03F 3/21	H03F 3/68
(11) 2 571 455		(11) 2 578 363		(11) 2 584 811	
(51) A61F 2/30	A61L 27/30	(51) B25H 3/04		(51) H04W 16/26	H04W 72/12
A61L 27/50	A61F 2/32			H04W 72/04	H04W 36/10
A61F 2/42	A61F 2/44	(11) 2 578 415		H04B 7/155	
		(51) B42F 13/00	B42F 15/00		
(11) 2 571 603		(11) 2 580 189		(11) 2 585 404	
(51) B01J 23/34	C23C 24/04	(51) C07C 231/12	C07C 233/18	(51) C01B 39/48	B01J 29/74
B01J 37/02	B01J 23/889	A61K 31/165	A61P 25/20	B01J 29/70	
B01J 23/68	B01D 53/86	A61P 25/22	A61P 25/24		
C23C 4/06	C23C 4/08	A61P 25/06		(11) 2 586 009	
C23C 30/00				(51) G06T 1/20	G06T 1/00
		(11) 2 580 253		G06T 3/40	H04N 5/00
(11) 2 571 679		(51) C08F 8/18	C08F 8/00	(11) 2 586 113	
(51) B31B 19/00	B23K 26/08	C08F 8/26	C08F 110/10	(51) H02J 7/00	
B23K 26/082	B23K 26/38				
B23K 26/402		(11) 2 580 303		(11) 2 586 366	
		(51) C11D 7/34	C11D 7/36	(51) A61B 5/026	A61B 5/0245
(11) 2 571 714		C11D 7/32	H01L 21/461	A61B 5/0285	G01F 1/66
(51) B60L 11/02	H02P 3/18	H01L 21/306	H01L 31/18	G01S 17/02	
B60L 11/08	B60L 11/18				
B60L 15/02	B60L 15/20	(11) 2 580 503		(11) 2 589 172	
		(51) F16K 15/08	F04B 53/10	(51) H04L 12/801	H04J 11/00
(11) 2 571 813		(11) 2 581 156		H04B 7/26	H04W 74/08
(51) C01G 25/00	B01J 21/06	(51) B22F 9/00	B22F 1/00	H04L 5/00	
B01J 23/00	B01J 23/30	B22F 1/02	H01B 1/00	(11) 2 589 582	
B01D 53/94	B01J 35/10	H01B 1/22	H01L 21/52	(51) C06C 5/06	C06C 7/00
C01G 41/00		H05K 3/32	H01L 23/00		
		H05K 3/34	B82Y 30/00	(11) 2 590 186	
(11) 2 571 833		C22C 5/06		(51) H01F 27/25	H01F 41/02
(51) C07C 2/66	C07C 15/073				
C07C 15/085	C07C 7/12	(11) 2 581 561		(11) 2 590 280	
B01J 29/08		(51) F01D 19/00	F02C 3/20	(51) H02G 3/04	E04F 17/08
		F02C 9/34	F02C 9/40		
(11) 2 572 037		(11) 2 582 069		(11) 2 590 856	
(51) B31F 1/07	B31F 1/10	(51) H04L 25/02	H04L 25/03	(51) B64C 1/00	B29L 31/30
B26F 1/44	C08K 3/36	H04L 27/36		B29D 99/00	B29C 70/44
B29C 47/00	C08K 5/00			B29C 70/32	B64F 5/00
C08L 23/16	C08L 83/00	(11) 2 582 163		B64C 1/26	
		(51) H04W 4/12	H04W 8/02	(11) 2 592 644	
(11) 2 573 343		H04W 88/18	H04W 8/26	(51) H01J 37/32	C23C 16/505
(51) F01N 3/08	F02D 45/00	H04L 12/58	H04W 4/14		
F01N 11/00		H04W 8/12		(11) 2 592 681	
		(11) 2 582 937		(51) H01M 8/06	H01M 8/04
(11) 2 573 349		(51) F01N 3/08	F01N 3/20	C01B 3/38	H01M 8/10
(51) F01N 3/24	F01N 3/08				
F01N 13/08	F01N 3/28	(11) 2 583 093		(11) 2 593 530	
		(51) G01N 30/60		(51) C10B 53/02	C10G 3/00
(11) 2 574 254				C10J 3/72	C10L 1/02
(51) A46B 9/02	A46B 9/04	(11) 2 583 896		F25J 1/00	
A46B 9/06		(51) B64C 13/46	B64C 13/04		
		B64C 13/50		(11) 2 593 754	
(11) 2 574 938		(51) B64C 13/50		(51) G01D 3/08	G01D 5/252
(51) G01R 31/02	H02H 3/00			B60Q 1/14	H01H 1/00
G01R 27/18	G01R 35/00	(11) 2 583 961		H03K 17/00	
		(51) C07C 269/04	C07C 263/04		
(11) 2 577 412		C07C 265/00	C07C 271/06	(11) 2 595 031	
(51) G05B 13/04				(51) G06F 3/01	G06F 3/03
		(11) 2 584 428		G06F 3/16	G06F 21/32
(11) 2 577 457		(51) G06F 1/16	H04L 12/00	H04N 21/4223	H04N 21/4415
(51) G06F 9/44	G06F 9/38	G06F 3/14		H04N 21/442	G10L 17/00
G06F 11/34					
(11) 2 577 581		(11) 2 584 603		(11) 2 595 884	
(51) G06Q 30/02	G06F 15/16	(51) B32B 15/06	H01L 23/373	(51) F16B 21/02	B64D 7/08
G06Q 10/00	G06Q 50/00	B32B 15/08	C08K 7/24	B64D 1/08	B64D 1/02
		B32B 27/18	F28F 21/02		
		F28F 21/08		(11) 2 596 372	
(11) 2 577 835		(11) 2 584 631		(51) G01R 1/067	G01N 27/28
(51) H02J 7/00	H01F 38/14	(51) H01M 4/485	H01M 10/052		
H05B 37/00	H02J 7/02	B60L 11/18		(11) 2 597 503	
H02J 5/00	H02J 17/00			(51) G02B 13/00	



(11) 2 597 928 (51) H04W 76/04		(11) 2 611 996 (51) F01N 3/023 F02D 41/02	F01N 9/00	(11) 2 623 695 (51) E05B 83/10 E05C 17/14	E05C 17/04
(11) 2 599 227 (51) H03M 7/30		(11) 2 612 354 (51) H01L 25/075		(11) 2 623 761 (51) F02G 5/04 F01K 23/10 F01P 3/20 F02M 25/07	F01K 23/02 F01N 5/02 F02G 5/02
(11) 2 599 830 (51) C08L 27/04 C08K 5/053 C08K 5/56	C08K 3/26 C08K 5/26	(11) 2 613 412 (51) H01R 13/6594 H01R 13/6593	H01R 12/72	(11) 2 623 802 (51) F16C 33/44 C08J 5/04 F16C 19/26 B29C 70/16	C08G 73/10 F16C 19/06 F16C 33/56
(11) 2 600 396 (51) H01L 23/04 H01L 23/12 H01L 23/66	H01L 23/02 H01L 23/057	(11) 2 615 200 (51) D05B 59/02 D05B 59/00	D05B 51/00 D05B 57/28	(11) 2 623 860 (51) F21V 29/00 G03B 21/16 F21V 29/67	F21V 7/00 F21V 29/505
(11) 2 600 562 (51) H04L 9/08 G06F 21/44 H04L 29/06	G06F 21/10 H04L 9/32	(11) 2 615 450 (51) G01N 29/26	G01N 29/30	(11) 2 625 079 (51) B60W 30/00 B60W 30/10 G05D 1/02	B60W 40/02 B60W 30/14
(11) 2 601 271 (51) B41J 2/01 C09D 11/322	B41M 5/00 C09D 11/38	(11) 2 615 715 (51) H02J 7/02 H01M 10/46	H01M 10/42	(11) 2 625 569 (51) G03G 9/08	G03G 9/087
(11) 2 601 645 (51) G08B 23/00	A61B 5/01	(11) 2 615 969 (51) A61B 5/04 A61B 5/055	A61B 6/03 G06F 19/00	(11) 2 626 183 (51) B29C 43/52	B29C 23/00
(11) 2 601 732 (51) H02K 19/36 H02K 7/18	H02K 16/02	(11) 2 616 778 (51) G01B 7/14 G01D 5/14	G01B 7/30 G01D 5/244	(11) 2 627 554 (51) B62K 3/00 B62K 15/00 B62M 7/12	B62K 11/00 B62K 17/00 B62K 5/05
(11) 2 603 176 (51) A61F 2/44	A61B 17/70	(11) 2 618 779 (51) A61F 2/24		(11) 2 627 591 (51) B65D 88/00 B65D 88/54 B65D 90/00	B65D 88/12 B65D 88/58 B65D 90/18
(11) 2 605 381 (51) H02K 9/19	H02K 5/20	(11) 2 619 169 (51) C07C 211/00 A01N 59/00 C07C 273/18	A01N 47/28 A01P 1/00	(11) 2 627 898 (51) F03D 1/06	
(11) 2 605 392 (51) H02M 7/00 B60L 3/12	H05K 7/20 B60L 11/00	(11) 2 621 630 (51) B01J 38/04 B01J 27/28 B01J 38/02 C07C 1/12 C07C 2/76 C07C 5/10 C10G 50/00	B01J 38/10 B01J 29/90 B01J 29/48 C07C 2/66 C07C 2/86 C07C 5/11	(11) 2 628 324 (51) H04W 4/12 H04W 88/02 H04L 29/08 H04M 3/487 H04W 4/14	H04W 52/02 H04L 12/58 H04L 29/06 H04M 3/42
(11) 2 605 458 (51) H04L 12/24		(11) 2 621 877 (51) C07C 29/10 C07C 35/50	C07C 29/17 C07D 249/08	(11) 2 628 719 (51) C07C 17/10 C07C 19/01	C07C 17/25 C07C 21/04
(11) 2 605 864 (51) B07B 1/16		(11) 2 622 372 (51) G01V 1/38 G01V 1/28	G01V 1/36	(11) 2 629 571 (51) H04W 52/52	H04W 52/22
(11) 2 605 904 (51) B32B 9/00	C08G 77/60	(11) 2 622 374 (51) G01V 1/38	G01V 1/20	(11) 2 629 656 (51) A61B 1/005	
(11) 2 607 000 (51) B23C 5/10		(11) 2 622 406 (51) G02C 7/10 F21V 9/08	G02C 7/04	(11) 2 631 100 (51) B60J 5/06	
(11) 2 607 416 (51) C08J 9/12 C08L 69/00	C08K 5/20	(11) 2 622 987 (51) A45D 1/04	A45D 2/00	(11) 2 631 222 (51) C04B 7/24	C04B 7/43
(11) 2 607 730 (51) F16C 29/06 F16C 29/08	F16C 33/76	(11) 2 623 163 (51) A62C 35/68	F16L 58/10	(11) 2 632 149 (51) H04N 5/232	H04N 5/262
(11) 2 608 521 (51) H04N 1/60		(11) 2 623 553 (51) C08L 7/00 C08K 3/04 C08K 5/00 C08L 9/00	C08J 3/20 C08K 3/36 C08K 5/548	(11) 2 632 505 (51) A61L 31/14 A61L 31/08 A61K 47/02	A61L 31/02 A61F 9/00
(11) 2 609 582 (51) B60Q 1/00 G08G 1/16	G08G 1/0967 G08G 1/00				
(11) 2 609 826 (51) A44B 18/00 B29L 31/00	B29C 43/22				

(11) 2 632 525		(11) 2 644 119		(11) 2 648 965	
(51) A61M 16/08	A61M 16/12	(51) A61B 17/072		(51) B62D 29/04	
A61M 16/06	A61M 16/00				
(11) 2 633 101		(11) 2 644 121		(11) 2 649 028	
(51) C25D 5/02	C25D 5/08	(51) A61B 17/072		(51) C07C 2/66	C07C 15/04
C25D 7/08	C25D 13/04			B01J 29/04	B01J 19/24
G02B 1/10	C09D 5/44	(11) 2 644 125			
F24J 2/10	H01L 31/054	(51) A61B 17/072		(11) 2 649 457	
C09D 5/24				(51) C07K 16/36	G01N 33/573
		(11) 2 644 188		G01N 33/86	
		(51) A61K 8/73	A61K 8/34		
		A61Q 19/00	A61K 8/81	(11) 2 650 643	
(11) 2 633 125		A61Q 19/02	A61Q 19/08	(51) G01C 19/5776	
(51) E02D 5/72	E04B 1/21	A61K 8/89	A61K 8/92		
		A61K 8/06	A61K 8/891	(11) 2 650 876	
(11) 2 634 217				(51) G10L 19/002	G10L 19/025
(51) C08L 67/04	C08K 3/00	(11) 2 644 293		G10L 21/038	G10L 25/93
C08K 5/5357	C08L 101/00	(51) B21D 22/26	B21D 53/88		
				(11) 2 650 908	
(11) 2 634 824		(11) 2 644 343		(51) H01L 21/20	H01L 21/225
(51) H01L 33/12		(51) B28B 19/00	C04B 41/87	H01L 31/06	H01L 31/068
		B28B 11/04	C04B 41/50	H01L 31/18	H01L 29/04
(11) 2 634 825		B01J 35/04	C04B 41/00	H01L 29/66	C30B 13/00
(51) H01L 33/12	H01L 33/00			C30B 29/06	C30B 33/02
		(11) 2 644 584		C01B 33/02	
(11) 2 634 884		(51) C07C 4/06	C07C 6/12		
(51) H02H 7/08	H02H 3/02	C07C 15/24	C07C 15/08	(11) 2 652 115	
B60L 3/00	B60L 3/04	C07C 11/06	C07C 11/08	(51) C11D 3/44	C08F 14/22
B60L 11/18	B60L 15/00	C10G 29/20	C10G 45/44	C08J 11/08	
H02H 7/06	H02H 9/04	C10G 45/48	C10G 57/00		
		C10G 69/04	C10G 69/12	(11) 2 653 500	
(11) 2 636 939		C10G 11/05		(51) C08L 69/00	C08K 5/06
(51) F21V 25/02	F21K 99/00			C08K 5/42	
		(11) 2 644 737		(11) 2 653 734	
(11) 2 637 460		(51) C23C 2/06	C23C 2/12	(51) F16B 5/02	B64C 1/00
(51) H04W 64/00		C23C 8/14	C23C 8/18	F16B 31/06	
		C23C 28/00			
(11) 2 639 288		(11) 2 644 955		(11) 2 654 037	
(51) C10J 3/00	F23H 13/00	(51) G21C 1/09	G21C 9/004	(51) G09G 5/36	G06F 3/00
C10J 3/26	C10J 3/72			H04N 21/43	H04N 5/50
C10J 3/80	C10K 3/00	(11) 2 645 149			
C01B 3/36	F28F 9/26	(51) G02B 26/12	G06K 15/12	(11) 2 654 337	
F28D 7/00	F28D 20/00	H04N 1/40		(51) H04W 24/02	H04J 11/00
				H04W 56/00	H04W 74/08
(11) 2 640 101		(11) 2 645 161		(11) 2 655 608	
(51) H04W 4/12	H04M 3/533	(51) G03B 3/10	G03B 17/02	(51) C12N 9/10	C12N 9/12
H04L 12/58	H04M 3/487	H04N 5/225	H04N 5/232	C12N 9/90	C12N 15/80
				C12P 19/26	
(11) 2 641 481		(11) 2 645 409		(11) 2 656 168	
(51) A24D 3/02		(51) H01L 21/60		(51) G06F 1/28	G06F 11/30
				G06F 9/22	G06F 1/32
(11) 2 642 069		(11) 2 645 433		(11) 2 657 105	
(51) F01C 1/22	F01C 21/18	(51) H01L 33/50		(51) B62D 5/04	F16D 1/10
(11) 2 642 505		(11) 2 645 476		(11) 2 657 626	
(51) H01J 5/02	H01J 1/46	(51) H01Q 3/00	H01Q 1/24	(51) F25B 1/00	H02M 7/48
H01J 7/24	H01J 35/16	H01Q 3/06		F25B 30/02	H02M 7/53
				F25B 49/02	H02M 7/5387
(11) 2 642 702		(11) 2 646 817		(11) 2 657 739	
(51) H04L 29/08	H04L 1/18	(51) G01N 30/60	B01D 15/22	(51) G02B 6/42	H01S 5/022
H04L 12/893	H04L 12/801			H01S 5/183	G02B 6/38
		(11) 2 648 065			
(11) 2 642 873		(51) G06F 1/16		(11) 2 658 262	
(51) A23J 1/14	A23J 3/16			(51) H04N 19/176	H04N 19/196
C07K 14/415		(11) 2 648 237		H04N 19/13	H04N 19/593
		(51) H01L 33/46		H04N 19/11	H04N 19/157
				H04N 19/169	
(11) 2 643 361		(11) 2 648 569		(11) 2 659 067	
(51) C08F 8/40	C08F 210/12	(51) A45D 44/22	A61K 8/02	(51) D21H 27/40	D21H 17/42
C08J 3/24		A61B 10/00	A61B 5/00	D21H 17/33	D21H 21/36
		A45D 44/00	A61Q 19/08		
(11) 2 643 962		A61Q 19/02			
(51) H04L 29/12	H04L 12/46				
H04W 8/26	H04L 12/721	(11) 2 648 718			
		(51) A61K 31/28	A61K 47/04		
(11) 2 644 118		A61L 27/54	A61L 31/16		
(51) A61B 17/072					

(11) <b>2 659 689</b> (51) <i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 72/00</i>	(11) <b>2 667 553</b> (51) <i>H04L 12/755</i>	<i>H04L 12/721</i>	(11) <b>2 676 444</b> (51) <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/172</i> <i>H04N 19/174</i> <i>H04N 19/86</i>
(11) <b>2 659 846</b> (51) <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/04</i> <i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 668 228</b> (51) <i>C08K 3/06</i> <i>C08K 5/09</i>	<i>C08L 95/00</i>	(11) <b>2 676 816</b> (51) <i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/13</i>
(11) <b>2 660 171</b> (51) <i>B65H 3/12</i>		(11) <b>2 668 665</b> (51) <i>H04N 13/02</i> <i>G01B 11/24</i> <i>H04N 5/222</i>	<i>G01B 11/22</i> <i>G01B 11/245</i>	(11) <b>2 676 827</b> (51) <i>B60K 1/04</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 5/00</i> <i>H02J 17/00</i>
(11) <b>2 660 540</b> (51) <i>F25C 5/06</i>	<i>F25C 1/10</i>	(11) <b>2 668 737</b> (51) <i>H04L 9/28</i>	<i>H04L 9/16</i>	(11) <b>2 677 454</b> (51) <i>B61L 21/04</i> <i>G06F 21/64</i> <i>B61L 19/06</i> <i>B61L 27/00</i>	<i>G06F 11/07</i> <i>G06F 21/55</i> <i>G05B 9/03</i> <i>G06F 11/16</i>
(11) <b>2 661 089</b> (51) <i>H04N 13/04</i>		(11) <b>2 668 808</b> (51) <i>H04W 36/32</i>	<i>H04W 16/32</i>	(11) <b>2 678 725</b> (51) <i>G02B 6/255</i>	<i>G02B 6/38</i>
(11) <b>2 661 132</b> (51) <i>H04W 52/30</i> <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/36</i>	(11) <b>2 669 303</b> (51) <i>C08F 297/08</i> <i>C08L 53/00</i> <i>C08F 210/06</i> <i>C08F 210/14</i> <i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 210/16</i> <i>C08L 23/16</i> <i>C08F 210/08</i> <i>C08F 4/6392</i>	(11) <b>2 678 852</b> (51) <i>G09F 15/00</i>	
(11) <b>2 661 688</b> (51) <i>G06F 9/45</i>		(11) <b>2 669 304</b> (51) <i>C08F 297/08</i> <i>C08L 53/00</i>	<i>C08F 220/16</i> <i>C08L 23/16</i>	(11) <b>2 679 003</b> (51) <i>G06F 1/32</i> <i>H04N 5/765</i>	<i>H04N 21/4363</i>
(11) <b>2 662 184</b> (51) <i>B03C 1/14</i> <i>B23Q 11/00</i>	<i>B03C 1/10</i> <i>B24B 55/12</i>	(11) <b>2 669 981</b> (51) <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/06</i>	(11) <b>2 679 189</b> (51) <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 18/14</i>
(11) <b>2 663 333</b> (51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/00</i>	(11) <b>2 671 855</b> (51) <i>C04B 35/01</i> <i>H01B 1/08</i> <i>H01L 31/0224</i>	<i>C04B 35/626</i> <i>H01L 51/44</i> <i>C23C 14/34</i>	(11) <b>2 679 407</b> (51) <i>B60C 3/06</i> <i>B60C 15/06</i>	<i>B60C 11/03</i>
(11) <b>2 663 334</b> (51) <i>A61K 39/42</i> <i>C07K 16/10</i>	<i>A61P 31/16</i>	(11) <b>2 672 326</b> (51) <i>G03G 15/08</i>	<i>F16C 13/00</i>	(11) <b>2 679 921</b> (51) <i>F24F 1/06</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F24F 3/14</i> <i>F25B 49/00</i>	<i>F25B 9/00</i> <i>F24F 1/46</i> <i>F24F 11/00</i>
(11) <b>2 663 515</b> (51) <i>B65H 18/10</i> <i>B65H 18/02</i> <i>B65H 75/30</i>	<i>F16H 13/08</i> <i>B65H 16/02</i> <i>B65H 16/06</i>	(11) <b>2 672 524</b> (51) <i>H02S 30/10</i>		(11) <b>2 680 048</b> (51) <i>G02B 5/30</i> <i>G02B 1/11</i> <i>G02B 1/14</i>	<i>B32B 9/00</i> <i>G02F 1/1335</i> <i>G02B 27/00</i>
(11) <b>2 663 787</b> (51) <i>F16F 9/12</i> <i>F16F 9/53</i>	<i>F16F 15/10</i> <i>F16F 7/04</i>	(11) <b>2 672 543</b> (51) <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 2/06</i> <i>H01M 10/42</i>		(11) <b>2 680 132</b> (51) <i>G06F 9/38</i>	
(11) <b>2 663 887</b> (51) <i>G02B 6/255</i>		(11) <b>2 672 930</b> (51) <i>A61B 19/00</i> <i>A61F 5/058</i>	<i>A61F 13/14</i> <i>A61F 13/02</i>	(11) <b>2 680 251</b> (51) <i>G09C 1/00</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 664 111</b> (51) <i>H04L 12/803</i>		(11) <b>2 674 540</b> (51) <i>E04B 7/22</i>	<i>E04D 13/16</i>	(11) <b>2 680 580</b> (51) <i>H04N 19/13</i> <i>H04N 19/18</i>	<i>H04N 19/91</i> <i>H04N 19/93</i>
(11) <b>2 664 675</b> (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12P 19/34</i>	<i>C12N 15/11</i> <i>C07H 21/00</i>	(11) <b>2 674 862</b> (51) <i>G06F 9/455</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 12/02</i>	(11) <b>2 681 107</b> (51) <i>B63J 2/14</i> <i>B63J 2/12</i>	<i>B63B 57/02</i>
(11) <b>2 665 154</b> (51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 5/00</i>	(11) <b>2 674 958</b> (51) <i>H01H 50/04</i>		(11) <b>2 681 252</b> (51) <i>C08F 290/06</i> <i>G02B 1/04</i>	<i>B29D 11/00</i>
(11) <b>2 665 443</b> (51) <i>A61F 2/16</i> <i>A61M 21/02</i> <i>G02B 5/28</i> <i>A61M 21/00</i>	<i>A61N 5/06</i> <i>G02B 5/22</i> <i>G02C 7/10</i>	(11) <b>2 674 993</b> (51) <i>H01L 33/54</i>		(11) <b>2 681 410</b> (51) <i>E21B 33/13</i> <i>E21B 21/10</i>	<i>E21B 23/08</i>
(11) <b>2 666 444</b> (51) <i>A61F 2/966</i>		(11) <b>2 675 287</b> (51) <i>A23K 1/00</i> <i>A23K 1/18</i> <i>A61K 35/742</i> <i>A61K 35/745</i> <i>A61K 38/46</i> <i>C12N 1/20</i> <i>C12R 1/125</i>	<i>A23K 1/165</i> <i>A61K 35/741</i> <i>A61K 35/744</i> <i>A61K 35/747</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C12N 9/16</i>	(11) <b>2 682 137</b> (51) <i>A61L 27/42</i>	<i>A61L 27/56</i>
(11) <b>2 667 049</b> (51) <i>F16F 1/13</i>	<i>F16F 1/12</i>	(11) <b>2 675 536</b> (51) <i>A63B 53/00</i>	<i>A63B 53/02</i>	(11) <b>2 682 437</b> (51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C08F 220/12</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C08F 220/06</i>



(11) 2 682 565 (51) F01D 5/18		(11) 2 689 960 (51) B60P 3/16	B28C 5/42	H01M 10/657 H02J 1/10	H01M 10/66
(11) 2 683 057 (51) H02J 3/00 H02J 9/06	H02J 9/00 H02J 9/08	(11) 2 690 040 (51) B65H 3/08 B65H 3/50	B65H 3/32 B65H 5/12	(11) 2 700 679 (51) C09B 62/465 C07D 471/04 C09B 67/20 G02B 5/22 C09B 23/10	C07D 303/16 C09B 62/54 G02B 5/20 C07C 255/42
(11) 2 683 063 (51) H02K 11/00 H02K 7/116	H05K 7/20	(11) 2 690 517 (51) G05B 23/02 H04R 29/00	H04R 5/033	(11) 2 701 149 (51) G11B 27/034	G10H 1/46
(11) 2 683 902 (51) E06B 9/24 E06B 9/32	E06B 9/262	(11) 2 692 474 (51) B23K 26/00	B21C 51/00	(11) 2 701 394 (51) H04N 21/422 H04N 21/431 G06K 9/32 G08C 23/04 H04N 21/436	H04N 5/44 H04N 21/44 G08C 17/02 H04N 21/81
(11) 2 683 990 (51) F24H 1/20		(11) 2 692 499 (51) B29C 43/04 B29C 43/58	B29B 11/12	(11) 2 701 883 (51) B26D 1/34 B26D 1/62	B26D 1/36
(11) 2 684 575 (51) A61L 27/54 C12N 5/0775 A61L 27/56 A61K 38/19 C07K 14/54 A61P 19/02 A61P 17/02	A61L 27/40 A61K 38/20 A61L 27/58 C07K 14/52 C07K 17/02 A61P 19/08	(11) 2 692 905 (51) C25D 5/10 C25D 17/02 C25D 21/08 C25D 21/18	C25D 17/00 C25D 21/06 C25D 21/12	(11) 2 702 429 (51) G01S 19/14 G08G 1/16	G01S 19/22
(11) 2 685 212 (51) G01C 19/58 G01P 15/18	G01C 21/16 G01P 21/00	(11) 2 693 428 (51) G10K 15/02	G06F 13/00	(11) 2 702 621 (51) H01M 2/10	
(11) 2 685 272 (51) G01R 33/09 G01R 33/05 B82Y 25/00	H01L 43/12 H01L 43/08	(11) 2 693 602 (51) H02K 1/02 H02K 1/27	H02K 1/22	(11) 2 702 770 (51) H04N 21/21 H04N 21/2343 H04N 21/262 H04N 21/845	H04N 21/232 H04N 21/2662 H04N 21/442
(11) 2 685 541 (51) H01M 10/42 H01M 2/02 H02J 7/00	H01M 10/48 G01R 31/36	(11) 2 695 870 (51) C06B 23/00 C06C 15/00	C06B 27/00	(11) 2 703 781 (51) G01C 22/00	
(11) 2 685 576 (51) H02G 3/06	H02G 3/04	(11) 2 696 498 (51) H02P 27/06 B60L 11/00 B60L 15/00 B60L 7/14 H02P 6/08	B60L 11/18 B60L 15/02 B60L 15/20 H02P 27/08 H02P 21/00	(11) 2 704 804 (51) A63B 41/04 A63B 45/00	A63B 41/02
(11) 2 687 218 (51) A61K 35/16 A61P 35/00	A61P 31/00 A61K 38/47	(11) 2 696 526 (51) H04L 5/00 H04L 1/18 H04W 72/04 H04B 7/06 H04L 1/00	H04L 1/16 H04L 27/26 H04B 7/04 H04W 48/08 H04W 72/12	(11) 2 705 228 (51) F01N 3/20 F04B 53/00	F04B 17/04
(11) 2 687 361 (51) B31F 1/28		(11) 2 696 571 (51) H04N 5/225	H04N 5/232	(11) 2 705 321 (51) F41A 21/48 F41A 5/28	F41A 3/26
(11) 2 687 434 (51) B63C 11/40 F16J 13/04 B63B 27/36	B63C 11/52 F16J 13/10	(11) 2 696 628 (51) H04W 52/14 H04W 52/32	H04W 52/24 H04W 52/42	(11) 2 705 680 (51) H04B 7/26 H04W 24/02	H04L 5/00
(11) 2 687 664 (51) E05F 15/12 E05F 15/02	E05F 15/20	(11) 2 698 270 (51) B60L 1/00 B60L 11/18 B60L 15/20	B60L 7/14 B60L 15/00	(11) 2 705 698 (51) H04W 48/18 H04W 8/12 H04W 88/18	H04L 12/14 H04M 15/00
(11) 2 688 193 (51) H02N 11/00 H01L 35/30	H01L 35/28 H01L 35/32	(11) 2 698 324 (51) B65D 21/02 B65D 50/02	B65D 25/30 B65D 55/02	(11) 2 706 625 (51) H01R 13/642	H01R 13/6588
(11) 2 688 737 (51) B29D 23/20 B29C 53/82	B29C 53/50	(11) 2 698 583 (51) F24C 7/00	F24C 15/00	(11) 2 706 628 (51) H01R 24/30 H02H 5/04	H01R 13/713 H01R 13/66
(11) 2 689 085 (51) E05F 15/603 G01D 5/244 H02K 11/00	E05F 15/632 G01B 7/00	(11) 2 698 583 (51) F24C 7/00	F24C 15/00	(11) 2 707 638 (51) B60H 1/00 B25B 27/10 F16L 41/08	F16L 13/08 F16L 13/16
(11) 2 689 959 (51) B60P 3/16 F15B 21/14 F15B 15/00	B28C 5/42 F15B 7/00	(11) 2 698 897 (51) H02J 3/32 H02J 7/00	H02J 3/38 H01M 10/44	(11) 2 708 482 (51) B65H 3/08 B65H 1/28	B65H 3/44 B65H 3/36

(11) 2 708 787		G06K 1/12	G11B 5/09	(11) 2 725 933	
(51) F16L 9/04	F16L 9/147	G01R 33/00		(51) A41D 10/00	A41D 1/06
F16L 57/06		(11) 2 717 284		A41D 13/12	A61F 5/48
(11) 2 708 884		(51) H01H 1/18	H01H 1/20	(11) 2 726 366	
(51) G01N 27/72	G01R 33/09	H01H 71/52		(51) B63B 35/79	B63H 9/06
G01R 33/10	G01R 33/12	(11) 2 717 625		(11) 2 727 298	
G06F 17/13		(51) H04W 36/04	H04W 36/32	(51) H04B 10/077	H04B 10/079
(11) 2 711 528		(11) 2 718 046		H04B 10/27	H04J 14/02
(51) F02D 45/00	F02D 41/14	(51) B22F 1/00	H01M 4/92	H04L 12/721	H04L 12/717
F02D 41/24		B82B 3/00		(11) 2 727 451	
(11) 2 711 659		(11) 2 719 518		(51) A01D 34/73	A01D 34/84
(51) F28F 9/18	F28F 21/08	(51) B29C 55/06		(11) 2 728 245	
F28D 7/16	B23K 1/00	(11) 2 719 548		(51) F21S 8/02	F21V 21/02
F28D 21/00	B23K 1/002	(51) A01D 34/82	B60B 5/02	(11) 2 728 973	
(11) 2 711 806		B60B 3/00	B60B 3/02	(51) H05B 37/02	H05B 41/24
(51) G06F 3/01		B60B 35/04	B60B 37/10	A61B 1/06	
(11) 2 711 893		(11) 2 720 479		(11) 2 729 652	
(51) G06T 7/00		(51) H04R 25/00		(51) E21B 7/02	E21B 44/00
(11) 2 711 954		(11) 2 721 255		(11) 2 730 535	
(51) H01H 47/04	H01H 50/36	(51) E21D 20/00		(51) B67D 1/07	A61L 9/015
H01H 47/32	H01H 50/42	(11) 2 721 457		A61L 9/20	
H01H 9/44	H01H 50/14	(51) G05D 21/02	C02F 1/00	(11) 2 730 873	
H01H 50/16	H01H 50/38	G05B 13/04		(51) F26B 17/08	F26B 17/02
(11) 2 713 335		(11) 2 722 212		F26B 15/18	
(51) G06T 5/00	G06T 5/50	(51) B60K 6/543	B60K 6/547	(11) 2 731 137	
H04N 5/21	H04N 7/18	B60K 6/383	B60K 6/52	(51) H01L 27/15	H01L 33/38
(11) 2 713 924		B60K 6/48		(11) 2 731 214	
(51) A61B 18/14		(11) 2 722 270		(51) H01F 38/30	H02B 13/035
(11) 2 714 158		(51) B63H 5/10	B63H 21/17	G01K 1/02	G01K 1/14
(51) A61M 5/32	A61M 5/50	B63H 23/02	B63H 23/36	G01K 3/00	
A61M 5/34		B63H 23/32	B63H 5/125	(11) 2 731 238	
(11) 2 714 339		B63H 5/14	B63H 23/06	(51) H02K 21/18	H02K 1/14
(51) B25B 23/151	B25F 5/00	(11) 2 722 705		(11) 2 731 658	
B25C 1/06	H02P 6/14	(51) G02B 27/14		(51) A61M 25/01	A61M 31/00
(11) 2 714 467		(11) 2 723 126		A61M 37/00	A61M 39/28
(51) B62J 11/00		(51) H04W 48/18		A61M 25/00	A61M 39/16
(11) 2 714 494		(11) 2 723 632		A61M 39/20	
(51) B62D 35/00	B61D 17/02	(51) B63B 15/02	B63H 9/02	(11) 2 731 781	
B61D 17/06		B63H 9/06		(51) B29C 55/00	B29C 55/06
(11) 2 715 008		(11) 2 724 053		C08F 210/06	C08J 5/18
(51) E04C 3/08	E04B 1/19	(51) F04B 49/10	F16H 61/02	B29K 23/00	C08F 210/14
E04H 12/00	E04H 12/10	F16H 61/66	F16H 61/462	(11) 2 732 112	
F03D 11/04	E02B 17/00	F16H 47/04	F16H 47/10	(51) E05B 15/00	E05B 13/00
E02B 17/02	E02D 27/42	F16H 37/08	B60W 10/103	E05B 17/00	
E04C 3/04		(11) 2 725 103		(11) 2 732 893	
(11) 2 715 568		(51) C12N 15/113	A61K 9/70	(51) B23F 21/02	B23F 5/04
(51) G06F 17/30	G06F 17/00	A61K 9/00	A61K 31/713	(11) 2 732 894	
H03M 7/30		(11) 2 725 593		(51) B23F 21/02	B23F 21/16
(11) 2 716 387		(51) H01F 41/02	C22C 38/00	B23F 15/06	B23F 13/00
(51) B22F 1/02		B82Y 40/00		(11) 2 733 191	
(11) 2 717 113		(11) 2 725 672		(51) C10M 159/22	C10M 177/00
(51) G05G 5/03	B60K 26/04	(51) H02H 1/00	H02H 3/02	(11) 2 733 401	
G05G 1/30	B60K 26/02	(11) 2 725 837		(51) F16K 31/08	H01F 7/122
F02D 11/00	F02D 11/02	(51) H04W 16/14	H04W 36/00	F02M 63/00	H01F 7/16
F02D 11/10	G05G 1/38	H04W 52/34	H04L 27/26		
G05G 5/05	B60L 3/00	H04W 52/14	H04L 5/00		
B60L 15/20	B60L 15/10	H04W 52/28	H04W 52/32		
(11) 2 717 267		(51) H04W 52/16		(11) 2 733 554	
(51) G11B 5/84	G06K 7/08			(51) G05B 11/36	

(11) <b>2 733 708</b>		(11) <b>2 741 547</b>		<b>B32B 37/12</b>	<b>B42D 15/00</b>
(51) <b>B60R 16/02</b>	<b>H01B 13/012</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	<b>H04W 72/08</b>	<b>B41M 5/30</b>	
<b>H01B 7/00</b>	<b>H02G 3/04</b>	<b>H04W 72/12</b>	<b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 748 915</b>	
(11) <b>2 733 799</b>		(11) <b>2 742 616</b>		(51) <b>H02K 11/00</b>	<b>B63H 23/34</b>
(51) <b>H01T 13/60</b>	<b>H01T 21/06</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	<b>H04W 36/14</b>	<b>F16C 3/02</b>	
<b>H01T 21/02</b>		<b>H04W 48/08</b>		(11) <b>2 748 979</b>	
(11) <b>2 733 834</b>		(11) <b>2 743 027</b>		(51) <b>H04L 12/28</b>	<b>H04L 12/437</b>
(51) <b>F04B 43/04</b>	<b>H02K 41/035</b>	(51) <b>B23K 37/04</b>	<b>F16J 3/04</b>	<b>H04L 12/24</b>	<b>H04L 12/18</b>
		<b>B23K 31/02</b>		(11) <b>2 749 028</b>	
(11) <b>2 734 203</b>		(11) <b>2 743 189</b>		(51) <b>H04N 19/176</b>	<b>H04N 19/117</b>
(51) <b>A61K 47/02</b>	<b>A61K 31/43</b>	(51) <b>B65B 5/06</b>	<b>B65B 5/10</b>	<b>H04N 19/14</b>	<b>H04N 19/86</b>
<b>A61K 31/7036</b>	<b>A61K 38/12</b>	(11) <b>2 743 283</b>		(11) <b>2 749 220</b>	
<b>A61P 11/00</b>	<b>A61P 31/00</b>	(51) <b>C08G 14/12</b>	<b>B32B 15/09</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	
<b>A61P 31/04</b>	<b>A61K 9/00</b>	<b>C08J 5/24</b>	<b>C09J 179/04</b>	(11) <b>2 749 403</b>	
(11) <b>2 734 299</b>		<b>C08G 73/06</b>	<b>C08L 63/00</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	<b>B60C 5/14</b>
(51) <b>B01J 31/18</b>	<b>B01J 31/24</b>	<b>C08L 79/04</b>	<b>C08L 71/00</b>	<b>B32B 27/34</b>	<b>B32B 27/30</b>
<b>C07B 31/00</b>		<b>H01L 23/29</b>	<b>B32B 5/02</b>	<b>B32B 27/18</b>	<b>B32B 27/08</b>
(11) <b>2 734 342</b>		<b>C09K 3/10</b>	<b>B32B 7/12</b>	<b>B32B 27/28</b>	<b>B32B 25/18</b>
(51) <b>B25H 5/00</b>	<b>B62B 11/00</b>	<b>B32B 15/14</b>	<b>C09J 161/34</b>	<b>B29D 30/06</b>	<b>B32B 25/08</b>
		<b>C08L 61/34</b>		<b>B32B 25/12</b>	
(11) <b>2 735 402</b>		(11) <b>2 743 368</b>		(11) <b>2 749 668</b>	
(51) <b>B24B 23/04</b>	<b>B24B 45/00</b>	(51) <b>C23C 2/40</b>	<b>F16F 15/02</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C22C 38/08</b>
(11) <b>2 736 130</b>		<b>C23C 2/00</b>	<b>B65H 23/00</b>	<b>C22C 38/12</b>	<b>C22C 38/14</b>
(51) <b>H01S 5/20</b>		(11) <b>2 743 469</b>		<b>C22C 38/16</b>	<b>C22C 38/58</b>
(11) <b>2 736 287</b>		(51) <b>F01L 1/20</b>	<b>F01L 1/344</b>	<b>C21D 8/02</b>	<b>C21D 8/10</b>
(51) <b>H04W 24/10</b>	<b>H04W 48/16</b>	<b>F01L 1/46</b>	<b>F01L 13/00</b>	<b>C21D 9/46</b>	<b>C22C 38/22</b>
<b>H04B 17/00</b>	<b>H04B 7/06</b>	<b>F01L 1/047</b>	<b>F01L 1/18</b>	<b>C22C 38/24</b>	<b>C22C 38/26</b>
<b>H04L 25/02</b>	<b>H04L 12/26</b>	<b>F01L 1/24</b>		<b>C22C 38/28</b>	<b>C22C 38/32</b>
<b>H04W 28/06</b>	<b>H04W 48/00</b>	(11) <b>2 744 109</b>		<b>C22C 38/44</b>	<b>C22C 38/46</b>
<b>H04L 5/00</b>	<b>H04W 24/00</b>	(51) <b>H03K 3/012</b>	<b>H03K 3/355</b>	<b>C22C 38/54</b>	<b>C22C 38/38</b>
		<b>H03K 5/04</b>		<b>C22C 38/48</b>	<b>C22C 38/50</b>
(11) <b>2 737 146</b>		(11) <b>2 744 337</b>		(11) <b>2 750 193</b>	
(51) <b>E05B 85/16</b>	<b>E05B 85/06</b>	(51) <b>A01N 43/60</b>	<b>A01N 43/90</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	
<b>E05B 79/02</b>		<b>A01P 13/00</b>		(11) <b>2 750 221</b>	
(11) <b>2 737 570</b>		(11) <b>2 744 727</b>		(51) <b>H01M 2/26</b>	<b>H01M 2/10</b>
(51) <b>H01M 6/50</b>	<b>H01M 10/615</b>	(51) <b>B65D 75/36</b>		<b>H01M 10/04</b>	<b>H01M 10/052</b>
<b>H01M 10/613</b>	<b>H01M 10/6551</b>	(11) <b>2 745 062</b>		<b>H01M 10/0585</b>	<b>H01M 10/0587</b>
<b>H01M 10/6557</b>	<b>H01M 10/6566</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>		(11) <b>2 750 983</b>	
(11) <b>2 739 318</b>		(11) <b>2 745 369</b>		(51) <b>D03D 15/00</b>	<b>D03D 1/04</b>
(51) <b>A61L 2/20</b>	<b>A61L 2/16</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>	<b>G05F 1/56</b>	<b>D03D 11/02</b>	<b>B65D 30/00</b>
<b>A61L 2/26</b>		<b>H02H 7/22</b>	<b>H03K 17/082</b>	<b>B65D 33/28</b>	
(11) <b>2 739 874</b>		<b>H05B 39/02</b>	<b>H03K 17/687</b>	(11) <b>2 751 661</b>	
(51) <b>F16D 21/06</b>	<b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 747 272</b>		(51) <b>G06F 17/50</b>	<b>E21B 41/00</b>
		(51) <b>H02P 21/00</b>	<b>H02P 27/04</b>	(11) <b>2 751 706</b>	
(11) <b>2 740 283</b>		(11) <b>2 747 541</b>		(51) <b>G06F 17/30</b>	
(51) <b>H04W 4/12</b>	<b>H04W 4/20</b>	(51) <b>A01C 7/16</b>	<b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 751 931</b>	
<b>H04W 4/00</b>	<b>H04L 29/08</b>	<b>A01C 7/20</b>	<b>A01C 7/12</b>	(51) <b>H04B 1/7107</b>	<b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 740 858</b>		(11) <b>2 747 799</b>		(11) <b>2 752 135</b>	
(51) <b>E04F 15/02</b>	<b>E01C 5/00</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>	<b>A61B 17/58</b>	(51) <b>A47C 17/80</b>	<b>B60P 3/38</b>
<b>F16B 5/00</b>	<b>E01C 5/14</b>	<b>B29C 55/10</b>		<b>B62D 33/06</b>	<b>B60N 2/34</b>
<b>E01C 5/20</b>		(11) <b>2 748 418</b>		(11) <b>2 752 269</b>	
(11) <b>2 741 169</b>		(51) <b>E21B 34/10</b>	<b>E21B 34/06</b>	(51) <b>B23K 26/12</b>	<b>B23K 26/16</b>
(51) <b>G01C 21/26</b>	<b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 748 561</b>		<b>B23K 26/20</b>	
(11) <b>2 741 309</b>		(51) <b>G01C 21/20</b>	<b>G09B 29/00</b>	(11) <b>2 752 377</b>	
(51) <b>H01J 35/08</b>	<b>H01J 35/30</b>	<b>G09B 29/10</b>	<b>G06F 3/0481</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	<b>G06Q 10/08</b>
(11) <b>2 741 399</b>		<b>G06F 17/30</b>		(11) <b>2 752 702</b>	
(51) <b>H02K 1/27</b>	<b>H02K 21/00</b>	(11) <b>2 748 773</b>		(51) <b>G02B 27/30</b>	<b>B23K 26/04</b>
		(51) <b>G06K 19/077</b>	<b>B41M 5/337</b>	<b>B23K 26/06</b>	<b>B23K 26/08</b>
(11) <b>2 741 434</b>		<b>G06K 19/07</b>	<b>B32B 41/00</b>	<b>G02B 13/00</b>	
(51) <b>H04B 10/079</b>	<b>H04J 14/06</b>				
<b>H04J 14/02</b>					



(11) 2 752 975		(11) 2 759 772		(11) 2 763 464	
(51) H02K 7/18		(51) F23R 3/00	F23R 3/16	(51) H04L 29/06	H04W 36/14
		F23R 3/50	F23R 3/06		
(11) 2 753 581		(11) 2 760 034		(11) 2 764 325	
(51) C02F 1/66	C02F 1/68	(51) H01F 29/02	H01F 29/04	(51) G01B 11/02	G06T 7/00
		H01H 5/06	H01H 33/666	G06T 7/60	
(11) 2 753 738		(51) H01H 3/30	H01H 9/00	(11) 2 764 447	
(51) D02G 3/02	D21F 11/16			(51) G06F 17/21	G06F 3/048
		(11) 2 760 123		G06F 13/00	
(11) 2 753 873		(51) H02M 7/49	H01F 30/04	(11) 2 764 493	
(51) F21K 99/00	F21V 7/05	(11) 2 760 879		(51) G06Q 50/10	G06Q 10/10
	F21V 3/04	(51) C07K 1/107			
(11) 2 754 130		(11) 2 761 154		(11) 2 764 509	
(51) G06T 17/20		(51) F02D 41/14	F02D 41/00	(51) G10K 11/16	G10K 11/172
		F02D 41/04	F02D 41/26	(11) 2 765 511	
(11) 2 755 246		(51) F02M 21/02	F02D 19/02	(51) G06F 9/50	G06F 12/02
(51) H01L 33/48	H01L 33/62				
		(11) 2 761 224		(11) 2 766 584	
(11) 2 755 277		(51) F21V 19/00		(51) F01L 7/02	F02F 1/24
(51) H01Q 5/00	H01Q 9/42	(11) 2 761 681		F01L 7/16	
		(51) H01L 35/12	H01L 35/34	(11) 2 766 947	
(11) 2 755 416		(11) 2 761 838		(51) H01M 8/24	
(51) H04W 24/04	H04L 12/26	(51) H04L 29/02	G06F 13/16	(11) 2 767 149	
		G06F 13/42	H04L 25/14	(51) A01C 17/00	A01C 21/00
(11) 2 755 888		G06F 1/10	H04L 1/00	(11) 2 767 338	
(51) B63C 11/04	A41D 13/012	H04L 25/03		(51) B01L 1/02	B25J 1/00
	A41D 15/00			B25J 21/02	
(11) 2 756 433		(11) 2 762 028		(11) 2 767 518	
(51) G06F 17/30	G06F 9/06	(51) A44B 11/25	A44B 11/26	(51) C03C 8/16	C03C 17/04
		(11) 2 762 034		H01L 51/50	H05B 33/02
(11) 2 756 607		(51) B65G 51/02	B65G 47/14	H05B 33/10	C03C 3/066
(51) H04B 7/02	H04W 88/08	A46D 3/04	A46D 3/08	C03C 3/14	C03C 8/02
	H04B 7/06			C03C 14/00	
(11) 2 756 690		(11) 2 762 085		(11) 2 767 772	
(51) H04W 4/02	G06F 17/30	(51) A61B 17/04	A61B 17/068	(51) F24F 3/147	F24F 11/02
		A61B 5/01	A61B 5/00	F24F 3/14	F24F 11/00
(11) 2 756 789		(11) 2 762 307		(11) 2 767 804	
(51) A47L 15/00		(51) B32B 27/32	B65D 65/46	(51) G01D 5/14	
		C08L 3/02	C08L 23/06		
(11) 2 756 857		C08L 67/00	C08L 101/16	(11) 2 768 071	
(51) A61M 5/142	A61M 5/145	C08L 23/08	C08L 23/22	(51) H01M 16/00	B60L 3/00
				B60L 7/24	B60L 11/18
(11) 2 757 451		(11) 2 762 360		H01M 10/44	H01M 10/48
(51) G06F 3/048	G06F 9/44	(51) B60Q 1/24	B60Q 1/32	H02J 3/32	H02J 7/00
	H04M 1/725			H02J 7/02	H02J 7/34
(11) 2 758 743		(11) 2 762 379		B60L 1/00	B60L 1/02
(51) F41H 5/02	F41H 5/013	(51) B61L 3/02	B60L 15/40	B60L 7/12	B60L 7/14
	F41H 5/16	B61L 25/02	H04W 4/04	B60L 15/20	H01M 10/052
(11) 2 758 941		B61L 3/12	B61L 23/34	H01M 10/06	
(51) G06T 17/05	G01C 21/32	B61L 3/00	B61L 27/00		
		(11) 2 762 556		(11) 2 768 186	
(11) 2 759 102		(51) C11D 1/02	C11D 1/56	(51) H04L 12/70	H04W 72/04
(51) H04L 12/70	H04L 12/715	C11D 3/20	C11D 3/30		
		C11D 3/60	D06L 1/00	(11) 2 768 589	
(11) 2 759 120		(11) 2 762 798		(51) A63F 9/24	G06F 17/00
(51) H04W 8/04		(51) F24F 13/20	F24F 13/15	A63F 13/214	A63F 13/218
		F24F 1/00		A63F 13/22	A63F 13/24
(11) 2 759 497		(11) 2 763 194		(11) 2 768 712	
(51) B65G 47/90	D06B 5/16	(51) H01L 33/40	H01L 33/42	(51) B62D 1/184	B62D 1/16
	D01H 9/18				
(11) 2 759 687		(11) 2 763 292		(11) 2 768 761	
(51) F02B 39/00	F02B 37/24	(51) H02K 7/02	H02K 7/09	(51) B66F 11/04	F15B 15/26
		F16C 32/04	H02P 3/04		
F01D 9/04		F16F 15/30		(11) 2 769 264	
				(51) G02F 1/167	B41J 3/407

(11) 2 769 265		(11) 2 774 677		(11) 2 779 649	
(51) G03B 21/00	G02B 27/18	(51) B01L 3/00	C07K 1/22	(51) H04N 19/52	H04N 19/436
G02B 27/22	G03B 35/18	(11) 2 774 826		(11) 2 779 903	
H04N 13/04	H04N 9/31	(51) B61L 25/08	B61L 19/06	(51) A61B 6/03	G01V 5/00
(11) 2 769 955		(51) B61L 21/04		(11) 2 780 075	
(51) B68C 1/14		(11) 2 775 299		(51) A61B 5/00	A61B 5/12
(11) 2 770 143		(51) G01N 33/44	B29C 47/92	A61N 1/05	A61N 1/36
(51) E05C 9/12	E05C 9/02	B29C 45/76		H04R 25/00	
(11) 2 770 144		(11) 2 775 584		(11) 2 780 789	
(51) E05C 9/12	E05C 9/02	(51) H02J 3/14	H02J 3/28	(51) B01D 53/02	G01R 23/02
(11) 2 770 697		(11) 2 775 609		G06F 3/0482	
(51) H04L 29/08	G06F 17/30	(51) H03F 1/02	H03F 3/21	(11) 2 780 799	
H04L 12/851	H04L 29/06	H03F 3/24		(51) G06F 9/06	G06F 9/44
(11) 2 771 231		(11) 2 775 704		G06F 13/00	G06F 11/34
(51) B62D 35/00		(51) H04N 7/14	H04N 21/4788	(11) 2 780 826	
(11) 2 771 658		(11) 2 776 217		(51) G06F 17/00	G06F 9/44
(51) G01N 21/552	G01J 3/44	(51) B26B 19/06	B26B 19/28	G06F 15/16	G06T 19/00
B82Y 20/00	B82Y 30/00	B26B 19/38		(11) 2 781 411	
G01N 21/65		(11) 2 776 301		(51) B60R 16/02	B60R 16/04
(11) 2 771 665		(51) B62B 7/06	B62B 7/14	F02N 11/08	G08G 1/01
(51) G01N 1/36	G01N 23/225	B62B 9/12		(11) 2 781 431	
H01J 37/20		(11) 2 776 333		(51) B62B 7/08	
(11) 2 772 247		(51) B65D 45/32	B65D 41/10	(11) 2 782 123	
(51) A61K 8/89	A61K 47/30	B65D 41/12		(51) H01L 21/60	
A61K 9/16	A61K 8/02	(11) 2 776 345		(11) 2 782 185	
A61Q 17/04	A61Q 1/00	(51) B30B 9/30	B07C 5/34	(51) H01M 4/90	H01M 12/08
C09C 1/36	C09C 3/00	(11) 2 776 660		H01M 4/42	
C09C 3/10	C09C 3/12	(51) E21B 43/12	E21B 34/06	(11) 2 782 215	
(11) 2 772 412		(11) 2 777 026		(51) H02K 7/02	H02K 1/14
(51) B62D 6/04		(51) G06T 19/00		(11) 2 782 224	
(11) 2 772 697		(11) 2 777 371		(51) H02K 15/04	H02K 3/04
(51) F24F 3/14	B01D 53/26	(51) G03B 17/08		H02K 3/12	
F24F 1/02	F24F 3/00	(11) 2 777 852		(11) 2 782 227	
F25B 13/00	F24F 12/00	(51) B23C 3/16		(51) H02K 21/16	H02K 1/22
(11) 2 772 831		(11) 2 778 038		H02K 1/27	H02P 6/08
(51) G06F 3/01	G06F 3/0354	(51) B63B 1/04	B63B 1/20	(11) 2 782 427	
G06F 3/0488	G06F 3/0484	B63B 43/06		(51) H05B 33/10	H01L 51/52
G06F 3/03	G06Q 40/00	(11) 2 778 550		H05B 33/04	H01L 51/56
G06F 3/0481		(51) F24F 13/08	F24F 11/02	(11) 2 782 430	
(11) 2 773 021		F24F 13/14	F24F 13/20	(51) H05H 1/00	A61B 18/04
(51) H02K 1/27		F24F 11/00	F24F 1/00	H05H 1/46	
(11) 2 773 412		(11) 2 778 555		(11) 2 783 699	
(51) A61M 25/09	A61M 25/088	(51) F24H 4/02	F24H 9/20	(51) A61K 39/00	C07K 14/705
A61M 25/01	A61M 25/06	(11) 2 778 754		(11) 2 783 850	
(11) 2 773 489		(51) G02C 7/04	H05K 1/02	(51) B32B 27/20	B32B 27/32
(51) B24C 7/00	F16K 3/24	H05K 1/18	B29D 11/00	B29C 47/06	E04C 2/10
(11) 2 773 590		(11) 2 779 037		E04C 2/20	E04C 2/24
(51) C10M 177/00	C10M 115/10	(51) G06Q 10/00	G06Q 10/06	(11) 2 783 973	
(11) 2 773 977		(11) 2 779 108		(51) B62M 7/12	B60K 17/04
(51) G08B 13/196	G01S 13/04	(51) G06T 15/00	G06T 13/20	B62K 11/10	B62K 25/28
G01S 17/02		G06T 15/50	G06T 19/00	B62L 1/00	F16D 65/02
(11) 2 773 984		(11) 2 779 327		F16H 57/021	F16H 57/031
(51) G01V 1/30	G01V 1/36	(51) H01R 43/052		(11) 2 784 292	
(11) 2 774 066		(11) 2 779 395		(51) F02D 29/02	F02D 17/00
(51) E21B 43/267		(51) B60L 11/18	B60L 1/00	(11) 2 784 536	
(11) 2 774 140		B60L 3/00	B60L 3/04	(51) G01S 13/02	G01S 13/34
(51) G09F 15/00		H02J 1/00	H02M 3/00	G01S 13/58	G01S 13/92

(11) 2 785 060		(11) 2 790 026		F02D 29/04	F02D 41/02
(51) H04N 9/31	G03B 21/20	(51) G01R 31/11	G01R 31/08	F15B 1/08	F15B 1/24
G02B 26/10	G03B 33/06	G01R 19/165	G01R 31/00		
G09G 5/10	G02B 27/01			(11) 2 793 281	
G02B 26/02		(11) 2 790 045		(51) H01L 51/50	H01L 51/52
		(51) G02B 6/00	C03B 37/027		
(11) 2 785 075		C03C 25/10	G02B 6/036	(11) 2 793 763	
(51) H04R 29/00		G02F 1/35	C03C 13/04	(51) A61F 2/76	A61F 2/24
		G02B 6/028		A61B 17/122	A61B 17/04
(11) 2 785 212		(11) 2 790 251		(11) 2 793 955	
(51) A45C 11/24	A45C 11/32	(51) H01M 4/02	H01L 41/00	(51) A61K 51/12	
A45C 15/06		B05B 5/00	H02K 44/08		
(11) 2 785 290		(11) 2 791 003		(11) 2 794 409	
(51) A61F 5/453	A61F 5/455	(51) B64C 3/20	B29C 65/02	(51) B65D 25/16	B65D 77/06
A61F 5/44		B29C 65/48	B29C 70/54	B29C 49/02	
(11) 2 786 208		B64C 1/12	B64C 3/24	(11) 2 794 751	
(51) G03G 5/06	C09B 67/00	B29L 31/30		(51) C08L 21/00	C08L 7/00
C09B 67/50				C08L 9/00	C08L 9/06
		(11) 2 791 123		C08L 23/16	C08L 91/00
(11) 2 786 216		(51) C07D 307/20	C07D 307/12	C08L 91/08	
(51) G05B 19/418		C07D 493/04	C07D 493/08		
		C07D 493/10	C07D 307/28	(11) 2 795 214	
(11) 2 786 441		(11) 2 791 160		(51) F25J 1/02	F25J 5/00
(51) C25D 3/66	C25D 3/54	(51) A61K 48/00	C07K 14/47	F25J 1/00	
H01M 4/04	H01M 4/139	C12N 15/85	A61K 31/7115		
		C12N 9/88	A61K 9/00	(11) 2 795 512	
(11) 2 786 827		A61K 9/127	A61K 9/14	(51) G06F 21/30	G06F 1/26
(51) B23K 1/19	B23K 1/00	A61K 9/16	A61K 31/7088	H04W 12/12	G06F 1/32
C22C 38/00	C22C 38/18	C07K 2/00	C12N 15/117	G06F 21/74	G06F 21/81
C22C 38/38	F01D 5/04	C12P 21/00	A61K 31/7105	G06F 21/88	
F01D 5/28	F01D 25/00	C12N 15/88	C12N 15/00		
F02B 39/00	F02C 7/00			(11) 2 795 639	
B23K 103/24	C22C 14/00			(51) H01F 27/08	H02K 55/04
B23K 35/00	F01D 5/06	(11) 2 791 190		H02K 55/02	
F01D 5/02	C22C 38/40	(51) C08F 210/18	C08L 23/08		
C22C 38/22	B32B 15/01	(11) 2 791 311		(11) 2 795 856	
B23K 35/02	B23K 35/30	(51) C11D 3/20	C11D 3/50	(51) H04L 12/26	H04L 12/43
B23K 101/00		C11D 17/00	C11D 3/48		
		C11D 3/18		(11) 2 795 952	
(11) 2 787 077		(11) 2 791 607		(51) H04W 16/14	H04W 28/18
(51) C12N 15/09	C12Q 1/68	(51) F28C 1/02		H04W 52/36	H04W 72/04
		(11) 2 791 518		H04W 84/20	H04W 88/02
(11) 2 787 518		(51) H01H 9/56	H01H 50/54		
(51) H02P 1/32	H01P 1/26	H02P 1/32	H01P 1/26	(11) 2 795 986	
				(51) H04W 76/02	H04W 4/00
(11) 2 787 633		(11) 2 791 634		H04W 92/18	H04W 84/12
(51) H02P 29/02	B62D 5/04	(51) G01G 21/28		H04W 88/06	H04W 12/06
H02P 6/12					
		(11) 2 791 892		(11) 2 797 099	
(11) 2 787 801		(51) G06Q 50/10	H04N 21/45	(51) H01J 37/09	H01J 37/20
(51) H05K 7/20	G06F 1/20	G06F 17/30			
				(11) 2 797 159	
(11) 2 788 678		(11) 2 792 020		(51) H01M 10/613	H01M 10/6557
(51) H05B 33/08	F21S 9/03	(51) H01Q 1/32	H01Q 21/28	H01M 10/6563	H01M 2/10
		H01Q 9/32	H01Q 9/04		
(11) 2 789 204		(11) 2 792 140		(11) 2 797 266	
(51) H04W 88/02	H04W 8/18	(51) H04N 7/10	H04B 3/00	(51) H04L 12/437	H04L 12/841
H04W 76/02				H04L 12/723	
		(11) 2 792 186		(11) 2 797 345	
(11) 2 789 789		(51) H04W 28/02	H04W 88/18	(51) H04R 29/00	H04M 1/24
(51) E21B 10/64	E21B 10/40	H04L 12/801	H04L 12/813	H04R 25/00	A61B 5/12
E21B 7/20	E21B 10/42	H04L 12/24			
		(11) 2 792 430		(11) 2 797 526	
(11) 2 789 870		(51) B21H 5/00		(51) A61B 17/70	
(51) F16D 25/12	F16D 13/60				
F16H 57/027	F16H 57/031	(11) 2 792 474		(11) 2 797 567	
		(51) B29D 30/72	B05C 5/00	(51) A61F 13/76	
		B05C 11/00	B05D 1/26		
(11) 2 790 008		B05D 7/02	B60C 13/00	(11) 2 797 745	
(51) G01N 21/64	A61M 1/16			(51) B32B 15/08	B32B 15/20
C02F 1/00	C02F 1/50	(11) 2 792 888		B32B 27/32	B32B 27/30
G01N 15/14	C02F 1/44	(51) F15B 11/00	E02F 9/22	B32B 27/28	F16C 33/20





(11) <b>2 807 575</b>		<b>H04N 21/4782</b>	<b>H04N 21/478</b>	(11) <b>2 812 808</b>	
(51) <b>G06F 17/21</b>	<b>G06F 17/30</b>	<b>H04N 21/61</b>		(51) <b>G06F 15/173</b>	<b>G06F 9/50</b>
<b>G06K 9/62</b>	<b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 810 492</b>		(11) <b>2 812 849</b>	
<b>G06K 9/72</b>		(51) <b>H04W 48/18</b>	<b>H04W 48/14</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	<b>H04N 1/32</b>
(11) <b>2 807 577</b>		<b>H04W 4/24</b>	<b>H04W 84/18</b>	<b>H04N 1/405</b>	
(51) <b>G06F 17/21</b>	<b>G06F 15/16</b>	<b>H04M 15/00</b>		(11) <b>2 812 879</b>	
<b>G06F 17/22</b>	<b>G06F 17/24</b>	(11) <b>2 810 509</b>		(51) <b>G06Q 50/30</b>	<b>G06F 9/54</b>
<b>G06F 17/30</b>		(51) <b>H04W 76/02</b>	<b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 812 886</b>	
(11) <b>2 807 722</b>		<b>H04W 72/04</b>	<b>H04W 74/08</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	<b>B60W 30/00</b>
(51) <b>H02K 1/14</b>	<b>H02K 21/16</b>	<b>H04W 76/06</b>	<b>H04B 7/005</b>	<b>G06Q 40/08</b>	
<b>H02K 15/02</b>	<b>H02K 37/14</b>	<b>H04W 4/20</b>		(11) <b>2 812 937</b>	
<b>H02K 3/52</b>		(11) <b>2 810 540</b>		(51) <b>H01M 2/02</b>	<b>H01M 2/16</b>
(11) <b>2 807 754</b>		(51) <b>H05K 3/10</b>	<b>H05K 3/12</b>	<b>H01M 4/134</b>	<b>H01M 4/1391</b>
(51) <b>H04L 1/18</b>	<b>H04L 5/00</b>	<b>H05K 1/03</b>		<b>H01M 4/1395</b>	<b>H01M 4/38</b>
<b>H04B 7/02</b>		(11) <b>2 810 541</b>		<b>H01M 4/485</b>	<b>H01M 4/62</b>
(11) <b>2 808 014</b>		(51) <b>H05K 3/10</b>	<b>H05K 3/12</b>	<b>H01M 4/66</b>	<b>H01M 4/525</b>
(51) <b>A61K 31/198</b>	<b>A61K 31/167</b>	<b>H05K 3/14</b>	<b>H05K 1/03</b>	(11) <b>2 813 132</b>	
<b>A61P 25/20</b>	<b>A61P 25/28</b>	(11) <b>2 810 563</b>		(51) <b>H05K 3/46</b>	<b>H05K 1/18</b>
<b>A61P 43/00</b>	<b>C07C 237/22</b>	(51) <b>A23L 1/20</b>	<b>A23L 1/211</b>	<b>H01L 23/12</b>	
<b>C07C 311/13</b>	<b>C07C 311/18</b>	<b>A23J 1/14</b>	<b>C12P 39/00</b>	(11) <b>2 813 331</b>	
<b>C07C 311/19</b>	<b>C07C 311/29</b>	<b>C12N 1/20</b>	<b>A23K 1/14</b>	(51) <b>B26D 1/553</b>	
<b>C07C 311/57</b>	<b>C07C 327/42</b>	<b>A23K 1/18</b>		(11) <b>2 813 411</b>	
<b>C07C 335/08</b>	<b>C07C 335/16</b>	(11) <b>2 811 184</b>		(51) <b>B62B 3/18</b>	
<b>C07C 335/18</b>	<b>C07C 337/06</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	<b>F16J 15/52</b>	(11) <b>2 813 709</b>	
<b>C07D 333/24</b>	<b>C07D 333/38</b>	(11) <b>2 811 198</b>		(51) <b>F04D 13/02</b>	<b>A61M 1/10</b>
<b>C07C 311/21</b>	<b>C07C 311/58</b>	(51) <b>F16F 1/32</b>	<b>B21D 11/10</b>	<b>F04D 7/04</b>	<b>F04D 29/048</b>
(11) <b>2 808 480</b>		<b>B21D 53/00</b>	<b>C22C 38/00</b>	<b>F04D 29/08</b>	<b>F16C 17/02</b>
(51) <b>E21B 19/06</b>	<b>E21B 19/16</b>	<b>C22C 38/38</b>	<b>F16F 1/02</b>	<b>F16D 7/02</b>	<b>F16H 49/00</b>
(11) <b>2 808 831</b>		<b>C21D 9/02</b>		(11) <b>2 813 876</b>	
(51) <b>G06K 17/00</b>	<b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 811 231</b>		(51) <b>G02B 7/00</b>	<b>G02B 7/14</b>
<b>G06K 7/10</b>		(51) <b>F24C 15/16</b>	<b>F24C 7/02</b>	<b>G02B 21/24</b>	
(11) <b>2 809 275</b>		(11) <b>2 811 746</b>		(11) <b>2 813 916</b>	
(51) <b>A61F 2/60</b>		(51) <b>H04N 13/04</b>	<b>G02B 27/26</b>	(51) <b>G05D 7/01</b>	<b>G05D 16/10</b>
(11) <b>2 809 337</b>		<b>G02B 27/22</b>		<b>F16K 31/124</b>	<b>F16K 31/42</b>
(51) <b>A61K 38/08</b>	<b>A61K 38/04</b>	(11) <b>2 812 028</b>		(11) <b>2 813 921</b>	
<b>C07K 7/14</b>		(51) <b>C07K 16/24</b>	<b>C07K 7/08</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	<b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 809 348</b>		<b>G01N 33/50</b>		<b>H04W 4/20</b>	
(51) <b>C07K 14/20</b>	<b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 812 415</b>		(11) <b>2 814 210</b>	
(11) <b>2 809 470</b>		(51) <b>C10G 1/00</b>	<b>C01B 31/00</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	<b>H04L 12/937</b>
(51) <b>B25D 17/04</b>	<b>B25G 1/01</b>	<b>G01N 31/12</b>		(11) <b>2 814 271</b>	
<b>B25D 16/00</b>	<b>B25D 11/12</b>	(11) <b>2 812 451</b>		(51) <b>H04W 8/10</b>	<b>G08G 1/09</b>
<b>B25D 11/00</b>		(51) <b>C12Q 1/68</b>		<b>H04L 29/06</b>	<b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 809 513</b>		(11) <b>2 812 530</b>		<b>H04W 76/02</b>	<b>H04W 88/06</b>
(51) <b>B32B 7/12</b>		(51) <b>E21B 41/04</b>	<b>H02K 7/06</b>	<b>H04W 92/02</b>	<b>H04W 12/04</b>
(11) <b>2 809 519</b>		(11) <b>2 812 539</b>		<b>H04W 12/06</b>	
(51) <b>B32B 37/00</b>	<b>A62C 8/06</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>		(11) <b>2 814 295</b>	
<b>B32B 33/00</b>	<b>B32B 7/08</b>	(11) <b>2 812 570</b>		(51) <b>H04W 68/04</b>	<b>H04W 68/02</b>
<b>B29C 65/62</b>		(51) <b>F03G 7/06</b>	<b>F03G 1/00</b>	(11) <b>2 814 676</b>	
(11) <b>2 810 175</b>		(11) <b>2 812 658</b>		(51) <b>F16F 1/26</b>	
(51) <b>H04L 12/12</b>		(51) <b>G01D 18/00</b>	<b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 814 856</b>	
(11) <b>2 810 182</b>		<b>G01R 31/28</b>	<b>G05B 19/042</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>	<b>C08F 283/01</b>
(51) <b>G06F 17/00</b>	<b>G11B 5/09</b>	<b>G05B 19/05</b>	<b>G05B 19/409</b>	<b>C08F 285/00</b>	
(11) <b>2 810 299</b>		<b>G06F 13/10</b>	<b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 815 077</b>	
(51) <b>H01L 21/60</b>	<b>H01L 23/49</b>	(11) <b>2 812 762</b>		(51) <b>F01D 5/18</b>	<b>F01D 9/06</b>
<b>B23K 20/00</b>		(51) <b>G05B 23/02</b>	<b>G01D 18/00</b>	<b>F23R 3/00</b>	<b>F23R 3/06</b>
(11) <b>2 810 445</b>		<b>G05B 19/042</b>	<b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 815 103</b>	
(51) <b>H04N 21/462</b>	<b>H04N 21/472</b>	<b>G06F 3/0488</b>	<b>G05B 15/02</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>	<b>F01D 5/18</b>
<b>H04N 21/858</b>	<b>H04N 21/8358</b>	<b>G06F 3/0484</b>	<b>G05B 19/409</b>	<b>F23R 3/00</b>	<b>F23R 3/06</b>
<b>H04N 21/44</b>	<b>H04N 21/2389</b>	<b>G06F 9/44</b>	<b>G09G 5/00</b>		
<b>H04N 21/442</b>	<b>H04N 21/4722</b>				

(11) <b>2 815 104</b>		(11) <b>2 817 544</b>		(11) <b>2 820 074</b>	
(51) <i>F01D 5/18</i> <i>F23R 3/00</i>	<i>F01D 9/06</i> <i>F23R 3/06</i>	(51) <i>F02D 13/02</i> <i>F01L 13/06</i>	<i>F02D 13/04</i>	(51) <i>B29C 44/20</i> <i>C08J 9/12</i>	<i>B29C 44/34</i>
(11) <b>2 815 105</b>		(11) <b>2 817 555</b>		(11) <b>2 820 411</b>	
(51) <i>F01D 5/18</i> <i>F23R 3/00</i>	<i>F01D 9/06</i> <i>F23R 3/06</i>	(51) <i>F17C 9/00</i> <i>F17C 7/00</i> <i>B67D 7/02</i>	<i>B67D 7/00</i> <i>H01L 21/02</i>	(51) <i>G01N 31/16</i> <i>G01N 21/83</i> <i>B01F 5/06</i>	<i>G01N 33/28</i> <i>B01L 3/00</i> <i>B01F 13/00</i>
(11) <b>2 815 108</b>		(11) <b>2 817 689</b>		(11) <b>2 820 488</b>	
(51) <i>F01D 5/18</i> <i>F23R 3/00</i>	<i>F01D 9/06</i> <i>F23R 3/06</i>	(51) <i>G05D 1/10</i>		(51) <i>G05B 13/04</i>	<i>G06Q 10/04</i>
(11) <b>2 815 142</b>		(11) <b>2 817 780</b>		(11) <b>2 820 570</b>	
(51) <i>F16C 33/54</i> <i>B23P 15/00</i> <i>B21D 53/12</i>	<i>F16C 33/42</i> <i>F16C 33/46</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/20</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) <b>2 815 253</b>		(11) <b>2 817 853</b>		(11) <b>2 820 593</b>	
(51) <i>G01S 19/43</i>	<i>G01S 19/40</i>	(51) <i>H01R 13/6581</i> <i>H01R 13/627</i>	<i>H01R 13/639</i>	(51) <i>G06T 3/00</i>	
(11) <b>2 815 450</b>		(11) <b>2 817 890</b>		(11) <b>2 820 612</b>	
(51) <i>H01M 10/054</i> <i>H01M 10/0569</i> <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 10/0568</i> <i>H01M 6/16</i>	(51) <i>H04B 7/00</i> <i>H04Q 9/00</i>	<i>G08B 25/00</i> <i>H04L 12/933</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	
(11) <b>2 815 666</b>		(11) <b>2 817 932</b>		(11) <b>2 820 695</b>	
(51) <i>A42B 3/22</i>		(51) <i>H04L 25/02</i>		(51) <i>H01M 2/20</i>	
(11) <b>2 815 674</b>		(11) <b>2 817 946</b>		(11) <b>2 820 914</b>	
(51) <i>A45D 40/26</i>	<i>A46B 9/02</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 74/00</i>
(11) <b>2 815 687</b>		(11) <b>2 817 984</b>		(11) <b>2 821 146</b>	
(51) <i>A47L 11/40</i>	<i>A47L 11/282</i>	(51) <i>H04W 4/14</i>		(51) <i>B04B 5/04</i> <i>B01F 11/00</i> <i>B01F 15/02</i> <i>B04B 9/10</i>	<i>B01F 3/12</i> <i>B01F 11/02</i> <i>B01F 15/00</i>
(11) <b>2 815 857</b>		(11) <b>2 818 036</b>		(11) <b>2 821 608</b>	
(51) <i>B26D 1/08</i> <i>B26D 5/14</i> <i>B23D 35/00</i>	<i>B30B 1/26</i> <i>B26D 1/09</i>	(51) <i>A01D 78/10</i>	<i>A01D 34/00</i>	(51) <i>F01N 3/20</i> <i>B01D 53/94</i> <i>F01P 5/06</i> <i>F01P 11/10</i>	<i>B01D 53/90</i> <i>E02F 9/08</i> <i>B62D 25/10</i> <i>F01N 13/14</i>
(11) <b>2 815 901</b>		(11) <b>2 818 065</b>		(11) <b>2 821 726</b>	
(51) <i>B60G 11/28</i> <i>B60G 9/00</i>	<i>B60G 7/00</i>	(51) <i>A42B 1/24</i>		(51) <i>F24F 11/02</i> <i>F24D 19/10</i>	<i>F24F 11/00</i>
(11) <b>2 816 046</b>		(11) <b>2 818 222</b>		(11) <b>2 821 850</b>	
(51) <i>C07F 7/18</i> <i>C09D 5/00</i> <i>C09K 3/18</i>	<i>C08G 65/336</i> <i>C09D 171/00</i> <i>C08G 65/00</i>	(51) <i>B01D 33/06</i> <i>B01D 24/46</i> <i>B01D 33/58</i> <i>B63B 13/00</i> <i>C02F 1/32</i> <i>B01D 33/46</i>	<i>B01D 24/38</i> <i>B01D 33/44</i> <i>B01D 33/70</i> <i>C02F 1/00</i> <i>B63J 4/00</i> <i>B01D 33/073</i>	(51) <i>G03B 21/62</i>	
(11) <b>2 816 050</b>		(11) <b>2 818 259</b>		(11) <b>2 821 869</b>	
(51) <i>C07F 17/00</i> <i>C08F 10/00</i>	<i>C07F 7/28</i> <i>C08F 210/18</i>	(51) <i>B21B 1/46</i>	<i>B22D 11/126</i>	(51) <i>G05B 19/401</i> <i>B26F 1/38</i>	<i>B26F 3/00</i> <i>B26D 5/00</i>
(11) <b>2 816 225</b>		(11) <b>2 819 485</b>		(11) <b>2 821 957</b>	
(51) <i>F03D 1/06</i>	<i>F03D 1/00</i>	(51) <i>H05B 33/02</i> <i>H05B 33/06</i> <i>F21Y 105/00</i>	<i>H01L 51/50</i> <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>G06T 1/00</i> <i>B60R 21/00</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>B60R 1/00</i> <i>G08G 1/16</i>
(11) <b>2 816 899</b>		(11) <b>2 819 580</b>		(11) <b>2 822 146</b>	
(51) <i>C07F 7/10</i> <i>A01N 31/02</i> <i>A01N 25/30</i>	<i>A01P 1/00</i> <i>A01N 25/16</i>	(51) <i>H01L 31/024</i> <i>H01L 31/115</i> <i>H01L 25/16</i> <i>G01T 1/24</i>	<i>H01L 31/0232</i> <i>H01L 27/146</i> <i>G01T 1/16</i>	(51) <i>H02J 17/00</i> <i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 5/00</i>
(11) <b>2 816 980</b>		(11) <b>2 819 593</b>		(11) <b>2 822 158</b>	
(51) <i>A61F 2/82</i>		(51) <i>A61B 17/068</i> <i>A61B 17/072</i>	<i>A61F 5/00</i> <i>A61B 17/115</i>	(51) <i>H02K 15/16</i>	
(11) <b>2 817 227</b>		(11) <b>2 819 682</b>		(11) <b>2 822 170</b>	
(51) <i>B65B 31/04</i>		(51) <i>A61K 31/74</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/38</i>	(51) <i>H02M 7/5387</i>	<i>H02M 7/48</i>
(11) <b>2 817 325</b>		(11) <b>2 819 730</b>		(11) <b>2 822 206</b>	
(51) <i>C07K 14/37</i> <i>C12N 15/56</i> <i>C12N 1/11</i>	<i>C12N 9/46</i> <i>C12N 15/63</i>	(51) <i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/20</i>	<i>A61M 16/10</i> <i>A61M 16/06</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 12/70</i> <i>G06F 11/10</i>	<i>H04L 1/24</i> <i>H03M 13/09</i>
(11) <b>2 817 421</b>		(11) <b>2 817 440</b>		(11) <b>2 822 367</b>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C07H 21/00</i>	(51) <i>D02G 3/02</i> <i>D01D 5/06</i>		(51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 3/40</i>
(11) <b>2 817 440</b>				(11) <b>2 822 443</b>	
(51) <i>D02G 3/02</i> <i>D01D 5/06</i>	<i>D01F 6/04</i>			(51) <i>A47L 17/06</i>	<i>A47L 17/00</i>



(11) 2 822 592		<i>C01G 53/00</i>	<i>H01G 11/06</i>	(11) 2 826 234	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/00</i>	<i>H01G 11/24</i>	<i>H01G 11/50</i>	(51) <i>G08B 13/196</i>	<i>H04W 12/08</i>
	<i>A61K 16/22</i>				<i>H04N 7/18</i>
	<i>G01N 33/574</i>	(11) 2 825 122		(11) 2 826 311	
	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>A61B 18/20</i>	<i>G02B 26/08</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
(11) 2 822 615		<i>G02B 27/48</i>	<i>A61B 17/94</i>	(11) 2 826 337	
(51) <i>A61M 5/158</i>		(11) 2 825 277		(51) <i>H05B 6/70</i>	<i>H05B 6/78</i>
(11) 2 823 040		(51) <i>B01D 35/147</i>	<i>B01D 35/30</i>	(11) 2 826 354	
(51) <i>C12N 5/0789</i>	<i>B01D 15/00</i>	<i>B01D 35/00</i>	<i>B01D 27/08</i>	(51) <i>A01C 19/04</i>	<i>A01C 15/00</i>
	<i>A61K 35/28</i>	<i>B01D 27/10</i>		<i>A01C 15/06</i>	
(11) 2 823 136		(11) 2 825 294		(11) 2 826 494	
(51) <i>E21B 29/06</i>	<i>E21B 10/32</i>	(51) <i>B01J 21/04</i>	<i>B01J 21/06</i>	(51) <i>A61L 27/00</i>	
	<i>E21B 29/00</i>	<i>B01J 23/40</i>	<i>B01J 29/072</i>		
		<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/20</i>	(11) 2 826 558	
(11) 2 823 351		<i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 35/00</i>	(51) <i>B01J 23/04</i>	<i>B01D 53/94</i>
(51) <i>G03B 9/06</i>	<i>G03B 9/22</i>	<i>B01J 35/04</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>F01N 3/023</i>	<i>F01N 3/035</i>
	<i>B81B 5/00</i>	<i>F01N 3/035</i>	<i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 3/10</i>	
	<i>B81C 1/00</i>	(11) 2 825 694		(11) 2 826 561	
(11) 2 823 377		(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>B01J 20/286</i>	(51) <i>B01J 23/85</i>	<i>B01J 23/28</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>B01J 20/32</i>	<i>C07K 1/22</i>	<i>B01J 23/30</i>	<i>B01J 23/88</i>
	<i>B06B 1/02</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 37/08</i>
(11) 2 823 385		<i>C07D 251/54</i>		<i>C07C 67/03</i>	<i>C07C 67/08</i>
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) 2 825 838		<i>C07C 69/24</i>	<i>C07C 69/58</i>
	<i>G08C 17/02</i>	(51) <i>G01B 3/12</i>	<i>B25H 7/04</i>	<i>C07C 69/587</i>	<i>C07B 61/00</i>
	<i>G06F 13/14</i>	(11) 2 825 848		(11) 2 826 573	
(11) 2 823 393		(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>G06Q 20/14</i>	(51) <i>B21K 1/05</i>	<i>B21D 53/12</i>
(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 20/12</i>	<i>B21J 5/08</i>	<i>F16C 33/46</i>
(11) 2 823 405		<i>G01C 21/34</i>		<i>B21D 41/02</i>	<i>F16C 33/54</i>
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 15/163</i>	(11) 2 825 906		(11) 2 826 673	
	<i>H04N 21/436</i>	(51) <i>G02B 6/46</i>	<i>G02B 6/38</i>	(51) <i>B60R 16/023</i>	<i>H05K 5/02</i>
	<i>H04N 21/433</i>	<i>G02B 6/43</i>	<i>G02B 6/44</i>		
	<i>H04N 21/442</i>	(11) 2 825 907		(11) 2 826 813	
	<i>H04N 5/91</i>	(51) <i>G02B 7/04</i>	<i>G02B 15/14</i>	(51) <i>C08J 9/18</i>	<i>B29C 44/44</i>
	<i>H04N 9/79</i>	<i>G02B 5/00</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) 2 826 836	
(11) 2 823 648		<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/30</i>	(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>C09K 11/06</i>
(51) <i>H04R 25/00</i>		<i>G02B 7/10</i>	<i>G01C 15/00</i>	<i>C08K 9/10</i>	
(11) 2 823 768		<i>G03B 5/00</i>		(11) 2 827 038	
(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 2 825 927		(51) <i>F16L 37/092</i>	<i>F16L 33/22</i>
(11) 2 823 920		(51) <i>G05F 1/10</i>	<i>G05F 1/46</i>	(11) 2 827 216	
(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 51/00</i>	<i>G05F 3/08</i>	<i>G06F 1/10</i>	(51) <i>G05D 23/19</i>	<i>H01L 23/34</i>
	<i>C23C 14/32</i>	<i>H03K 21/02</i>	<i>H03K 23/50</i>	(11) 2 827 229	
		<i>G06F 1/08</i>	<i>H03K 21/00</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	
(11) 2 823 980		<i>H03K 3/012</i>		(11) 2 827 695	
(51) <i>B60K 15/035</i>		(11) 2 825 946		(51) <i>A01B 5/08</i>	<i>A61B 5/083</i>
(11) 2 824 007		(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>G01N 21/78</i>	
(51) <i>B60T 17/18</i>	<i>B60T 8/88</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>G06T 11/20</i>		
		<i>G06F 3/0484</i>		(11) 2 827 734	
(11) 2 824 035		(11) 2 825 960		(51) <i>A45C 13/36</i>	<i>A45C 5/14</i>
(51) <i>B65D 19/38</i>	<i>B65D 21/032</i>	(51) <i>G06F 11/10</i>	<i>G06F 12/00</i>	<i>A45C 7/00</i>	<i>A45C 5/03</i>
		<i>G06F 13/14</i>	<i>G11C 29/42</i>	(11) 2 827 828	
(11) 2 824 344		<i>G06F 3/06</i>		(51) <i>A61K 6/02</i>	<i>A61K 6/06</i>
(51) <i>F16D 3/38</i>		(11) 2 825 989		<i>A61C 5/00</i>	<i>A61K 6/00</i>
(11) 2 824 444		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 19/28</i>	(11) 2 828 008	
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>A61K 31/00</i>	<i>C07K 16/18</i>	(51) <i>B05D 7/14</i>	<i>C09D 5/03</i>
	<i>G06K 9/00</i>	<i>G01N 33/50</i>		<i>C09D 7/12</i>	<i>B05D 7/00</i>
	<i>G06T 7/00</i>	(11) 2 826 112		(11) 2 828 181	
(11) 2 824 484		(51) <i>H01S 3/10</i>	<i>H01S 3/086</i>	(51) <i>B65G 17/08</i>	<i>B65G 23/06</i>
(51) <i>G01V 3/10</i>	<i>H02J 17/00</i>	<i>G01J 9/00</i>		<i>B65G 17/44</i>	
(11) 2 824 719		(11) 2 826 172		(11) 2 828 182	
(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 21/20</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>B65G 17/44</i>	<i>B65G 17/06</i>
	<i>H01L 33/44</i>	<i>H04L 1/18</i>		<i>B65G 17/40</i>	<i>B65G 17/08</i>
	<i>C30B 25/20</i>				
(11) 2 824 736					
(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/36</i>				
	<i>H01M 4/525</i>				

(11) <b>2 828 190</b>		(11) <b>2 829 996</b>		(11) <b>2 831 749</b>	
(51) <i>B66B 13/12</i>	<i>B66B 13/14</i>	(51) <i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 21/78</i>	(51) <i>G06F 15/80</i>	<i>G06F 9/30</i>
<i>B66B 19/00</i>	<i>B66B 13/02</i>	<i>G06F 21/62</i>		<i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 9/38</i>
<i>B66B 13/08</i>		(11) <b>2 830 138</b>		(11) <b>2 831 813</b>	
(11) <b>2 828 289</b>		(51) <i>H01M 8/16</i>	<i>B09B 3/00</i>	(51) <i>G06K 9/78</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>C07K 14/475</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>C02F 11/02</i>	<i>H01M 4/86</i>	<i>G06T 7/00</i>	
<i>A61P 9/00</i>		<i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/06</i>		
		<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 4/90</i>	(11) <b>2 831 863</b>	
(11) <b>2 828 418</b>		(11) <b>2 830 142</b>		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G08G 1/00</i>
(51) <i>C23C 24/10</i>	<i>C23C 30/00</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) <b>2 831 881</b>	
		<i>H01M 10/0566</i>	<i>H01M 10/0568</i>	(51) <i>G11C 11/15</i>	<i>G11C 5/14</i>
(11) <b>2 828 619</b>		<i>H01M 10/0569</i>		<i>G06F 1/00</i>	<i>H03K 19/00</i>
(51) <i>G01C 19/5762</i>	<i>G01C 19/5747</i>	(11) <b>2 830 197</b>		(11) <b>2 832 007</b>	
<i>G01P 15/125</i>	<i>G01P 15/18</i>	(51) <i>H02K 5/14</i>		(51) <i>H04B 5/02</i>	<i>H04W 92/18</i>
(11) <b>2 828 727</b>		(11) <b>2 830 505</b>		<i>G06K 17/00</i>	
(51) <i>G06F 3/048</i>		(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/06</i>	(11) <b>2 832 137</b>	
(11) <b>2 828 766</b>		(11) <b>2 830 634</b>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>A63F 9/24</i>	<i>A63F 13/49</i>	(51) <i>A61K 31/727</i>	<i>A61K 38/11</i>	<i>H04W 72/10</i>	
<i>A63F 13/30</i>		<i>A61P 15/04</i>		(11) <b>2 832 138</b>	
(11) <b>2 828 805</b>		(11) <b>2 830 683</b>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>G06N 5/02</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>A61M 5/31</i>	<i>A61B 10/00</i>	<i>H04W 72/10</i>	
<i>G06F 17/30</i>		<i>A61B 10/02</i>	<i>A61M 5/178</i>	(11) <b>2 832 289</b>	
(11) <b>2 828 977</b>		<i>A61M 5/165</i>		(51) <i>A61B 5/0245</i>	<i>A61B 5/0205</i>
(51) <i>H04B 3/32</i>	<i>H04B 3/487</i>	(11) <b>2 830 841</b>		<i>A61B 5/11</i>	
(11) <b>2 829 099</b>		(51) <i>B28B 11/24</i>	<i>H05B 3/60</i>	(11) <b>2 832 429</b>	
(51) <i>H04W 48/20</i>		<i>F26B 3/347</i>		(51) <i>B01D 71/02</i>	<i>B01D 69/04</i>
(11) <b>2 829 104</b>		(11) <b>2 830 875</b>		<i>B01D 69/10</i>	<i>B01D 69/12</i>
(51) <i>H04W 24/06</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>B32B 5/24</i>	<i>B32B 13/04</i>	<i>C04B 38/00</i>	<i>C04B 41/85</i>
<i>H04L 12/26</i>		<i>B32B 15/04</i>	<i>C09K 21/02</i>	<i>B01D 46/24</i>	
		<i>B32B 9/04</i>		(11) <b>2 832 487</b>	
(11) <b>2 829 180</b>		(11) <b>2 830 891</b>		(51) <i>B23K 9/173</i>	<i>B23K 9/23</i>
(51) <i>A01N 59/00</i>	<i>A01N 59/04</i>	(51) <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/02</i>	<i>B23K 35/30</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>A01N 59/06</i>	<i>A01N 59/26</i>	<i>B29D 30/54</i>		<i>C22C 38/18</i>	<i>C22C 38/58</i>
<i>A01N 37/02</i>	<i>A01N 37/36</i>	(11) <b>2 830 892</b>		(11) <b>2 832 495</b>	
<i>A01N 37/04</i>	<i>A01G 7/00</i>	(51) <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/02</i>	(51) <i>B24B 5/36</i>	<i>B29D 30/54</i>
<i>A23B 7/153</i>	<i>A01P 21/00</i>			<i>B29D 30/58</i>	<i>B29D 30/68</i>
<i>C12J 1/04</i>		(11) <b>2 831 001</b>		<i>B25J 9/04</i>	<i>B25J 11/00</i>
(11) <b>2 829 262</b>		(51) <i>C02F 1/52</i>	<i>C02F 1/58</i>	<i>B24B 27/00</i>	
(51) <i>A61K 6/02</i>	<i>A61C 5/00</i>	<i>B01D 21/01</i>	<i>C01F 7/56</i>	(11) <b>2 832 623</b>	
<i>A61K 6/00</i>	<i>A61K 6/06</i>	(11) <b>2 831 082</b>		(51) <i>B61L 3/12</i>	<i>B61L 27/00</i>
(11) <b>2 829 355</b>		(51) <i>C07D 493/22</i>	<i>C07D 307/20</i>	(11) <b>2 832 662</b>	
(51) <i>B23Q 3/00</i>	<i>B23Q 3/18</i>	<i>C07D 407/14</i>	<i>C07D 493/04</i>	(51) <i>B65D 83/14</i>	<i>B65D 83/42</i>
<i>B23Q 1/00</i>		(11) <b>2 831 101</b>		<i>B65D 83/62</i>	<i>B65D 83/68</i>
(11) <b>2 829 407</b>		(51) <i>C07K 14/435</i>	<i>A23J 3/04</i>	<i>B65B 31/00</i>	<i>A61Q 5/10</i>
(51) <i>B41J 35/38</i>	<i>B41J 17/38</i>	<i>A23L 1/305</i>	<i>C12N 15/63</i>	(11) <b>2 832 682</b>	
<i>B41J 35/36</i>	<i>B41J 17/36</i>	<i>C12N 1/21</i>		(51) <i>B67C 7/00</i>	<i>B29C 49/06</i>
<i>B41J 13/00</i>		(11) <b>2 831 110</b>		<i>B29C 49/48</i>	<i>B29C 49/56</i>
(11) <b>2 829 466</b>		(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>B67C 3/02</i>	<i>B65D 1/02</i>
(51) <i>B62M 6/45</i>		<i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 832 765</b>	
(11) <b>2 829 496</b>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 47/48</i>	(51) <i>C08G 65/329</i>	<i>C08G 65/333</i>
(51) <i>B65G 43/00</i>	<i>B65G 43/10</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 16/22</i>	<i>C08G 65/26</i>	<i>C08G 65/332</i>
<i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 19/042</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>G01N 33/574</i>	(11) <b>2 832 821</b>	
(11) <b>2 829 499</b>		(11) <b>2 831 416</b>		(51) <i>C09K 19/38</i>	<i>C03C 27/12</i>
(51) <i>B66C 23/80</i>		(51) <i>F03G 3/00</i>	<i>F03G 3/02</i>	<i>C09K 19/54</i>	<i>G02B 5/26</i>
		<i>F03G 7/10</i>	<i>F03G 3/06</i>	(11) <b>2 832 978</b>	
(11) <b>2 829 683</b>		(11) <b>2 831 645</b>		(51) <i>F02D 41/06</i>	<i>F02D 17/00</i>
(51) <i>E06B 7/092</i>	<i>E06B 9/06</i>	(51) <i>G01V 3/26</i>	<i>E21B 47/0228</i>	<i>F02D 17/02</i>	<i>F02D 29/02</i>
<i>E04F 10/10</i>		(11) <b>2 831 719</b>		<i>F02N 15/00</i>	<i>F02P 19/02</i>
(11) <b>2 829 816</b>		(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) <b>2 832 994</b>	
(51) <i>F24F 13/22</i>	<i>F24F 1/00</i>	<i>G06F 1/00</i>	<i>G06T 15/00</i>	(51) <i>F04B 1/26</i>	<i>F04B 1/22</i>
<i>F24F 13/30</i>		<i>G06T 1/20</i>	<i>G06T 17/20</i>	<i>F15B 13/043</i>	<i>F16K 31/06</i>

(11) <b>2 833 010</b> (51) <i>F16C 33/38</i>	<i>F16C 33/42</i>	(11) <b>2 834 569</b> (51) <i>F24F 11/02</i> <i>F24F 7/06</i>	<i>F24F 7/10</i> <i>H01L 21/02</i>	(11) <b>2 835 568</b> (51) <i>F16L 19/02</i> <i>B21D 39/04</i>	<i>B21D 17/02</i> <i>F16L 19/028</i>
(11) <b>2 833 082</b> (51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F25D 17/06</i> <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 6/02</i> <i>F25B 40/00</i> <i>F28D 1/04</i>	(11) <b>2 834 617</b> (51) <i>G01N 21/01</i> <i>G01N 35/08</i>	<i>G01N 21/64</i> <i>G01N 21/05</i>	(11) <b>2 835 574</b> (51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21Y 101/02</i>
(11) <b>2 833 184</b> (51) <i>G02B 7/12</i> <i>G02B 23/18</i>	<i>G02B 23/02</i>	(11) <b>2 834 702</b> (51) <i>G02C 7/06</i>	<i>G02C 7/02</i>	(11) <b>2 835 617</b> (51) <i>G01D 5/347</i>	
(11) <b>2 833 429</b> (51) <i>H01L 51/54</i> <i>C07C 255/37</i> <i>C07D 487/14</i> <i>H05B 33/12</i>	<i>C07C 255/35</i> <i>C07D 471/04</i> <i>C09K 11/06</i>	(11) <b>2 834 727</b> (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/041</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0484</i>	(11) <b>2 835 621</b> (51) <i>G01F 1/684</i>	<i>G01F 1/692</i>
(11) <b>2 833 626</b> (51) <i>H04N 7/173</i> <i>H04M 11/00</i> <i>H04Q 9/00</i>	<i>G06F 13/00</i> <i>H04N 5/76</i>	(11) <b>2 834 840</b> (51) <i>H01L 21/677</i> <i>B65G 49/07</i>	<i>B81C 1/00</i>	(11) <b>2 835 660</b> (51) <i>G01R 33/09</i>	<i>G07D 7/04</i>
(11) <b>2 833 704</b> (51) <i>H05K 1/02</i>		(11) <b>2 834 895</b> (51) <i>H05K 9/00</i>	<i>H05K 7/14</i>	(11) <b>2 835 749</b> (51) <i>G06F 17/50</i> <i>H01G 4/12</i>	<i>H01G 4/30</i>
(11) <b>2 833 708</b> (51) <i>H05K 13/02</i> <i>B65G 47/86</i>	<i>B65G 47/14</i> <i>H05K 13/04</i>	(11) <b>2 834 868</b> (51) <i>H01M 8/04</i>		(11) <b>2 835 861</b> (51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 13/10</i> <i>H01Q 5/40</i> <i>H01Q 5/25</i>	<i>H01Q 9/44</i> <i>H01Q 1/22</i> <i>H01Q 5/371</i> <i>H01Q 21/26</i>
(11) <b>2 833 715</b> (51) <i>A01N 25/00</i> <i>A01N 25/02</i>	<i>A01N 25/04</i>	(11) <b>2 834 895</b> (51) <i>H05K 9/00</i>	<i>H04M 1/03</i>	(11) <b>2 835 865</b> (51) <i>H01Q 3/08</i> <i>H01P 1/06</i> <i>H01Q 19/13</i> <i>H01Q 21/06</i>	<i>G01S 7/03</i> <i>H01Q 1/12</i> <i>H01Q 19/19</i>
(11) <b>2 833 770</b> (51) <i>A47J 43/07</i> <i>B05B 3/14</i>	<i>B05B 3/00</i> <i>B05B 11/00</i>	(11) <b>2 835 008</b> (51) <i>H04W 24/02</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/04</i> <i>H04W 72/08</i>	(11) <b>2 835 963</b> (51) <i>H04N 5/232</i> <i>G06T 5/20</i> <i>H04N 5/357</i>	<i>G06T 5/00</i> <i>H04N 5/217</i>
(11) <b>2 833 774</b> (51) <i>A47L 9/04</i>		(11) <b>2 835 021</b> (51) <i>H04W 68/02</i>	<i>H04W 52/02</i>	(11) <b>2 836 027</b> (51) <i>H04W 48/18</i> <i>H04W 84/10</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) <b>2 833 792</b> (51) <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 8/08</i> <i>G01N 29/34</i> <i>G01S 7/52</i>	<i>A61N 7/00</i> <i>G01N 29/24</i> <i>G01S 15/89</i>	(11) <b>2 835 111</b> (51) <i>A61F 2/00</i>		(11) <b>2 836 117</b> (51) <i>A61B 5/055</i>	<i>G01R 33/483</i>
(11) <b>2 833 798</b> (51) <i>A61B 17/04</i>		(11) <b>2 835 148</b> (51) <i>A61N 1/05</i>	<i>H01F 17/00</i>	(11) <b>2 836 136</b> (51) <i>A61B 17/17</i> <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/90</i>
(11) <b>2 833 984</b> (51) <i>B01D 15/04</i> <i>B01J 47/00</i> <i>C02F 5/00</i> <i>B01J 39/20</i> <i>C02F 1/00</i>	<i>B01D 15/36</i> <i>C02F 1/42</i> <i>C02F 1/28</i> <i>B01J 39/24</i>	(11) <b>2 835 174</b> (51) <i>B01D 63/02</i> <i>B01D 63/04</i>	<i>B01D 63/00</i> <i>C02F 1/44</i>	(11) <b>2 836 147</b> (51) <i>A61B 17/34</i>	
(11) <b>2 834 173</b> (51) <i>B65G 15/08</i> <i>B65G 21/10</i> <i>B65G 47/02</i> <i>B65G 21/14</i> <i>E21F 13/08</i>	<i>B65G 41/00</i> <i>B65G 47/34</i> <i>B65G 15/60</i> <i>B65G 23/44</i>	(11) <b>2 835 273</b> (51) <i>B60C 7/10</i> <i>B60C 19/12</i>	<i>B60C 17/04</i>	(11) <b>2 836 170</b> (51) <i>A61F 9/007</i>	<i>A61B 17/34</i>
(11) <b>2 834 242</b> (51) <i>C07D 477/20</i>	<i>C07D 477/02</i>	(11) <b>2 835 303</b> (51) <i>B61L 11/08</i>	<i>B61L 23/22</i>	(11) <b>2 836 240</b> (51) <i>A61K 48/00</i> <i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 31/40</i> <i>A61P 29/00</i>
(11) <b>2 834 406</b> (51) <i>D06P 1/02</i> <i>D06P 5/20</i> <i>D06P 3/54</i>	<i>C12M 1/12</i> <i>C08J 7/06</i>	(11) <b>2 835 325</b> (51) <i>B65G 1/04</i> <i>B65G 35/08</i> <i>H01L 21/677</i>	<i>B65G 1/00</i> <i>B65G 49/07</i> <i>B65G 1/137</i>	(11) <b>2 836 280</b> (51) <i>A63G 7/00</i>	
(11) <b>2 834 429</b> (51) <i>E04F 15/024</i> <i>E04F 15/10</i>	<i>E04B 5/48</i> <i>E04F 15/02</i>	(11) <b>2 835 357</b> (51) <i>C02F 1/54</i> <i>B01D 21/01</i> <i>B01D 21/28</i>	<i>C02F 11/14</i> <i>B01D 21/02</i>	(11) <b>2 836 290</b> (51) <i>B01D 69/12</i> <i>B01D 69/02</i> <i>B01D 71/82</i>	<i>B01D 69/10</i> <i>B01D 71/56</i>
		(11) <b>2 835 411</b> (51) <i>C09K 19/34</i> <i>C09K 19/14</i> <i>C09K 19/30</i> <i>C09K 19/42</i>	<i>C09K 19/12</i> <i>C09K 19/20</i> <i>G02F 1/13</i> <i>C09K 19/04</i>	(11) <b>2 836 327</b> (51) <i>B23D 45/00</i> <i>B23D 45/12</i>	<i>E02D 9/00</i>
		(11) <b>2 835 492</b> (51) <i>E21B 33/129</i>		(11) <b>2 836 382</b> (51) <i>B60J 5/04</i> <i>E05D 15/10</i>	<i>B60J 5/06</i>
				(11) <b>2 836 441</b> (51) <i>A61J 1/20</i>	<i>B65D 39/00</i>



(11) <b>2 836 604</b>		(11) <b>2 837 633</b>		(11) <b>2 838 701</b>	
(51) <i>C12Q 1/42</i>		(51) <i>C07D 487/22</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>B28C 5/12</i>	<i>B28C 7/08</i>
(11) <b>2 836 628</b>		<i>C09B 47/20</i>	<i>C09D 11/00</i>	<i>B28C 5/08</i>	<i>F04B 15/02</i>
(51) <i>C30B 29/34</i>	<i>C09K 11/77</i>	<i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 51/05</i>	<i>B28C 7/06</i>	
<i>C30B 15/00</i>	<i>G01T 1/164</i>	<i>H01L 51/30</i>	<i>H01L 51/42</i>	(11) <b>2 838 787</b>	
<i>G06T 1/20</i>	<i>G01T 1/202</i>	(11) <b>2 837 839</b>		(51) <i>B63C 11/30</i>	<i>B63C 11/04</i>
<i>C30B 33/02</i>	<i>C30B 17/00</i>	(51) <i>F16C 33/78</i>	<i>B60B 35/18</i>	<i>A44B 11/25</i>	
(11) <b>2 836 636</b>		<i>F16C 19/38</i>	<i>F16C 41/00</i>	(11) <b>2 838 840</b>	
(51) <i>D06M 15/333</i>	<i>C04B 16/06</i>	<i>F16J 15/32</i>		(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B01D 45/02</i>
<i>B32B 13/14</i>	<i>E04C 2/26</i>	(11) <b>2 837 858</b>		<i>B01D 45/12</i>	<i>B01D 46/00</i>
<i>E04C 2/06</i>	<i>B32B 5/02</i>	(51) <i>F16J 15/22</i>	<i>F01D 11/00</i>	<i>B01D 46/04</i>	<i>B01D 46/38</i>
<i>B28B 23/02</i>		<i>F01D 25/00</i>	<i>F02C 7/28</i>	<i>B01D 47/05</i>	<i>B01D 47/10</i>
(11) <b>2 836 821</b>		<i>F01D 11/12</i>		<i>B01D 50/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(51) <i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 33/543</i>	(11) <b>2 837 860</b>		<i>B82Y 40/00</i>	
(11) <b>2 836 823</b>		(51) <i>F16J 15/22</i>	<i>F01D 11/00</i>	(11) <b>2 838 971</b>	
(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>H01L 21/66</i>	<i>F01D 25/00</i>	<i>F02C 7/28</i>	(51) <i>E21B 43/22</i>	<i>E21B 43/00</i>
<i>G01N 21/95</i>		<i>F01D 11/12</i>		<i>C09K 8/035</i>	<i>C09D 101/12</i>
(11) <b>2 836 861</b>		(11) <b>2 837 997</b>		<i>A23L 1/0534</i>	
(51) <i>G01V 3/38</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 838 974</b>	
(11) <b>2 836 905</b>		(11) <b>2 837 998</b>		(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>A61K 41/00</i>
(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/72</i>
(11) <b>2 836 965</b>		(11) <b>2 838 206</b>		<i>A61P 1/02</i>	<i>A61P 17/00</i>
(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>H04B 1/38</i>	<i>H04M 1/06</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>A61P 29/00</i>
<i>G08B 13/24</i>	<i>E05B 73/00</i>	<i>B60R 11/02</i>	<i>H04M 1/04</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>C09K 11/06</i>
(11) <b>2 837 111</b>		(11) <b>2 838 262</b>		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/04</i>
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 19/30</i>	(11) <b>2 838 991</b>	
(11) <b>2 837 131</b>		<i>H04N 19/96</i>	<i>H04N 19/187</i>	(51) <i>C12N 1/21</i>	
(51) <i>H04L 12/22</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>H04N 19/00</i>	<i>H04N 13/00</i>	(11) <b>2 838 995</b>	
<i>G06F 21/55</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 838 264</b>		(51) <i>C12N 5/0735</i>	<i>A61K 35/545</i>
(11) <b>2 837 205</b>		(51) <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 13/00</i>	(11) <b>2 839 013</b>	
(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>H04N 19/503</i>	<i>H04N 19/30</i>	(51) <i>C12N 15/85</i>	
<i>G08C 17/02</i>	<i>G08C 23/04</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/58</i>	(11) <b>2 839 034</b>	
(11) <b>2 837 228</b>		(11) <b>2 838 277</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C40B 30/04</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>		(11) <b>2 839 169</b>	
(11) <b>2 837 241</b>		(11) <b>2 838 350</b>		(51) <i>F15B 15/28</i>	<i>F15B 15/14</i>
(51) <i>H04W 48/04</i>		(51) <i>A01K 5/00</i>	<i>B01F 7/24</i>	<i>F15B 19/00</i>	<i>G01M 3/28</i>
(11) <b>2 837 255</b>		<i>B01F 7/00</i>	<i>A23K 1/00</i>	(11) <b>2 839 276</b>	
(51) <i>H04W 88/18</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>B01F 7/16</i>	<i>B01F 13/00</i>	(51) <i>G01N 27/447</i>	<i>G01N 21/31</i>
<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>B01F 15/00</i>		<i>C07K 1/28</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) <b>2 837 288</b>		(11) <b>2 838 352</b>		<i>A61K 47/48</i>	
(51) <i>A21B 5/04</i>	<i>A21D 8/06</i>	(51) <i>A01K 5/00</i>	<i>B01F 7/24</i>	(11) <b>2 839 282</b>	
<i>A21D 13/00</i>	<i>A21D 13/08</i>	<i>B01F 7/00</i>	<i>B01F 13/00</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/543</i>
<i>A23G 3/02</i>	<i>A23G 3/50</i>	(11) <b>2 838 379</b>		<i>G01N 33/564</i>	<i>G01N 33/558</i>
(11) <b>2 837 335</b>		(51) <i>A23L 1/275</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>G01N 33/68</i>	
(51) <i>A61B 10/00</i>	<i>G01N 21/65</i>	<i>A61Q 19/00</i>		(11) <b>2 839 287</b>	
<i>G01N 33/48</i>		(11) <b>2 838 402</b>		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 21/64</i>
(11) <b>2 837 344</b>		(51) <i>A47G 29/22</i>	<i>A47G 29/14</i>	<i>G01N 21/76</i>	
(51) <i>A61B 17/34</i>		(11) <b>2 838 455</b>		(11) <b>2 839 332</b>	
(11) <b>2 837 496</b>		(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/66</i>	(51) <i>G03B 5/06</i>	
(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 5/32</i>	<i>A61B 17/86</i>		(11) <b>2 839 390</b>	
<i>C08J 9/28</i>	<i>H01M 2/16</i>	(11) <b>2 838 456</b>		(51) <i>G06F 17/50</i>	
(11) <b>2 837 602</b>		(51) <i>A61B 17/70</i>		(11) <b>2 839 400</b>	
(51) <i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 61/02</i>	(11) <b>2 838 467</b>		(51) <i>G06F 21/83</i>	<i>G06F 21/84</i>
<i>B01D 61/14</i>	<i>B01D 61/16</i>	(51) <i>A61C 17/02</i>	<i>A61C 5/02</i>	<i>G06F 21/74</i>	
<i>B01D 61/58</i>	<i>C02F 1/04</i>	(11) <b>2 838 533</b>		(11) <b>2 839 484</b>	
<i>C02F 1/58</i>	<i>C02F 1/60</i>	(51) <i>A61K 31/4365</i>	<i>A61K 31/4462</i>	(51) <i>G21C 19/40</i>	<i>G21F 9/34</i>
<i>B01D 61/04</i>	<i>C02F 1/52</i>	<i>C07D 495/04</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>G21F 5/005</i>	
<i>C02F 1/56</i>	<i>C02F 1/66</i>	<i>A61P 29/00</i>		(11) <b>2 839 486</b>	
				(51) <i>H01B 7/04</i>	<i>H01B 11/00</i>

(11) <b>2 839 611</b>		(11) <b>2 840 601</b>		<b>A61K 9/00</b>	<b>A61K 47/02</b>
(51) <b>H04L 12/703</b>	<b>H04L 12/707</b>	(51) <b>H01L 21/687</b>	<b>H01L 21/67</b>	<b>A61K 9/06</b>	<b>A61K 9/10</b>
<b>H04L 12/723</b>	<b>H04L 12/26</b>	<b>H05B 1/02</b>		(11) <b>2 841 111</b>	
(11) <b>2 839 624</b>		(11) <b>2 840 641</b>		(51) <b>A61K 47/48</b>	<b>A61K 49/00</b>
(51) <b>H04L 29/06</b>		(51) <b>H01M 10/0569</b>	<b>H01M 10/0567</b>	<b>A61K 31/167</b>	<b>A61P 25/28</b>
(11) <b>2 839 639</b>		<b>H01M 10/0568</b>	<b>C07D 317/36</b>	(11) <b>2 841 134</b>	
(51) <b>H04N 19/597</b>	<b>H04N 13/00</b>	<b>H01M 10/0525</b>	<b>H01G 11/60</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	<b>A61M 25/06</b>
<b>H04N 19/513</b>		<b>H01G 11/64</b>		(11) <b>2 841 316</b>	
(11) <b>2 839 649</b>		(11) <b>2 840 642</b>		(51) <b>B60W 30/10</b>	<b>B60W 30/12</b>
(51) <b>H04N 19/159</b>	<b>H04N 19/119</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	<b>H01M 10/0567</b>	<b>B60W 30/08</b>	<b>B60W 30/00</b>
<b>H04N 19/122</b>	<b>H04N 19/96</b>	<b>H01M 10/0568</b>	<b>C07D 317/36</b>	<b>B60W 50/029</b>	<b>G05D 1/02</b>
<b>H04N 19/61</b>		<b>H01M 10/0525</b>	<b>H01G 11/60</b>	<b>G06K 9/00</b>	
		<b>H01G 11/64</b>	<b>H01G 11/62</b>	(11) <b>2 841 348</b>	
(11) <b>2 839 656</b>		(11) <b>2 840 692</b>		(51) <b>B65D 25/28</b>	<b>B65D 25/22</b>
(51) <b>H04N 19/593</b>	<b>H04N 19/186</b>	(51) <b>H02K 21/16</b>	<b>H02K 29/03</b>	<b>B65D 1/22</b>	<b>F25C 5/18</b>
<b>H04N 19/42</b>		<b>H02K 1/30</b>	<b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 841 411</b>	
(11) <b>2 839 782</b>		<b>H02K 15/03</b>		(51) <b>C07C 51/43</b>	<b>C11B 3/00</b>
(51) <b>A61B 6/00</b>	<b>G01N 9/36</b>	(11) <b>2 840 695</b>		(11) <b>2 841 604</b>	
<b>G01N 23/083</b>	<b>A61B 5/00</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	<b>H02M 3/155</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>A61P 35/00</b>
<b>G01N 9/24</b>		<b>H02M 3/158</b>	<b>H02P 23/00</b>	<b>G06F 19/20</b>	<b>A61K 31/337</b>
(11) <b>2 839 818</b>		(11) <b>2 840 705</b>		<b>A61K 31/704</b>	
(51) <b>A61F 13/15</b>	<b>A61F 13/49</b>	(51) <b>H02P 25/14</b>	<b>B25B 21/02</b>	(11) <b>2 841 767</b>	
<b>B65H 39/14</b>		<b>B25B 23/147</b>		(51) <b>F03D 9/00</b>	<b>F03D 9/02</b>
(11) <b>2 839 976</b>		(11) <b>2 840 707</b>		(11) <b>2 841 830</b>	
(51) <b>B60C 15/00</b>	<b>B60C 13/00</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	<b>B60L 15/20</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>	<b>F16K 1/226</b>
<b>B60C 13/02</b>	<b>B60C 15/024</b>	<b>B60L 3/00</b>	<b>H02P 23/04</b>	(11) <b>2 841 841</b>	
<b>B60C 15/06</b>		<b>G05D 19/02</b>		(51) <b>F16N 29/00</b>	<b>B61K 3/00</b>
(11) <b>2 840 068</b>		(11) <b>2 840 785</b>		(11) <b>2 841 881</b>	
(51) <b>C01G 45/02</b>	<b>C01G 45/00</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	<b>H04B 17/00</b>	(51) <b>G01D 11/00</b>	<b>B29C 70/88</b>
<b>H01M 4/525</b>	<b>B82Y 30/00</b>	<b>H04N 7/14</b>	<b>H04N 7/20</b>	<b>B29C 67/00</b>	<b>H01C 10/10</b>
<b>C30B 7/12</b>	<b>C30B 29/16</b>	(11) <b>2 840 836</b>		(11) <b>2 841 928</b>	
<b>C30B 30/02</b>	<b>C01G 45/12</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>		(51) <b>G01N 21/64</b>	<b>G01J 1/04</b>
<b>H01M 4/505</b>	<b>H01M 4/52</b>			<b>G01J 1/06</b>	<b>G01J 1/16</b>
(11) <b>2 840 098</b>		(11) <b>2 840 839</b>		<b>A61B 5/145</b>	<b>A61B 5/1455</b>
(51) <b>C08F 216/12</b>	<b>C08F 224/00</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	<b>H04W 52/02</b>	<b>A61B 5/1459</b>	<b>G02B 6/08</b>
<b>C08F 234/02</b>	<b>C08K 5/05</b>	<b>H04W 36/14</b>	<b>H04W 36/16</b>	<b>G01J 3/02</b>	<b>G01J 1/02</b>
<b>C08L 29/10</b>	<b>C08L 37/00</b>	(11) <b>2 840 864</b>		(11) <b>2 841 934</b>	
<b>C08L 45/00</b>	<b>H01B 1/06</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>	<b>H04W 4/04</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	
<b>H01M 8/02</b>	<b>H01M 8/10</b>	<b>H04W 72/04</b>	<b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 841 959</b>	
<b>B01J 39/20</b>	<b>B01J 41/14</b>	(11) <b>2 840 898</b>		(51) <b>G01S 13/86</b>	<b>G01S 3/782</b>
<b>C08F 214/18</b>	<b>H01B 1/12</b>	(51) <b>A01N 43/60</b>	<b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 841 987</b>	
<b>H01M 4/86</b>	<b>C08J 5/22</b>	<b>A01N 43/56</b>	<b>A01N 43/653</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	<b>E06B 9/24</b>
		<b>A01N 43/78</b>	<b>A01N 43/84</b>	(11) <b>2 842 046</b>	
(11) <b>2 840 124</b>		<b>A01N 47/38</b>	<b>A01N 47/36</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	
(51) <b>C09J 11/06</b>	<b>C09J 4/00</b>	<b>A01N 47/40</b>	<b>A01N 47/42</b>	(11) <b>2 842 167</b>	
<b>G02B 5/30</b>		<b>C07D 417/14</b>	<b>C07D 401/04</b>	(51) <b>H01L 31/118</b>	<b>H01L 31/108</b>
		<b>A01N 57/24</b>	<b>A01N 47/18</b>	<b>G01T 1/24</b>	
(11) <b>2 840 133</b>		(11) <b>2 840 913</b>		(11) <b>2 842 179</b>	
(51) <b>C12N 5/074</b>	<b>C12N 5/02</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>		(51) <b>H01L 51/48</b>	
<b>C12N 5/0775</b>		(11) <b>2 840 940</b>		(11) <b>2 842 228</b>	
(11) <b>2 840 137</b>		(51) <b>A47G 25/32</b>		(51) <b>H03K 17/08</b>	<b>H01L 27/04</b>
(51) <b>C12N 15/09</b>	<b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 840 963</b>		<b>G01R 31/00</b>	
(11) <b>2 840 292</b>		(51) <b>A61B 5/03</b>		(11) <b>2 842 329</b>	
(51) <b>F16L 58/08</b>	<b>C23C 30/00</b>	(11) <b>2 841 005</b>		(51) <b>H04N 13/00</b>	<b>H04N 19/30</b>
<b>C23C 4/06</b>	<b>C23C 4/08</b>	(51) <b>A61C 19/02</b>	<b>A61C 7/14</b>	<b>H04N 19/103</b>	<b>H04N 19/597</b>
<b>C23C 4/12</b>	<b>C23C 28/00</b>	<b>A61C 7/16</b>		(11) <b>2 842 333</b>	
(11) <b>2 840 315</b>		(11) <b>2 841 018</b>		(51) <b>H04N 15/00</b>	<b>H04N 19/597</b>
(51) <b>F23Q 7/00</b>	<b>B23K 26/244</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>			
(11) <b>2 840 418</b>		(11) <b>2 841 072</b>			
(51) <b>G02B 5/30</b>		(51) <b>A61K 31/5415</b>	<b>A61K 31/54</b>		
		<b>A61P 25/20</b>	<b>A61P 29/00</b>		
(11) <b>2 840 431</b>					
(51) <b>G02C 7/04</b>	<b>C08F 220/28</b>				
<b>C08F 220/36</b>					

	<i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/105</i>	(11) <b>2 843 081</b>		(11) <b>2 843 943</b>	
	<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/176</i>	(51) <i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/12</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 19/597</i>
(11) <b>2 842 349</b>			<i>C23C 2/26</i>	<i>C23C 8/02</i>	<i>H04N 19/46</i>	
(51) <i>H04R 19/04</i>	<i>H04R 7/18</i>		<i>C23C 8/16</i>	<i>C23C 8/18</i>	(11) <b>2 843 945</b>	
<i>H04R 1/02</i>			<i>C23C 8/80</i>	<i>C23C 28/00</i>	(51) <i>H04N 19/423</i>	<i>H04N 19/70</i>
(11) <b>2 842 358</b>			<i>C23C 28/02</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>H04N 19/176</i>	
(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>B32B 15/095</i>	<i>B32B 9/00</i>		
<i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 12/24</i>		<i>C22C 1/02</i>	<i>C22C 18/00</i>	(11) <b>2 843 981</b>	
<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 88/08</i>		<i>C22C 18/04</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	
<i>H04W 12/02</i>		(11) <b>2 843 184</b>			(11) <b>2 844 014</b>	
		(51) <i>E21B 43/26</i>		<i>E21B 43/267</i>	(51) <i>H04W 74/04</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) <b>2 842 368</b>					(11) <b>2 844 021</b>	
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 843 413</b>			(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 4/06</i>
		(51) <i>G01N 33/66</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>H04W 92/18</i>	
(11) <b>2 842 383</b>		<i>A61B 5/145</i>				
(51) <i>H04W 84/00</i>	<i>H04W 72/04</i>		(11) <b>2 843 420</b>		(11) <b>2 844 134</b>	
			(51) <i>G01P 5/165</i>	<i>G01P 13/02</i>	(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/04</i>
(11) <b>2 842 401</b>			<i>B64D 15/00</i>	<i>G01K 13/02</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>H05K 5/02</i>	<i>H04M 1/02</i>		<i>B64D 43/02</i>	<i>H05B 6/70</i>		
			<i>H05B 6/80</i>		(11) <b>2 844 140</b>	
(11) <b>2 842 417</b>					(51) <i>A61B 5/0484</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>A01K 67/027</i>	<i>G01N 33/15</i>				<i>A61B 5/04</i>	
<i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 15/09</i>	(11) <b>2 843 488</b>				
		(51) <i>G05B 19/05</i>		<i>G05B 19/418</i>	(11) <b>2 844 146</b>	
(11) <b>2 842 512</b>		<i>H04B 10/27</i>		<i>H04L 12/12</i>	(51) <i>A61B 3/02</i>	<i>A61B 5/16</i>
(51) <i>A61B 19/02</i>	<i>A61M 5/00</i>	<i>H04Q 11/00</i>		<i>H04L 12/413</i>		
					(11) <b>2 844 165</b>	
(11) <b>2 842 554</b>			(11) <b>2 843 579</b>		(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/34</i>
(51) <i>A61K 31/20</i>	<i>A61P 11/08</i>		(51) <i>G06F 21/10</i>			
<i>A61K 31/21</i>					(11) <b>2 844 265</b>	
					(51) <i>A61K 36/185</i>	<i>A61K 31/202</i>
(11) <b>2 842 613</b>				<i>H03M 7/00</i>	<i>A61K 9/107</i>	<i>A61P 25/28</i>
(51) <i>A63H 27/20</i>	<i>A63H 30/04</i>				<i>A61P 25/16</i>	
(11) <b>2 842 669</b>			(11) <b>2 843 608</b>		(11) <b>2 844 269</b>	
(51) <i>B23B 29/32</i>	<i>B23B 29/24</i>		(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 20/12</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 38/17</i>
<i>B23Q 5/04</i>			<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/04</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 9/00</i>
			<i>H04L 29/08</i>		<i>A61K 38/22</i>	<i>A61K 9/14</i>
(11) <b>2 842 861</b>					<i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 47/48</i>
(51) <i>B63B 1/04</i>	<i>B63B 1/20</i>					
<i>B63B 43/06</i>		(11) <b>2 843 668</b>			(11) <b>2 844 287</b>	
		(51) <i>H01B 7/02</i>		<i>H01B 13/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 31/04</i>
(11) <b>2 842 930</b>					<i>C07K 14/705</i>	
(51) <i>C07C 37/00</i>	<i>C07C 39/17</i>	(11) <b>2 843 672</b>				
<i>C07B 61/00</i>		(51) <i>H01G 9/008</i>		<i>H01G 9/10</i>		
		<i>H01G 9/045</i>		<i>H01G 9/145</i>	(11) <b>2 844 631</b>	
(11) <b>2 843 002</b>					(51) <i>C07C 45/82</i>	<i>C07C 49/08</i>
(51) <i>C08L 83/06</i>	<i>C08L 71/02</i>	(11) <b>2 843 768</b>			<i>B01J 29/40</i>	<i>C07C 29/145</i>
<i>C08L 83/04</i>		(51) <i>H01R 12/71</i>		<i>H04M 1/725</i>	<i>C07C 29/80</i>	<i>C07C 45/85</i>
		<i>G06K 7/00</i>		<i>H04B 1/3816</i>		
		<i>H01R 13/66</i>			(11) <b>2 844 733</b>	
(11) <b>2 843 030</b>					(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12M 3/00</i>
(51) <i>C10L 3/06</i>	<i>C10L 3/08</i>	(11) <b>2 843 785</b>			<i>C12Q 1/00</i>	<i>G01N 33/15</i>
<i>C07C 1/12</i>	<i>C07C 9/04</i>	(51) <i>H02J 3/00</i>		<i>H02J 3/14</i>	<i>G01N 33/50</i>	
<i>B01J 7/00</i>		<i>G06F 1/32</i>				
					(11) <b>2 844 769</b>	
(11) <b>2 843 039</b>					(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/11</i>
(51) <i>C12N 1/21</i>		(11) <b>2 843 798</b>			<i>G01N 33/53</i>	
		(51) <i>H02J 7/34</i>		<i>H01M 2/10</i>		
		<i>H01M 10/44</i>		<i>H02J 7/00</i>		
(11) <b>2 843 061</b>		<i>H02J 3/32</i>			(11) <b>2 844 776</b>	
(51) <i>C13K 1/02</i>	<i>B01D 61/02</i>				(51) <i>C12Q 1/68</i>	
<i>B01D 61/14</i>	<i>B01D 61/58</i>					
<i>C13K 13/00</i>		(11) <b>2 843 921</b>			(11) <b>2 844 904</b>	
		(51) <i>H04M 3/00</i>		<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>F16L 37/28</i>	
		<i>H04M 3/42</i>		<i>H04M 3/487</i>		
(11) <b>2 843 073</b>		<i>H04W 4/00</i>		<i>H04W 4/02</i>	(11) <b>2 844 923</b>	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>H04W 8/20</i>			(51) <i>F24C 15/20</i>	
<i>B22D 11/22</i>	<i>C21D 8/02</i>					
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>				(11) <b>2 845 012</b>	
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>	(11) <b>2 843 925</b>			(51) <i>G01N 33/92</i>	<i>C12Q 1/60</i>
<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/14</i>	(51) <i>H04M 15/00</i>		<i>H04W 76/02</i>	<i>G01N 33/52</i>	
<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/42</i>	<i>H04L 12/14</i>				
<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>				(11) <b>2 845 052</b>	
<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>	(11) <b>2 843 941</b>			(51) <i>G03B 17/00</i>	<i>H04N 5/225</i>
<i>C22C 38/54</i>		(51) <i>H04N 7/173</i>		<i>G06F 21/10</i>	<i>F16C 19/16</i>	<i>F16M 11/18</i>
		<i>H04L 29/08</i>				



(11) 2 845 094		F03D 11/00	G01L 1/16	(11) 2 847 330	
(51) G06F 9/46	G06F 3/12	G01L 5/00		(51) C12N 15/10	
G06Q 10/06		(11) 2 846 164		(11) 2 847 337	
(11) 2 845 108		(51) G01R 23/16	G01R 33/32	(51) C12N 15/861	C12N 15/63
(51) G06Q 10/08	G06F 12/00	G01R 23/17	G01R 33/36	C07K 14/005	A61K 48/00
G06F 17/30	G11C 5/00	H04B 17/20		(11) 2 847 357	
(11) 2 845 118		(11) 2 846 262		(51) C21C 1/04	C21C 5/28
(51) G06F 15/16	H04L 29/08	(51) G06F 9/445	A63F 13/22	C21C 5/36	C21C 5/52
G06Q 30/02	H04L 12/58	G06F 3/01		C22B 9/00	F27B 14/06
(11) 2 845 160		(11) 2 846 396		F27D 11/06	C21C 7/076
(51) G06Q 50/10	H04W 4/02	(51) H01M 14/00	H01L 31/04	(11) 2 847 361	
(11) 2 845 164		(11) 2 846 402		(51) C22C 21/12	
(51) G06T 3/00	G06T 5/00	(51) H01Q 7/00	H01Q 1/24	(11) 2 847 392	
H04N 5/262	G11B 27/031	H01Q 9/04	H01Q 21/30	(51) E03C 1/05	
G11B 27/32	H04N 9/64	H01Q 5/328	H01Q 5/335	(11) 2 847 397	
H04N 9/82		H01Q 1/48		(51) E04G 11/06	E04G 11/08
(11) 2 845 174		(11) 2 846 515		(11) 2 847 407	
(51) G06Q 10/10	G06Q 30/04	(51) H04L 29/08	G06Q 30/02	(51) B60J 1/08	E05F 15/695
G07B 15/02	G07G 1/14	(11) 2 846 588		E05F 15/72	
G07F 17/24		(51) H04W 48/16		(11) 2 847 413	
(11) 2 845 201		(11) 2 846 684		(51) E21B 10/46	E21B 10/567
(51) G05B 19/042		(51) A61B 5/04	A61B 5/00	C04B 35/52	C04B 35/528
(11) 2 845 215		A61B 5/0408	A61B 5/0402	C22C 26/00	
(51) H01H 47/22	H01F 7/18	(11) 2 846 685		(11) 2 847 501	
H01H 47/04	H01H 47/00	(51) A61B 5/04	A61B 5/024	(51) F16K 31/126	F23C 1/00
(11) 2 845 239		G06F 19/00	A61B 5/00	F23N 1/00	
(51) H01L 51/54		(11) 2 846 737		(11) 2 847 559	
(11) 2 845 247		(51) A61F 2/28	A61L 27/10	(51) G01J 3/26	G02B 26/00
(51) H01M 2/10	H01M 2/20	A61L 27/54	A61L 27/02	G02B 5/28	
H01M 2/34	H01M 2/30	A61L 27/30	A61L 27/50	(11) 2 847 610	
H01M 2/02	H01M 10/0525	(11) 2 846 747		(51) G01S 11/06	G01S 5/00
(11) 2 845 280		(51) A61F 9/00	A61F 9/008	G01S 5/02	
(51) H02G 11/00	H02G 15/115	A61K 9/00	A61K 9/51	(11) 2 847 696	
G02B 6/44		A61K 41/00	A61N 5/06	(51) G06F 17/30	G06F 15/16
(11) 2 845 290		(11) 2 846 833		H04L 29/06	H04L 29/08
(51) H02J 7/02	H02J 17/00	(51) A61K 39/42	C12P 21/08	(11) 2 847 697	
A61N 1/378	G05B 13/02	(11) 2 846 839		(51) G06F 17/30	
H02J 5/00	H04B 5/00	(51) A61K 48/00	A61K 38/00	(11) 2 847 701	
(11) 2 845 331		A61K 33/06	A61K 47/02	(51) G06F 19/00	
(51) H04B 10/27	H04B 10/40	A61K 45/06	A61K 31/713	(11) 2 847 727	
H04L 12/931	H04L 12/741	A61K 9/00		(51) G06Q 30/02	
H04L 12/721		(11) 2 846 847		(11) 2 847 848	
(11) 2 845 432		(51) A61L 24/04	A61K 9/127	(51) H02J 7/35	H01L 31/048
(51) H04W 72/08	H04W 52/38	(11) 2 847 047		(11) 2 847 849	
(11) 2 845 630		(51) B60R 25/09	B60T 1/00	(51) H02J 17/00	H01Q 1/22
(51) A63B 29/08	A63B 29/00	B60T 1/06		H02J 7/02	H04B 5/00
(11) 2 845 788		(11) 2 847 050		(11) 2 847 875	
(51) B62J 35/00	B62J 23/00	(51) B60W 10/24	H01H 33/18	(51) H04B 7/00	H04L 1/00
(11) 2 845 893		B60L 1/00	B60L 1/02	H04L 5/00	H04W 72/04
(51) C10J 3/48	C10J 3/00	B60L 3/00	B60L 7/14	(11) 2 847 881	
B01J 8/24	C10J 3/50	B60L 7/26	B60L 11/00	(51) H04B 7/02	H04B 7/06
F23D 1/00		B60L 11/12	B60L 11/14	H04W 16/28	H04W 74/08
(11) 2 846 045		B60L 11/18	B60L 15/20	(11) 2 847 886	
(51) F04D 25/08	F04D 29/40	H02J 7/00		(51) H04B 7/02	H04B 7/06
F04D 17/04	F04D 25/16	(11) 2 847 109		H04B 7/08	H04W 74/08
F04F 5/16		(51) G01N 35/04	B65G 54/02	(11) 2 847 886	
(11) 2 846 127		(11) 2 847 166		(51) H04B 7/04	H04B 7/26
(51) G01B 7/00	F03D 1/06	(51) H01L 51/30	C07D 333/50	H04L 5/00	
		C07D 495/02			

(11) 2 847 888		F16M 11/20	B23K 9/28	(11) 2 850 189	
(51) H04B 7/24	H04W 84/20	B23K 9/29	B23K 9/173	(51) C12N 15/113	C12N 15/11
G06Q 50/10	H04L 29/08	(11) 2 849 060		A61K 48/00	
(11) 2 847 937		(51) G06F 9/445	G06F 3/0481	(11) 2 850 314	
(51) H04L 12/26	H04W 24/10	G06F 3/0484		(51) F02M 37/00	F02M 63/00
(11) 2 847 961		(11) 2 849 316		F16K 17/04	F16K 17/08
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(51) H02K 3/52	H02K 5/22	F16K 15/02	F16K 17/06
(11) 2 847 981		H02K 11/00	H02K 3/28	G05D 7/01	
(51) H04L 29/12	G06Q 50/00	H02K 7/14	H02K 29/08	(11) 2 850 509	
(11) 2 848 004		H02K 7/116		(51) G06F 3/041	G06F 3/01
(51) G06Q 30/02	H04N 21/2543	(11) 2 849 432		G06F 3/02	G06F 3/044
H04N 21/2743	H04N 21/478	(51) H04N 5/44	H04N 21/431	G06F 3/0488	
H04N 21/8355	H04N 21/4788	(11) 2 849 477		(11) 2 850 557	
G06F 17/30		(51) H04W 24/00	H04W 56/00	(51) G06Q 30/00	G06Q 30/06
(11) 2 848 012		(11) 2 849 510		G06K 5/00	G06K 9/00
(51) H04W 4/04	G06Q 30/02	(51) H04W 72/04	H04W 72/12	G06K 9/32	
(11) 2 848 018		(11) 2 849 512		(11) 2 850 572	
(51) H04W 8/14	H04W 24/10	(51) H04W 72/04	H04L 5/00	(51) G06Q 20/42	G06K 17/00
(11) 2 848 023		(11) 2 849 514		H04B 5/02	G06Q 20/36
(51) H04W 36/00		(51) H04W 72/04	H04L 5/00	(11) 2 850 748	
(11) 2 848 028		(11) 2 849 518		(51) H04B 7/26	H04W 36/00
(51) H04W 76/04	H04L 29/06	(51) H04W 72/04		H04W 24/10	H04W 60/00
(11) 2 848 058		(11) 2 849 569		(11) 2 850 791	
(51) H04W 72/04	H04L 5/14	(51) A01P 19/00	A01P 7/04	(51) H04L 12/813	H04L 12/24
(11) 2 848 142		A01N 25/04	A01N 25/08	H04L 12/26	
(51) A43B 13/14		A01N 25/18	A01N 37/02	(11) 2 850 904	
(11) 2 848 185		A01N 31/16	A01N 43/22	(51) H04W 72/14	
(51) A61B 1/00		A01M 1/10		(11) 2 850 944	
(11) 2 848 238		(11) 2 849 749		(51) A01N 43/50	A01M 1/20
(51) A61G 7/10		(51) A61K 31/417	A61K 38/20	A01N 25/00	A01N 25/08
(11) 2 848 291		A61K 9/08	A61K 9/06	A01N 43/653	A01N 47/40
(51) A63H 1/02		A61P 27/02	A61K 38/17	A01P 3/00	A01P 7/04
(11) 2 848 301		(51) A61K 9/00		(11) 2 851 032	
(51) B01J 20/22	A23L 3/3436	(11) 2 849 797		(51) A61B 19/00	A61B 17/28
B01D 53/14	B01J 31/26	(51) A61K 47/48	A61K 38/01	(11) 2 851 228	
B65D 81/26	B01D 53/02	A61K 39/395	A61K 39/44	(51) B60K 1/00	
(11) 2 848 595		(11) 2 849 830		(11) 2 851 244	
(51) C03C 27/10	B32B 17/10	(51) A61M 16/06	A62B 18/00	(51) B60R 16/02	G01C 21/36
C09D 5/33	G02B 5/20	(11) 2 849 855		B60K 35/00	
(11) 2 848 643		(51) A62C 2/10	E06B 5/16	(11) 2 851 313	
(51) C08J 9/00	B01D 71/36	(11) 2 849 887		(51) B65D 75/36	A61C 17/22
C08J 9/26	B01D 53/22	(51) B02C 17/20	C04B 35/626	B65D 75/58	
(11) 2 848 651		B82Y 30/00	C01B 31/04	(11) 2 851 359	
(51) C08L 67/04	C08K 3/32	(11) 2 850 039		(51) C07C 37/06	C07C 37/52
C08K 5/09	C09K 8/62	(51) C04B 35/01	C04B 35/653	C07C 37/20	C07C 39/15
C08L 101/16		C04B 35/74	B28B 1/00	C07C 39/17	C07C 39/23
(11) 2 848 711		B22F 3/105		(11) 2 851 385	
(51) C23C 2/00	C23C 2/24	(11) 2 850 141		(51) C08G 64/30	C08G 64/20
C23C 2/40	B65H 23/34	(51) C09D 131/04	D21H 19/60	(11) 2 851 396	
(11) 2 848 795		(11) 2 850 149		(51) B23K 35/362	B23K 35/36
(51) F02M 25/07	F02M 35/10	(51) C09K 8/72	C23F 11/00	C08L 93/04	C09F 1/04
F02M 21/02	F02D 41/00	C23F 11/04	C23F 11/06	B23K 35/02	
(11) 2 848 827		C09K 8/74		(11) 2 851 536	
(51) F16B 37/04	F16B 5/02	(11) 2 850 151		(51) F02D 9/02	B60W 10/04
F16B 37/02		(51) C10G 1/00	C10G 3/00	B60W 10/06	B60W 10/101
(11) 2 848 830		C10G 65/00	C10G 69/00	B60W 10/107	F02D 11/10
(51) F16C 11/10	B23K 37/02	B01D 3/00	B01D 19/00	F02D 29/00	F02D 41/04
				F02D 41/02	

(11) <b>2 851 582</b>		<b>B29C 65/64</b>	<b>B29C 33/12</b>	(11) <b>2 853 445</b>	
(51) <b>F16H 57/04</b>	<b>B60K 17/04</b>	<b>F16B 37/12</b>		(51) <b>B60R 1/12</b>	<b>B60R 1/04</b>
<b>F16D 55/40</b>	<b>F16D 65/853</b>				
(11) <b>2 851 772</b>		(11) <b>2 852 540</b>		(11) <b>2 853 459</b>	
(51) <b>G06F 3/048</b>	<b>G06F 3/041</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	<b>F25D 3/08</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	<b>B60L 11/18</b>
<b>G06F 3/0488</b>	<b>G06F 1/16</b>	<b>F25D 11/00</b>	<b>B65D 88/74</b>	<b>B60L 7/16</b>	<b>H02P 3/14</b>
		<b>B65D 90/02</b>	<b>B60P 3/20</b>	<b>H02P 6/00</b>	<b>B60L 15/20</b>
(11) <b>2 851 884</b>		(11) <b>2 852 619</b>		(11) <b>2 853 505</b>	
(51) <b>G08C 19/00</b>	<b>G01D 21/00</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	<b>C07K 19/00</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	<b>A61J 1/03</b>
<b>G01H 11/00</b>	<b>H04Q 9/00</b>	<b>C07K 1/107</b>	<b>C07K 1/36</b>	<b>A61J 7/02</b>	<b>A61J 7/04</b>
		<b>C07K 7/06</b>	<b>C07K 17/06</b>		
(11) <b>2 851 910</b>		<b>C12N 15/12</b>	<b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 853 527</b>	
(51) <b>H01F 1/20</b>	<b>B22F 1/00</b>	<b>C12P 21/04</b>	<b>A61K 38/03</b>	(51) <b>C07C 319/22</b>	<b>C07C 319/06</b>
<b>B22F 1/02</b>	<b>B22F 9/22</b>	<b>A61K 38/17</b>		<b>C07C 321/14</b>	<b>G02B 1/04</b>
<b>B22F 9/26</b>	<b>C22C 38/00</b>				
<b>H01F 1/24</b>	<b>H01F 1/33</b>	(11) <b>2 852 676</b>		(11) <b>2 853 553</b>	
<b>B82Y 30/00</b>	<b>C22C 19/07</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	<b>C12P 7/54</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	<b>C08G 69/48</b>
<b>C22C 33/02</b>	<b>C22C 38/06</b>	<b>C12P 7/16</b>	<b>C12P 7/28</b>	<b>C08J 3/12</b>	<b>C02F 1/28</b>
<b>C22C 38/10</b>	<b>H01F 1/147</b>	<b>C12M 1/00</b>	<b>C12P 7/08</b>	<b>C08G 83/00</b>	<b>B01J 20/26</b>
<b>H01F 1/26</b>	<b>H01F 3/08</b>	<b>C12P 7/18</b>		<b>B01J 20/30</b>	<b>C02F 1/68</b>
<b>H01F 1/00</b>	<b>H01F 17/04</b>	(11) <b>2 852 686</b>		<b>C02F 101/20</b>	
<b>H01Q 7/08</b>	<b>H01Q 9/04</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 853 577</b>	
		<b>G01N 33/48</b>		(51) <b>C09K 11/02</b>	<b>C09K 11/08</b>
(11) <b>2 851 920</b>		(11) <b>2 852 717</b>		<b>H01L 33/50</b>	
(51) <b>H01H 33/38</b>	<b>H01H 33/42</b>	(51) <b>E04D 13/04</b>	<b>E04D 13/16</b>	(11) <b>2 853 635</b>	
<b>H01H 33/666</b>	<b>H01H 33/90</b>	<b>E04F 15/02</b>	<b>E04F 15/18</b>	(51) <b>D21H 11/20</b>	<b>D04H 1/425</b>
<b>H01H 50/64</b>		<b>E04F 15/08</b>	<b>E04B 5/00</b>	<b>D04H 1/4382</b>	<b>D21C 5/00</b>
(11) <b>2 851 939</b>		<b>A47K 3/40</b>		<b>D21H 11/18</b>	
(51) <b>H01L 21/337</b>	<b>H01L 29/808</b>				
<b>H01L 29/06</b>		(11) <b>2 852 808</b>		(11) <b>2 853 851</b>	
		(51) <b>F41A 33/06</b>		(51) <b>F28F 3/08</b>	<b>F28D 9/00</b>
(11) <b>2 851 957</b>				<b>F28F 9/00</b>	<b>F28D 1/03</b>
(51) <b>H01L 29/78</b>	<b>H01L 21/336</b>	(11) <b>2 852 880</b>		<b>F28F 3/02</b>	<b>F24F 12/00</b>
<b>H01L 29/12</b>		(51) <b>G06F 3/042</b>		<b>F28F 9/02</b>	
		(11) <b>2 852 915</b>		(11) <b>2 853 986</b>	
(11) <b>2 851 991</b>		(51) <b>G06K 7/10</b>	<b>G01R 29/08</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	<b>G06K 9/00</b>
(51) <b>H01M 10/60</b>	<b>H01M 2/10</b>	<b>G01R 13/02</b>		<b>H04N 5/272</b>	<b>G06F 3/042</b>
		(11) <b>2 852 923</b>		<b>G06F 3/0484</b>	<b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 852 153</b>		(51) <b>G06Q 10/10</b>	<b>G06Q 50/22</b>	<b>H04N 5/262</b>	<b>G06F 3/048</b>
(51) <b>H04N 5/262</b>	<b>G06T 3/40</b>	<b>G06F 19/00</b>			
<b>G06T 3/00</b>		(11) <b>2 853 061</b>		(11) <b>2 853 998</b>	
(11) <b>2 852 163</b>		(51) <b>H04L 12/24</b>	<b>H04L 12/813</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	<b>G06F 3/041</b>
(51) <b>H04N 13/04</b>	<b>H04N 13/00</b>	<b>H04L 12/26</b>		(11) <b>2 854 061</b>	
		(11) <b>2 853 119</b>		(51) <b>G06F 21/10</b>	<b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 852 164</b>		(51) <b>H04W 52/02</b>	<b>H04W 48/16</b>	<b>H04L 9/08</b>	<b>H04L 9/14</b>
(51) <b>H04N 13/04</b>	<b>H04N 13/00</b>			<b>H04L 9/32</b>	
<b>H04N 21/488</b>		(11) <b>2 853 217</b>		(11) <b>2 854 462</b>	
(11) <b>2 852 180</b>		(51) <b>A61B 18/00</b>	<b>A61B 18/12</b>	(51) <b>H04W 60/06</b>	
(51) <b>H04R 7/20</b>					
(11) <b>2 852 208</b>		(11) <b>2 853 416</b>		(11) <b>2 854 495</b>	
(51) <b>H04W 24/10</b>	<b>H04W 72/04</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	<b>B60C 11/03</b>	(51) <b>A01B 49/02</b>	<b>A01B 63/22</b>
<b>H04W 28/02</b>		<b>B60C 11/117</b>	<b>B60C 11/12</b>	<b>F15B 15/24</b>	
		<b>B60C 11/13</b>	<b>B60C 11/16</b>		
(11) <b>2 852 221</b>		(11) <b>2 853 428</b>		(11) <b>2 854 513</b>	
(51) <b>H04W 48/16</b>	<b>H04W 48/14</b>	(51) <b>B60K 6/40</b>	<b>B60K 6/24</b>	(51) <b>A01H 17/00</b>	<b>A01H 4/00</b>
		<b>B60K 6/26</b>	<b>B60K 6/36</b>	<b>A01H 5/10</b>	
(11) <b>2 852 263</b>		<b>B60K 6/44</b>	<b>B60K 13/04</b>	(11) <b>2 854 578</b>	
(51) <b>H05K 3/34</b>		<b>F01N 5/02</b>	<b>B60K 6/448</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	
		(11) <b>2 853 436</b>		(11) <b>2 854 643</b>	
(11) <b>2 852 295</b>		(51) <b>H01M 10/6555</b>	<b>H01M 10/6551</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	<b>B01D 43/00</b>
(51) <b>A23L 1/015</b>	<b>A23L 1/0522</b>	<b>H01M 10/6563</b>	<b>B60L 11/18</b>	<b>B01L 3/14</b>	<b>C12M 1/00</b>
<b>A23L 3/42</b>	<b>A23L 1/30</b>	<b>B60K 11/00</b>	<b>H01M 10/6556</b>	<b>C12N 5/02</b>	<b>G01N 33/49</b>
<b>A23L 3/3454</b>	<b>C12N 1/04</b>	<b>H01M 10/613</b>	<b>H01M 10/656</b>	<b>A61B 5/153</b>	
<b>C12N 9/96</b>	<b>A23L 1/2165</b>	<b>H01M 10/647</b>			
<b>A21D 2/18</b>	<b>A23L 1/10</b>				
(11) <b>2 852 342</b>		(11) <b>2 853 443</b>		(11) <b>2 854 675</b>	
(51) <b>A61B 17/86</b>	<b>A61B 17/80</b>	(51) <b>B60R 1/12</b>	<b>B60R 1/04</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	<b>A61B 17/86</b>
				<b>A61F 2/44</b>	
(11) <b>2 852 483</b>					
(51) <b>B29C 43/32</b>	<b>B29C 70/68</b>				



(11) 2 854 676		(11) 2 855 565		(11) 2 856 692	
(51) A61B 17/70	A61F 2/44	(51) C08K 5/1535 C08L 27/06	C08K 5/12 C08J 5/18	(51) H04L 7/04	
(11) 2 854 850		(11) 2 855 578		(11) 2 856 703	
(51) A61K 39/395 A61P 1/00 A61P 37/02 A61K 45/06 A61K 31/496 C07K 16/18	A61K 38/00 A61P 1/04 A61P 37/06 A61K 31/4709 A61K 31/55 C07K 16/44	(51) C08L 23/10 C08L 23/14 C08J 9/00 C08K 3/04	C08L 23/12 C08J 5/18 C08J 9/12 C08L 23/06	(51) H04L 12/26 H04L 12/801	H04L 12/815 H04L 12/819
(11) 2 854 888		(11) 2 855 625		(11) 2 856 717	
(51) A61L 29/16 A61L 31/16	A61L 27/54	(51) C09K 8/80 C04B 33/04	E21B 43/267	(51) H04L 12/761 H04L 29/06 H04N 21/2368 H04N 21/8547	H04H 20/30 H04N 21/236 H04N 21/242
(11) 2 855 193		(11) 2 855 647		(11) 2 856 728	
(51) G01M 15/00 G01M 15/02 G05B 13/04	G01B 13/04 G01M 13/02	(51) A61K 8/44 A61K 8/34 A61Q 5/12	A61Q 19/00 A61K 8/41 A61K 8/06	(51) H04L 29/06	H04W 4/02
(11) 2 855 214		(11) 2 855 707		(11) 2 856 757	
(51) B60R 22/02 B60R 22/18	B60R 22/10	(51) C12Q 1/68		(51) H04N 19/152 H04N 19/115	H04N 19/176
(11) 2 855 283		(11) 2 855 740		(11) 2 856 783	
(51) B65B 39/00 B65G 47/80 B65B 35/06 B65G 47/14	B65B 25/00 B65B 35/08 B65B 61/20	(51) C25D 11/04 B81C 1/00 C25D 11/24 C25D 11/18	B32B 15/08 C23F 1/20 B32B 15/20	(51) H04W 4/12 H04L 29/06	H04W 80/00 H04W 80/12
(11) 2 855 299		(11) 2 855 741		(11) 2 856 831	
(51) B65D 61/00	B60P 7/12	(51) C30B 23/02 C30B 23/00	C30B 29/36	(51) H04W 76/00 H04W 4/12 H04W 52/02	H04L 29/08 H04W 28/00
(11) 2 855 319		(11) 2 855 819		(11) 2 856 873	
(51) B66B 1/14	B66B 1/46	(51) E06B 3/663		(51) A01N 47/36 A01N 43/80	A01N 43/10 A01P 13/02
(11) 2 855 326		(11) 2 855 972		(11) 2 856 931	
(51) B66B 5/14 G01G 19/14 B66D 5/14	B66B 1/34 B66D 5/30	(51) F16G 11/00 E02D 15/08 E21B 41/00	B65H 69/06 D07B 7/16	(51) A61B 3/10 A61B 3/00	G02C 13/00 A61B 3/032
(11) 2 855 353		(11) 2 856 130		(11) 2 856 955	
(51) C01B 35/10 C07C 35/16 C07C 55/08	C07C 31/20 C07C 215/10	(51) G01N 27/447	G01N 27/26	(51) A61B 17/34 A61B 17/28	A61B 1/00
(11) 2 855 406		(11) 2 856 166		(11) 2 856 988	
(51) C07C 7/13 B01J 20/18 C07C 7/148	C07C 15/08 B01J 19/24	(51) G01N 33/574 G01N 33/53 G06F 19/24 G06F 19/00	G01N 33/50 G01N 33/557 G06F 19/26	(51) A61F 13/15 A61F 13/496	A61F 13/49
(11) 2 855 412		(11) 2 856 200		(11) 2 857 130	
(51) C07C 45/50 B01J 6/00 B01J 31/22	C07C 47/02 B01J 31/18	(51) G01S 5/02 B62D 6/00	B60W 50/14	(51) B23B 51/00	B23B 31/107
(11) 2 855 413		(11) 2 856 251		(11) 2 857 163	
(51) C07C 45/50 B01J 31/18	C07C 45/78 B01J 31/24	(51) G02F 1/1343 H01L 29/786	G02F 1/1368	(51) B28B 3/26	B23P 15/24
(11) 2 855 436		(11) 2 856 289		(11) 2 857 356	
(51) C07D 249/02 A61K 47/10 A61K 47/24 A61K 47/44	A61K 9/00 A61K 47/18 A61K 47/26 A61K 31/5377	(51) G06F 3/041 G06F 1/16	G06F 3/01 G06F 3/0488	(51) C01B 37/08	C01B 39/54
(11) 2 855 468		(11) 2 856 305		(11) 2 857 360	
(51) C07D 417/04		(51) G06F 9/44 G06F 15/16	G06F 3/048	(51) C02F 1/46 B08B 3/08	B01F 3/04 C02F 1/68
(11) 2 855 492		(11) 2 856 524		(11) 2 857 372	
(51) C07F 9/02 C07B 43/08 B01J 27/16	C07F 15/04 C07C 253/10 C07F 9/40	(51) H01L 33/62	H01L 33/48	(51) C03C 27/12 C08F 8/04 C08F 297/04 C08L 53/02 C09J 153/02	B32B 17/10 C08F 8/42 C08K 5/3435 C08F 287/00 C09J 5/00
(11) 2 855 564		(11) 2 856 525		(11) 2 857 417	
(51) H01R 12/79		(51) H01L 33/62	H01L 33/48	(51) C07K 14/61 C07K 1/16	C07K 19/00
(11) 2 855 569		(11) 2 856 564		(11) 2 857 419	
(51) H05K 7/14		(51) H01R 12/79	H05K 3/36	(51) C07K 16/28	

(11) <b>2 857 432</b> (51) <i>C08G 63/183</i> <i>C08L 67/03</i>	<i>C08G 63/83</i> <i>C08K 5/49</i>	(11) <b>2 858 690</b> (51) <i>A61L 27/20</i> <i>A61F 2/28</i>	<i>A61L 27/14</i> <i>A61L 27/24</i>	(11) <b>2 860 309</b> (51) <i>D06N 3/00</i> <i>C08K 5/5357</i>	<i>C07F 9/6574</i> <i>C08L 101/00</i>
(11) <b>2 857 433</b> (51) <i>C08G 63/183</i> <i>C08L 67/03</i>	<i>C08G 63/83</i> <i>C08K 5/49</i>	(11) <b>2 858 715</b> (51) <i>A61N 1/30</i>	<i>A61M 37/00</i>	(11) <b>2 860 315</b> (51) <i>E02F 3/43</i> <i>E02F 9/22</i>	<i>E02F 9/20</i>
(11) <b>2 857 504</b> (51) <i>C12N 9/02</i> <i>D21H 17/06</i> <i>B05D 1/02</i> <i>D21H 17/00</i> <i>D21H 19/12</i> <i>D21H 21/16</i>	<i>D21H 17/02</i> <i>D21H 25/02</i> <i>B05D 1/18</i> <i>D21H 17/14</i> <i>D21H 21/14</i>	(11) <b>2 858 934</b> (51) <i>B66B 1/46</i> <i>B66B 3/02</i> <i>H01H 13/02</i>	<i>H01H 13/06</i> <i>G05B 19/409</i>	(11) <b>2 860 344</b> (51) <i>E21B 43/16</i>	<i>E21B 17/04</i>
(11) <b>2 857 563</b> (51) <i>D01F 6/92</i> <i>D01F 6/62</i> <i>D01F 1/10</i>	<i>A01D 34/73</i> <i>A01D 34/416</i>	(11) <b>2 859 104</b> (51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 5/00</i>	(11) <b>2 860 419</b> (51) <i>F16D 1/08</i> <i>F16D 3/38</i>	<i>F16D 1/108</i> <i>F16D 1/116</i>
(11) <b>2 857 704</b> (51) <i>F16C 33/78</i> <i>F16J 15/447</i>	<i>F16C 33/80</i>	(11) <b>2 859 324</b> (51) <i>G01N 15/10</i>	<i>G01N 15/14</i>	(11) <b>2 860 446</b> (51) <i>F21V 31/04</i> <i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 17/00</i>
(11) <b>2 857 705</b> (51) <i>F16C 33/78</i> <i>F16J 15/447</i>	<i>F16C 33/80</i>	(11) <b>2 859 340</b> (51) <i>G01N 27/26</i>		(11) <b>2 860 461</b> (51) <i>F24C 15/20</i>	<i>F24C 14/02</i>
(11) <b>2 857 793</b> (51) <i>G01B 11/25</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 859 466</b> (51) <i>G06Q 30/02</i> <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/00</i>	(11) <b>2 860 558</b> (51) <i>G02B 6/02</i>	<i>C03B 37/15</i>
(11) <b>2 857 824</b> (51) <i>G01N 13/00</i>	<i>G01N 13/02</i>	(11) <b>2 859 487</b> (51) <i>G06F 21/56</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 21/51</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 860 610</b> (51) <i>G06F 3/01</i> <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 21/30</i> <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/41</i>
(11) <b>2 857 891</b> (51) <i>G02F 1/13357</i>		(11) <b>2 859 540</b> (51) <i>G08B 17/10</i> <i>G08B 29/18</i>	<i>G08B 17/12</i>	(11) <b>2 860 688</b> (51) <i>G06Q 50/24</i> <i>G06T 1/20</i>	<i>G06Q 50/22</i> <i>G06T 7/00</i>
(11) <b>2 857 903</b> (51) <i>G03G 9/107</i> <i>G03G 9/10</i>	<i>G03G 9/113</i>	(11) <b>2 859 547</b> (51) <i>G10L 25/87</i>	<i>G10L 15/25</i>	(11) <b>2 860 798</b> (51) <i>H01M 4/1391</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/70</i> <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 2/26</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 4/04</i>
(11) <b>2 858 097</b> (51) <i>C09G 1/02</i> <i>H01L 21/3105</i> <i>B24B 37/00</i>	<i>H01L 21/304</i> <i>H01L 21/762</i> <i>C09K 3/14</i>	(11) <b>2 859 558</b> (51) <i>G01D 11/26</i>	<i>G01D 21/00</i>	(11) <b>2 860 883</b> (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/02</i> <i>H04W 76/02</i>
(11) <b>2 858 141</b> (51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 2/14</i>	(11) <b>2 859 644</b> (51) <i>H02J 9/00</i> <i>H02M 1/12</i> <i>H02J 9/06</i>	<i>H02M 7/487</i> <i>H02M 5/458</i>	(11) <b>2 860 924</b> (51) <i>H04L 12/951</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/865</i> <i>H04L 12/859</i>	<i>H04M 11/00</i> <i>H04L 12/875</i> <i>H04L 12/863</i>
(11) <b>2 858 150</b> (51) <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/131</i> <i>H01M 10/0525</i>	(11) <b>2 859 663</b> (51) <i>H04B 5/02</i>	<i>H04W 8/00</i>		
(11) <b>2 858 219</b> (51) <i>H02K 13/00</i> <i>H01R 39/26</i>	<i>H01R 39/22</i>	(11) <b>2 859 688</b> (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/733</i> <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/729</i> <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 860 965</b> (51) <i>H04N 5/3745</i> <i>H04N 5/378</i>	<i>H01L 27/146</i> <i>H04N 5/369</i>
(11) <b>2 858 241</b> (51) <i>H03H 7/40</i>	<i>B06B 1/02</i>	(11) <b>2 859 773</b> (51) <i>H04W 88/08</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 860 976</b> (51) <i>H04N 13/04</i>	
(11) <b>2 858 316</b> (51) <i>H04L 12/717</i> <i>H04L 12/803</i> <i>H04L 12/761</i> <i>H04L 12/709</i>	<i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/931</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/723</i>	(11) <b>2 859 804</b> (51) <i>A43B 3/16</i>	<i>A43B 7/36</i>	(11) <b>2 860 983</b> (51) <i>H04N 21/27</i> <i>H04N 21/81</i>	<i>G06F 9/44</i>
(11) <b>2 858 342</b> (51) <i>H04N 5/225</i> <i>G03B 15/00</i> <i>G01J 3/28</i>	<i>G03B 11/00</i> <i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/36</i>	(11) <b>2 860 011</b> (51) <i>B29C 45/17</i> <i>B29C 45/83</i>	<i>B29C 45/66</i>	(11) <b>2 861 257</b> (51) <i>A61K 47/30</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61L 24/04</i>	<i>A61K 9/08</i> <i>A61L 24/00</i>
(11) <b>2 858 655</b> (51) <i>A61K 47/26</i> <i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 29/00</i> <i>A61K 36/53</i>	(11) <b>2 860 136</b> (51) <i>B65G 1/04</i>	<i>H01L 21/677</i>	(11) <b>2 861 518</b> (51) <i>B66C 1/02</i> <i>B65G 59/04</i> <i>B65G 61/00</i> <i>B66C 7/02</i>	<i>B65G 57/04</i> <i>B65G 60/00</i> <i>B66C 17/06</i> <i>B66C 9/02</i>





(11) <b>2 867 515</b> (51) <i>F02M 25/07</i> <i>F02B 39/10</i>	<i>F02B 37/04</i>	(11) <b>2 870 142</b> (51) <i>C07D 249/12</i> <i>A61P 9/00</i>	<i>A61K 31/4196</i> <i>A61P 29/00</i>	(11) <b>2 872 969</b> (51) <i>G06F 3/01</i> <i>A63F 13/20</i> <i>G06F 3/0489</i> <i>H04N 21/414</i> <i>H04N 21/482</i> <i>H04N 21/485</i>	<i>H04N 21/41</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>H04N 21/214</i> <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/472</i>
(11) <b>2 867 813</b> (51) <i>G06F 21/57</i> <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 21/74</i>	(11) <b>2 870 364</b> (51) <i>F04D 29/24</i> <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 25/24</i>	<i>B23P 15/04</i> <i>F04D 29/38</i> <i>F01D 9/02</i>	(11) <b>2 873 349</b> (51) <i>A47C 23/00</i>	
(11) <b>2 867 849</b> (51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>H04N 21/00</i>	(11) <b>2 870 654</b> (51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) <b>2 873 672</b> (51) <i>C08G 59/30</i> <i>C07F 7/18</i>	<i>C08L 63/02</i>
(11) <b>2 868 028</b> (51) <i>H04L 7/033</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 7/02</i>	(11) <b>2 870 782</b> (51) <i>H04S 7/00</i>	<i>H04R 3/04</i>	(11) <b>2 873 701</b> (51) <i>C08L 101/00</i> <i>C08K 5/5419</i> <i>C07F 7/18</i>	<i>B32B 9/00</i> <i>C08L 83/04</i>
(11) <b>2 868 036</b> (51) <i>H04L 12/18</i>	<i>G09B 5/00</i>	(11) <b>2 870 936</b> (51) <i>A61B 17/3207</i>	<i>A61B 17/22</i>	(11) <b>2 873 777</b> (51) <i>E02F 9/16</i> <i>E02F 9/08</i> <i>E06C 5/24</i>	<i>B60R 3/00</i> <i>E06C 5/02</i> <i>F02M 35/04</i>
(11) <b>2 868 342</b> (51) <i>A61N 1/05</i>		(11) <b>2 870 971</b> (51) <i>A61P 27/02</i> <i>A61K 38/12</i> <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 38/05</i> <i>A61K 31/4985</i>	(11) <b>2 874 113</b> (51) <i>G07F 17/32</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) <b>2 868 427</b> (51) <i>B23K 35/30</i> <i>B23K 35/02</i> <i>B23K 1/00</i> <i>F01D 5/12</i> <i>B23K 101/00</i>	<i>B23P 6/00</i> <i>C22C 19/05</i> <i>F01D 5/00</i> <i>F01D 9/02</i>	(11) <b>2 871 005</b> (51) <i>B21D 5/04</i>		(11) <b>2 874 115</b> (51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 50/10</i>
(11) <b>2 868 526</b> (51) <i>B60R 13/02</i> <i>B44C 3/02</i>	<i>B29C 45/16</i>	(11) <b>2 871 058</b> (51) <i>B41J 29/02</i> <i>B08B 15/00</i> <i>B41J 3/54</i> <i>G06K 17/00</i> <i>G06K 13/00</i>	<i>B41J 2/435</i> <i>B23Q 7/14</i> <i>B41J 13/12</i> <i>B41J 29/17</i>	(11) <b>2 874 482</b> (51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H02J 17/00</i>
(11) <b>2 868 680</b> (51) <i>B29B 9/06</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/42</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/08</i> <i>C08L 75/08</i> <i>C08K 3/26</i>	<i>B29B 9/12</i> <i>C08G 18/36</i> <i>C08G 18/66</i> <i>C08G 18/32</i> <i>C08J 3/12</i> <i>C08L 95/00</i> <i>C08L 75/06</i>	(11) <b>2 871 083</b> (51) <i>B60H 1/32</i>		(11) <b>2 874 498</b> (51) <i>A21D 10/02</i> <i>B65D 81/34</i>	<i>B65B 61/00</i>
(11) <b>2 868 740</b> (51) <i>C10M 161/00</i> <i>C10N 10/04</i> <i>C10N 40/04</i>	<i>F16C 33/66</i> <i>C10N 30/06</i>	(11) <b>2 871 199</b> (51) <i>B01J 31/24</i> <i>C07F 9/54</i> <i>C08G 61/10</i>	<i>C07F 9/50</i> <i>C08G 61/02</i> <i>C08G 61/12</i>	(11) <b>2 874 508</b> (51) <i>A23L 1/216</i> <i>A23L 1/00</i> <i>A23P 1/14</i> <i>A23G 9/42</i> <i>A23K 1/18</i> <i>A23P 1/12</i>	<i>A23L 1/214</i> <i>A23G 3/48</i> <i>A23G 3/54</i> <i>A23K 1/00</i> <i>A23L 1/164</i> <i>A23G 9/48</i>
(11) <b>2 868 783</b> (51) <i>D01F 6/62</i> <i>D02J 1/22</i> <i>B29L 31/00</i> <i>B29C 55/00</i> <i>D02G 3/44</i> <i>D01D 5/16</i>	<i>D01D 5/08</i> <i>B60R 22/12</i> <i>B29K 33/04</i> <i>D02G 3/04</i> <i>D03D 1/00</i>	(11) <b>2 871 255</b> (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/58</i>	(11) <b>2 874 997</b> (51) <i>C07C 279/18</i> <i>C07D 311/18</i> <i>A61K 31/37</i>	<i>C07C 279/08</i> <i>A61K 31/155</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) <b>2 868 879</b> (51) <i>F01M 13/04</i>	<i>F16H 57/04</i>	(11) <b>2 871 453</b> (51) <i>G01K 17/08</i> <i>B21B 37/74</i> <i>B21B 38/00</i>	<i>G01K 17/00</i> <i>G01N 25/18</i>	(11) <b>2 875 442</b> (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11) <b>2 869 129</b> (51) <i>G03G 15/08</i> <i>C08L 25/02</i> <i>C08L 75/04</i>	<i>C08K 3/00</i> <i>C08L 33/06</i>	(11) <b>2 871 519</b> (51) <i>G03B 21/16</i>		(11) <b>2 875 478</b> (51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) <b>2 869 195</b> (51) <i>G06F 9/48</i> <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06F 9/54</i>	(11) <b>2 871 567</b> (51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>H04N 19/30</i>	(11) <b>2 875 925</b> (51) <i>B29C 33/00</i>	
(11) <b>2 869 639</b> (51) <i>H04W 48/04</i>		(11) <b>2 871 730</b> (51) <i>H02B 1/04</i>	<i>H02J 3/14</i>	(11) <b>2 876 043</b> (51) <i>B64C 1/06</i>	
(11) <b>2 869 838</b> (51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/12</i>	(11) <b>2 872 146</b> (51) <i>A61K 31/65</i> <i>C07C 237/26</i>	<i>A61P 31/00</i>	(11) <b>2 876 092</b> (51) <i>C03C 3/083</i> <i>C03C 3/091</i> <i>B65D 1/40</i> <i>C03C 3/11</i>	<i>C03C 3/085</i> <i>C03C 21/00</i> <i>C03C 3/087</i>
(11) <b>2 870 066</b> (51) <i>B64C 1/40</i>		(11) <b>2 872 201</b> (51) <i>A61M 5/32</i>		(11) <b>2 876 106</b> (51) <i>C07D 213/82</i> <i>A01N 47/18</i> <i>A01N 43/56</i> <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 409/12</i> <i>A01N 43/713</i>	<i>A01N 43/40</i> <i>A01P 3/00</i> <i>A01N 43/78</i> <i>C07D 405/12</i> <i>C07D 417/12</i>
		(11) <b>2 872 239</b> (51) <i>B01D 61/14</i> <i>C01B 17/96</i> <i>C01D 3/06</i>	<i>C25B 1/34</i> <i>C01B 33/12</i>		
		(11) <b>2 872 561</b> (51) <i>C08L 5/00</i> <i>A23D 7/005</i> <i>C08B 37/00</i>	<i>A23L 1/0526</i> <i>A23L 1/052</i> <i>C08L 3/02</i>		

(11) 2 876 107		F21V 29/76	F21K 99/00	(11) 2 881 464	
(51) C07D 217/12	C07D 401/12	H05B 33/08		(51) C12Q 1/68	C12N 15/09
A61K 31/472	A61P 35/00				
(11) 2 876 108		(11) 2 879 223		(11) 2 881 527	
(51) C07D 493/10	C07D 493/20	(51) H01M 10/04	H01M 10/0585	(51) E04H 17/14	E06B 11/02
C07F 9/6561	B01J 31/22			E04H 17/20	
C07B 53/00	C07C 229/34	(11) 2 879 226		(11) 2 881 606	
C07C 227/32		(51) H01M 10/0569	H01M 10/0568	(51) F16D 11/14	F16D 23/06
		H01M 4/58	H01M 4/583	F16D 27/118	F16D 11/00
		H01M 4/36	H01M 4/62		
		H01M 10/052	H01M 4/587		
(11) 2 876 120		(11) 2 879 268		(11) 2 882 002	
(51) C08F 222/14	C08F 220/10	(51) H02J 7/02	H01M 10/42	(51) H01L 33/62	H01L 33/64
G02F 1/13363	C08J 5/18	H01M 10/44	H02J 7/00	H01L 25/075	
C08F 265/04					
(11) 2 876 607		(11) 2 879 321		(11) 2 882 220	
(51) G06T 19/00		(51) H04L 5/00		(51) H04W 24/10	H04W 16/32
(11) 2 876 717		(11) 2 879 391		(11) 2 882 271	
(51) H01M 8/20	H01M 8/18	(51) H04N 21/242	H04N 21/4788	(51) H05K 7/20	
(11) 2 877 077		(11) 2 879 446		(11) 2 882 295	
(51) A61B 1/06	A61B 1/045	(51) H04W 52/38	H04W 52/24	(51) A01N 59/20	A01P 1/00
H04N 5/225	H04N 5/353	H04W 52/28	H04W 16/08		
H04N 9/04	H04N 5/235	H04W 16/32		(11) 2 882 433	A61K 31/045
A61B 1/00	A61B 1/07			(51) A61K 31/21	A61P 31/00
H04N 5/361				A61P 31/04	
(11) 2 877 080		(11) 2 879 552		(11) 2 882 443	
(51) A61B 1/06	A61B 1/045	(51) A47F 3/04	F25D 23/08	(51) A61K 31/216	A61K 31/192
H04N 5/225	H04N 5/353	F25D 21/04		A61K 36/53	A61K 36/534
H04N 9/04	H04N 5/235			A61K 31/56	A61K 31/7032
				A61K 31/7034	A61K 36/73
				A61P 25/28	A61P 25/16
(11) 2 877 193		(11) 2 880 197		(11) 2 882 713	
(51) A61K 36/889	A61K 31/05	(51) C23C 18/16	B05B 15/12	(51) C07D 213/24	C07D 213/89
A61P 31/12		B05B 13/02		C07D 213/38	C09B 57/00
				C09B 57/02	C12Q 1/68
(11) 2 877 401		(11) 2 880 551		G01N 33/53	C09B 69/06
(51) A24F 15/00	B65B 19/04	(51) G06F 15/173		G01N 33/58	
B65B 19/18	B65D 25/04				
B65G 37/00	B65D 85/08				
B65B 19/10	B65B 19/12				
(11) 2 877 472		(11) 2 880 610		(11) 2 882 848	
(51) C07D 487/04	A61K 31/4985	(51) G06Q 20/36		(51) C12N 5/071	C12N 5/077
A61K 31/437	A61P 35/00				
A61K 31/519	A61K 31/53				
A61P 37/00					
(11) 2 877 575		(11) 2 880 611		(11) 2 883 259	
(51) C12N 9/40		(51) G06Q 20/40	G06Q 20/34	(51) H01M 2/10	H01M 2/20
				H01M 2/30	B60L 11/18
				H01M 10/6556	H01M 10/6557
				H01M 10/625	H01M 10/613
(11) 2 877 654		(11) 2 880 741		(11) 2 883 393	
(51) E04H 12/08	E04H 12/10	(51) H02K 1/14	H02K 21/12	(51) H04W 48/18	H04W 36/00
F03D 11/04	E04H 12/00	H02K 21/24	H02K 21/14		
E04B 1/19	E04B 1/24	H02K 15/02			
(11) 2 877 968		(11) 2 881 141		(11) 2 883 444	
(51) G06Q 20/00	H04L 9/32	(51) A61N 1/375	A61N 1/05	(51) A01G 17/02	
		A61N 1/372			
(11) 2 878 226		(11) 2 881 319		(11) 2 883 497	
(51) A47B 88/04		(51) B64C 1/06	B64C 1/18	(51) A61B 5/1455	A61B 5/0245
		F16F 7/08	F16F 7/12		
(11) 2 878 413		(11) 2 881 386		(11) 2 883 542	
(51) B26D 7/12		(51) C07D 213/81	A01N 43/40	(51) A61K 31/282	A61K 9/127
		A01N 47/02	A01P 7/04	A61K 47/22	A61K 47/24
		A61K 31/44	A61K 31/4412	A61K 45/06	A61K 31/555
		A61K 31/444	A61P 33/14		
		C07D 213/89			
(11) 2 878 513		(11) 2 881 441		(11) 2 883 613	
(51) B62B 9/10		(51) C09D 5/00		(51) B02C 4/30	B01J 8/24
				C01B 33/00	C01B 33/021
				B02C 4/02	B02C 4/28
				B02C 23/16	
(11) 2 878 635		(11) 2 881 462		(11) 2 883 629	
(51) C08L 83/04	C08G 77/04	(51) C12N 5/0783	C12N 5/0784	(51) B21D 22/14	
H01L 23/29	G02F 1/1335				
(11) 2 878 876		(11) 2 881 462		(11) 2 883 668	
(51) F21S 2/00	F21V 23/00	(51) C12N 5/0783	C12N 5/0784	(51) B26D 7/01	B26D 7/22
F21V 29/00	H05B 37/02			B26D 7/26	B26D 1/08

(11) <b>2 883 725</b> (51) <i>B60J 5/12</i>	<i>E06B 3/48</i>	(11) <b>2 887 570</b> (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 48/16</i>	(11) <b>2 894 406</b> (51) <i>F24C 3/12</i> <i>F24C 7/08</i> <i>G08B 3/10</i> <i>G08B 21/18</i>	<i>F24C 5/16</i> <i>F24C 15/02</i> <i>G08B 5/38</i>
(11) <b>2 883 792</b> (51) <i>B64C 39/08</i>		(11) <b>2 887 720</b> (51) <i>H04W 16/02</i>		(11) <b>2 896 481</b> (51) <i>B23P 15/04</i> <i>F04D 29/32</i>	<i>F01D 5/14</i>
(11) <b>2 883 854</b> (51) <i>C04B 35/584</i>		(11) <b>2 887 947</b> (51) <i>A61K 31/7004</i> <i>A61K 31/7048</i> <i>A61P 7/00</i>	<i>A61K 31/7024</i> <i>A61P 3/00</i>	(11) <b>2 896 571</b> (51) <i>B65B 1/28</i>	<i>B65B 1/32</i>
(11) <b>2 883 910</b> (51) <i>C08L 21/00</i> <i>B60C 11/00</i> <i>C08K 7/02</i> <i>B60C 11/14</i> <i>C09D 123/02</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08L 23/26</i> <i>C08J 9/00</i>	(11) <b>2 888 237</b> (51) <i>C07D 251/14</i> <i>C07D 417/06</i>	<i>C07D 277/20</i>	(11) <b>2 896 623</b> (51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 31/519</i>
(11) <b>2 884 191</b> (51) <i>F24F 3/044</i> <i>A47B 47/00</i>	<i>F24F 13/20</i> <i>E04B 1/58</i>	(11) <b>2 888 252</b> (51) <i>C07D 413/04</i>		(11) <b>2 896 936</b> (51) <i>G01C 21/16</i> <i>G01C 23/00</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G01S 11/12</i>	<i>B64D 43/00</i> <i>G01S 17/89</i> <i>G01C 21/00</i>
(11) <b>2 884 196</b> (51) <i>F24F 13/20</i> <i>A47B 47/00</i>	<i>F24F 3/044</i> <i>E04B 1/58</i>	(11) <b>2 888 253</b> (51) <i>C07D 413/04</i> <i>A61K 31/4245</i>	<i>C07D 417/14</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) <b>2 897 165</b> (51) <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 25/18</i>	<i>H01L 25/07</i> <i>H02M 7/48</i>
(11) <b>2 884 957</b> (51) <i>A61K 8/30</i> <i>A61K 8/87</i> <i>A61Q 3/02</i>	<i>A61K 8/72</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61Q 3/00</i>	(11) <b>2 888 314</b> (51) <i>C08J 3/12</i> <i>A61K 8/55</i> <i>A61Q 1/10</i> <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/24</i> <i>A61Q 1/02</i> <i>A61Q 1/12</i>	(11) <b>2 897 350</b> (51) <i>H04M 1/247</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 884 964</b> (51) <i>A61K 9/107</i> <i>A61P 23/00</i>	<i>A61K 31/05</i> <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 889 031</b> (51) <i>A61K 31/415</i> <i>A61K 9/70</i> <i>A61P 31/10</i>	<i>A61K 9/08</i> <i>A61P 17/00</i>	(11) <b>2 897 433</b> (51) <i>H04W 72/00</i> <i>H04W 92/12</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) <b>2 884 971</b> (51) <i>A61K 31/122</i> <i>A61K 31/428</i>	<i>A61K 31/136</i> <i>A61K 31/429</i>	(11) <b>2 889 097</b> (51) <i>B22F 9/04</i> <i>C30B 29/06</i> <i>H01M 4/134</i>	<i>C01B 33/02</i> <i>C30B 29/60</i> <i>H01M 4/38</i>	(11) <b>2 898 189</b> (51) <i>F01D 25/24</i> <i>F02C 7/00</i>	<i>F01D 25/00</i> <i>F02K 3/00</i>
(11) <b>2 885 070</b> (51) <i>B01F 13/00</i> <i>B65D 47/26</i>	<i>B65D 85/72</i> <i>B65D 81/32</i>	(11) <b>2 889 338</b> (51) <i>C09D 1/00</i> <i>C23C 26/00</i>	<i>C09D 7/12</i> <i>F01N 13/14</i>	(11) <b>2 898 691</b> (51) <i>H04N 19/50</i> <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/30</i>
(11) <b>2 885 404</b> (51) <i>C12N 9/08</i> <i>C07H 21/04</i>	<i>C12N 15/53</i> <i>C07K 14/37</i>	(11) <b>2 889 731</b> (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/044</i>	<i>G02F 1/133</i>	(11) <b>2 899 148</b> (51) <i>B65G 47/91</i>	<i>B25J 9/00</i>
(11) <b>2 885 414</b> (51) <i>C12N 15/88</i>	<i>A61K 9/127</i>	(11) <b>2 889 844</b> (51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 899 470</b> (51) <i>F24C 15/20</i>	
(11) <b>2 885 659</b> (51) <i>G01V 1/36</i>		(11) <b>2 890 206</b> (51) <i>H04W 76/02</i>		(11) <b>2 899 901</b> (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 8/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 76/04</i> <i>H04W 88/02</i>
(11) <b>2 885 753</b> (51) <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/38</i>	<i>G06K 7/10</i> <i>G06Q 20/40</i>	(11) <b>2 890 207</b> (51) <i>H04W 76/02</i>		(11) <b>2 899 969</b> (51) <i>H04N 7/15</i>	<i>H04N 21/2383</i>
(11) <b>2 885 761</b> (51) <i>G06Q 50/24</i> <i>H04L 9/08</i> <i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 21/60</i> <i>G06F 19/00</i> <i>G06F 21/62</i> <i>G06Q 50/22</i>	(11) <b>2 890 208</b> (51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 92/20</i> <i>H04W 12/04</i>	(11) <b>2 901 444</b> (51) <i>G10D 3/14</i> <i>G10D 1/08</i>	<i>G10D 3/12</i>
(11) <b>2 885 903</b> (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 891 383</b> (51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H02M 7/06</i>	(11) <b>2 902 163</b> (51) <i>B27F 7/38</i>	
(11) <b>2 886 418</b> (51) <i>B62B 7/06</i>		(11) <b>2 891 852</b> (51) <i>F25D 21/00</i>	<i>F25D 21/08</i>	(11) <b>2 902 277</b> (51) <i>B60R 25/20</i> <i>E05F 15/46</i>	<i>H03K 17/955</i> <i>E05F 15/73</i>
(11) <b>2 886 459</b> (51) <i>B64C 27/605</i> <i>B64C 27/78</i>	<i>B64C 27/82</i>	(11) <b>2 894 232</b> (51) <i>C21D 9/60</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/02</i> <i>H01F 1/16</i>	<i>C21D 1/42</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/60</i>	(11) <b>2 903 052</b> (51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) <b>2 887 140</b> (51) <i>G03B 21/20</i>		(11) <b>2 894 334</b> (51) <i>F04B 43/12</i>	<i>F04B 13/00</i>	(11) <b>2 903 191</b> (51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04J 14/04</i>



(11) <b>2 903 313</b>		(11) <b>2 913 661</b>		(11) <b>2 918 985</b>	
(51) <i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 68/02</i>	(51) <i>G01N 21/64</i> <i>G01J 3/44</i>	<i>G01J 3/10</i>	(51) <i>G01L 1/12</i>	<i>G01L 3/10</i>
(11) <b>2 903 774</b>		(11) <b>2 913 675</b>		(11) <b>2 919 138</b>	
(51) <i>B23K 20/02</i> <i>B23K 20/22</i> <i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 20/16</i> <i>B23K 20/00</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>		(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06T 17/10</i>
(11) <b>2 905 763</b>		(11) <b>2 913 798</b>		(11) <b>2 919 163</b>	
(51) <i>G08C 17/02</i> <i>G06F 3/0482</i>	<i>G08C 23/04</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 7/18</i>	(51) <i>G06K 9/32</i> <i>G06K 9/68</i>	<i>G06K 9/62</i> <i>G06T 7/00</i>
(11) <b>2 905 880</b>		(11) <b>2 913 856</b>		(11) <b>2 919 413</b>	
(51) <i>H02K 7/08</i> <i>H02K 7/14</i>	<i>H02K 7/00</i> <i>H02K 5/173</i>	(51) <i>H01L 33/62</i> <i>H01L 33/60</i> <i>H01L 33/54</i>	<i>H01L 23/36</i> <i>H01L 33/64</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/31</i> <i>G06F 21/34</i>
(11) <b>2 907 282</b>		(11) <b>2 914 525</b>		(11) <b>2 919 574</b>	
(51) <i>H04L 12/917</i> <i>H04B 3/32</i>	<i>H04L 12/803</i>	(51) <i>F16B 2/04</i> <i>B65H 16/02</i>	<i>B65H 75/24</i> <i>F16B 2/18</i>	(51) <i>A01C 7/20</i>	<i>A01C 7/04</i>
(11) <b>2 907 598</b>		(11) <b>2 914 650</b>		(11) <b>2 920 428</b>	
(51) <i>B21D 26/033</i>	<i>B21D 53/84</i>	(51) <i>C08F 110/06</i> <i>B29K 105/00</i> <i>B29K 23/00</i> <i>B32B 27/32</i> <i>C08F 10/06</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>B29C 47/00</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B29L 7/00</i>	(51) <i>F01D 11/08</i> <i>F01D 9/04</i>	<i>F02C 7/28</i>
(11) <b>2 907 774</b>		(11) <b>2 915 021</b>		(11) <b>2 920 632</b>	
(51) <i>B65G 21/20</i>		(51) <i>G06F 1/32</i>		(51) <i>G02B 6/44</i> <i>H02G 1/08</i> <i>H02G 1/02</i>	<i>G02B 6/00</i> <i>H02G 15/013</i>
(11) <b>2 907 908</b>		(11) <b>2 915 646</b>		(11) <b>2 921 232</b>	
(51) <i>D04B 15/48</i> <i>B65H 51/22</i>	<i>B65H 51/20</i>	(51) <i>B29C 33/02</i> <i>B29C 33/74</i>	<i>B29C 33/70</i> <i>B29C 35/02</i>	(51) <i>B01L 3/00</i> <i>B65D 41/06</i>	<i>B65D 41/04</i> <i>B65B 7/28</i>
(11) <b>2 908 161</b>		(11) <b>2 916 110</b>		(11) <b>2 921 384</b>	
(51) <i>G02B 6/38</i> <i>H01R 13/46</i>	<i>G02B 6/36</i> <i>G02B 6/44</i>	(51) <i>G01F 1/66</i> <i>G01F 15/02</i>	<i>G01F 25/00</i>	(51) <i>B62J 15/00</i> <i>B62K 21/02</i> <i>B62K 5/01</i> <i>B62D 35/00</i> <i>B62K 5/08</i>	<i>B62K 5/05</i> <i>B62D 9/02</i> <i>B62K 5/10</i> <i>B62J 17/00</i>
(11) <b>2 908 454</b>		(11) <b>2 916 381</b>		(11) <b>2 921 387</b>	
(51) <i>H04K 3/00</i>	<i>G01S 19/21</i>	(51) <i>H01M 10/0562</i> <i>H01B 13/00</i> <i>H01M 10/052</i> <i>C01B 17/22</i>	<i>H01B 1/06</i> <i>H01M 6/18</i> <i>H01M 4/62</i> <i>C01G 17/00</i>	(51) <i>B62K 5/02</i> <i>B62J 17/00</i> <i>B62K 5/05</i> <i>B62K 5/10</i>	<i>B62J 15/00</i> <i>B62J 23/00</i> <i>B62D 9/02</i> <i>B62K 5/08</i>
(11) <b>2 908 567</b>		(11) <b>2 916 603</b>		(11) <b>2 921 388</b>	
(51) <i>H04W 4/22</i> <i>H04W 74/04</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>		(51) <i>B62K 5/05</i> <i>B62J 17/00</i> <i>B62K 5/08</i> <i>B62K 5/027</i>	<i>B62J 15/00</i> <i>B62J 17/02</i> <i>B62K 5/10</i>
(11) <b>2 910 377</b>		(11) <b>2 917 794</b>		(11) <b>2 921 741</b>	
(51) <i>B41J 2/165</i>		(51) <i>G08B 5/36</i> <i>G08B 21/12</i> <i>G08B 21/18</i>	<i>G08B 25/00</i> <i>G05B 19/02</i>	(51) <i>F16F 15/02</i>	<i>F16F 9/04</i>
(11) <b>2 910 539</b>		(11) <b>2 918 022</b>		(11) <b>2 921 782</b>	
(51) <i>C07C 5/48</i> <i>C07C 11/167</i>	<i>B01J 23/88</i> <i>C07B 61/00</i>	(51) <i>H04B 7/14</i>		(51) <i>F24C 15/02</i>	<i>F24C 15/04</i>
(11) <b>2 910 674</b>		(11) <b>2 918 540</b>		(11) <b>2 921 794</b>	
(51) <i>D06F 57/12</i> <i>E03C 1/04</i>	<i>A47J 47/20</i>	(51) <i>B66F 9/07</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>F24F 1/02</i>	<i>F24F 13/22</i>
(11) <b>2 910 983</b>		(11) <b>2 918 695</b>		(11) <b>2 921 846</b>	
(51) <i>G01V 8/14</i>		(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i>	<i>B21B 3/00</i> <i>C22C 38/06</i>	(51) <i>G01N 21/84</i> <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 35/00</i> <i>G01N 33/487</i>
(11) <b>2 911 293</b>		(11) <b>2 918 708</b>		(11) <b>2 921 990</b>	
(51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 6/18</i>	(51) <i>C30B 29/40</i> <i>C30B 33/00</i>	<i>C30B 23/00</i> <i>C30B 33/02</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>
(11) <b>2 911 381</b>		(11) <b>2 918 822</b>		(11) <b>2 922 132</b>	
(51) <i>H04N 5/14</i> <i>G09G 3/32</i>	<i>G09G 5/00</i>	(51) <i>F03B 17/02</i>		(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 8/02</i>
(11) <b>2 911 443</b>		(11) <b>2 918 827</b>		(11) <b>2 922 321</b>	
(51) <i>H04W 28/02</i>		(51) <i>F03D 7/04</i> <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 9/00</i>	(51) <i>H04W 8/26</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 24/00</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04W 48/14</i>
(11) <b>2 913 188</b>		(11) <b>2 918 912</b>		(11) <b>2 922 347</b>	
(51) <i>B41J 2/155</i> <i>B41J 25/00</i>	<i>B41J 2/21</i> <i>B41J 25/34</i>	(51) <i>F23L 13/02</i> <i>F23N 5/12</i> <i>F23N 1/02</i> <i>F23D 14/02</i>	<i>F23N 3/06</i> <i>F23N 1/00</i> <i>F23D 14/60</i> <i>F23D 14/34</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>	

(11) 2 922 934 (51) C10M 135/30	C07G 99/00	(11) 2 926 507 (51) H04L 12/46 H04L 12/66 H04L 12/721	H04L 12/715 H04L 12/741	A61B 17/17 G06T 7/00	A61C 1/08
(11) 2 923 055 (51) F02C 7/06 C25D 3/64 C25D 7/10 C25D 11/02 F16C 33/12 F16H 55/06	F01D 25/16 C25D 5/18 C25D 5/10 C25D 11/34 C22C 5/06	(11) 2 926 668 (51) A23G 9/28 A23C 3/04	A23G 9/04	(11) 2 930 033 (51) B60C 1/00 C08J 3/20	C08L 9/00
(11) 2 923 505 (51) H04L 1/18	H04L 1/00	(11) 2 926 754 (51) A61B 18/14		(11) 2 930 119 (51) B65D 5/46 A45C 13/26	A45F 5/10
(11) 2 923 715 (51) A61M 5/24 A61M 5/31	A61M 5/20 A61M 5/315	(11) 2 926 848 (51) A61M 5/162 A61M 25/06	A61M 5/158	(11) 2 930 166 (51) C07C 211/35 C07C 209/52	C07C 209/48
(11) 2 923 908 (51) B60W 10/08 B60W 10/02 F16H 3/72	B60K 6/445 B60W 20/00	(11) 2 926 900 (51) B01J 23/46 F01N 3/10	B01D 53/94	(11) 2 930 249 (51) C21B 5/00	
(11) 2 923 925 (51) B62D 65/12	B62D 65/18	(11) 2 926 930 (51) B23B 27/14 B23C 5/16 C23C 14/24	B23B 51/00 C23C 14/06	(11) 2 930 312 (51) F01D 11/00 F01D 25/24	F01D 25/16 F16J 15/08
(11) 2 924 004 (51) C01B 31/02	D02G 3/02	(11) 2 927 048 (51) B60N 2/44 B60N 2/22	B60N 2/18	(11) 2 930 499 (51) G01N 27/04	G01N 25/62
(11) 2 924 290 (51) F04B 53/14		(11) 2 927 342 (51) C23C 2/02 C21D 9/56	C21D 1/76 C23C 2/06	(11) 2 930 552 (51) G02B 27/01	G02C 7/10
(11) 2 924 375 (51) F25B 47/02 F25B 6/04 F25B 49/02	F25B 1/00 F25B 13/00	(11) 2 927 680 (51) G01N 30/06 G01N 33/00	G01N 30/88	(11) 2 930 622 (51) G06F 11/00 H04M 11/00	G01C 21/00 H04L 29/08
(11) 2 924 402 (51) G01J 1/02 G01J 5/02 G01J 5/04	H01L 37/02 G01J 5/34	(11) 2 927 717 (51) G02B 5/22 C09D 7/12 H01L 27/14 H04N 5/335	C08L 101/00 C09D 201/00 H04N 5/225	(11) 2 930 694 (51) G06T 19/00	B29C 67/00
(11) 2 924 450 (51) G01R 15/18		(11) 2 927 735 (51) G02C 11/00 G02C 9/02 H04M 1/02	G02B 27/01 G02C 9/04	(11) 2 930 745 (51) H01L 23/485 H03K 19/0185	H01L 23/49 H03K 19/177
(11) 2 924 655 (51) G06T 7/00		(11) 2 927 735 (51) G02C 11/00 G02C 9/02 H04M 1/02	G02B 27/01 G02C 9/04	(11) 2 930 852 (51) H03M 13/29 H04L 1/16	H04L 1/00
(11) 2 924 773 (51) C23C 14/06 C22C 18/00 C22C 24/00 C22C 28/00 H01M 4/38 H01M 4/62 C22C 30/04	C23C 14/35 C22C 18/04 C22C 27/02 H01M 4/134 H01M 4/42 C22C 13/00	(11) 2 927 735 (51) G02C 11/00 G02C 9/02 H04M 1/02	G02B 27/01 G02C 9/04	(11) 2 930 962 (51) H04W 12/02 G06F 21/60	H04W 4/00 H04W 12/04
(11) 2 924 926 (51) H04L 12/701 H04L 12/64 H04L 12/717	H04L 12/771 H04L 12/755 H04L 12/743	(11) 2 928 028 (51) H01R 39/12 F16C 33/62	F16C 33/34	(11) 2 930 978 (51) H04W 36/00	H04W 48/00
(11) 2 924 998 (51) H04N 21/218 H04N 21/4147 H04N 7/15	H04N 21/231 H04N 21/6587	(11) 2 928 086 (51) H04B 1/40 H01Q 3/24 H04W 4/00	H01Q 1/24 H04B 1/3827	(11) 2 931 013 (51) H05K 7/20	G06F 1/20
(11) 2 925 052 (51) H04W 36/00	H04W 36/12	(11) 2 928 239 (51) H04L 12/721		(11) 2 931 894 (51) C12N 15/82 C07K 14/415	C12N 15/29
(11) 2 925 071 (51) H04W 72/08 H04B 17/26 H04B 17/382	H04L 5/00 H04B 17/345	(11) 2 928 324 (51) A23L 1/30 A61K 38/01 A61K 36/42	A23L 1/305 A61K 36/258 A61K 36/254	(11) 2 932 040 (51) F01D 13/00 F02K 3/06 F02C 3/107	F02C 7/00 F02K 3/062 F02C 3/10
(11) 2 925 105 (51) H05K 7/14	H05K 5/00	(11) 2 929 122 (51) E21B 21/08 E21B 43/12	E21B 4/06	(11) 2 932 050 (51) F01D 25/02 F01D 9/06	F02C 7/047
		(11) 2 929 162 (51) F02C 7/12 F02K 3/00 F02C 7/052	F01D 25/12 B01D 46/00	(11) 2 932 157 (51) F23R 3/14	
		(11) 2 929 854 (51) A61C 8/00	A61C 9/00	(11) 2 932 978 (51) A61K 47/04 C01B 33/14 A61K 31/337 A61K 31/7068 A61K 31/704 A61K 9/19	A61K 9/00 A61P 35/00 A61K 31/675 A61K 33/24 A61K 38/28 A61K 9/14

	<i>A61K 9/20</i>	<i>C01B 33/158</i>	(11) <b>2 937 758</b>		(11) <b>2 940 081</b>	
	<i>A61K 9/51</i>		(51) <i>G05D 1/10</i>		(51) <i>C08L 101/12</i>	<i>B32B 7/02</i>
(11) <b>2 932 993</b>			(11) <b>2 937 815</b>		<i>C08K 5/00</i>	<i>C08L 83/04</i>
(51) <i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/20</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G01S 17/89</i>	<i>G02B 5/20</i>	<i>G02B 5/22</i>
(11) <b>2 933 338</b>					(11) <b>2 940 090</b>	
(51) <i>C12P 7/04</i>	<i>C12N 15/74</i>		(11) <b>2 937 858</b>		(51) <i>C09D 201/00</i>	<i>B32B 7/02</i>
(11) <b>2 933 573</b>			(51) <i>G10K 11/168</i>	<i>B60R 13/08</i>	<i>B32B 27/00</i>	<i>C08L 101/00</i>
(51) <i>F24F 1/32</i>	<i>F24F 1/56</i>		(11) <b>2 937 859</b>		<i>C09D 7/12</i>	<i>G02B 5/20</i>
(11) <b>2 933 652</b>			(51) <i>G10K 11/168</i>	<i>B60R 13/08</i>	<i>G02B 5/22</i>	<i>G02B 5/26</i>
(51) <i>G01S 19/11</i>	<i>G01S 1/04</i>		(11) <b>2 937 900</b>		<i>G02B 5/28</i>	<i>H01L 27/14</i>
	<i>H04W 88/08</i>		(51) <i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 21/56</i>	(11) <b>2 940 172</b>	
	<i>H04W 72/04</i>		<i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 25/10</i>	(51) <i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 8/02</i>
(11) <b>2 933 965</b>			<i>H01L 25/03</i>		<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/00</i>
(51) <i>H04L 12/911</i>	<i>H04W 12/08</i>		(11) <b>2 937 962</b>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
	<i>H04L 12/46</i>		(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 3/00</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>
(11) <b>2 934 035</b>			<i>H02J 13/00</i>		<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/14</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 76/04</i>		(11) <b>2 938 063</b>		<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/20</i>
(11) <b>2 934 048</b>			(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 5/00</i>	(11) <b>2 940 194</b>	
(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/16</i>		(11) <b>2 938 064</b>		(51) <i>C25D 11/18</i>	<i>C25D 11/04</i>
<i>H04W 52/40</i>	<i>H04W 52/50</i>		(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>G03B 7/00</i>	<i>C25D 11/12</i>	<i>C25D 11/02</i>
<i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/36</i>		(11) <b>2 938 833</b>		<i>C25D 11/24</i>	
<i>H04W 52/24</i>			(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/28</i>	(11) <b>2 940 332</b>	
(11) <b>2 935 297</b>			<i>F02C 7/00</i>	<i>F01D 25/16</i>	(51) <i>F16C 43/04</i>	<i>B23P 19/04</i>
(51) <i>C07F 7/00</i>	<i>C07F 17/00</i>		<i>F02C 7/20</i>		<i>B23P 21/00</i>	<i>F16C 19/16</i>
					<i>F16C 33/64</i>	
(11) <b>2 935 803</b>			(11) <b>2 938 859</b>		(11) <b>2 940 491</b>	
(51) <i>F01D 25/00</i>	<i>F02C 7/00</i>		(51) <i>F02C 7/12</i>	<i>F02C 7/20</i>	(51) <i>G01S 17/00</i>	<i>G01S 17/02</i>
<i>G01M 5/00</i>	<i>G01M 11/08</i>		<i>F01D 9/06</i>	<i>F01D 25/14</i>	<i>G01S 17/87</i>	<i>G01V 8/10</i>
<i>G01M 15/14</i>	<i>F01D 9/06</i>		(11) <b>2 938 868</b>		<i>B01D 35/00</i>	<i>G01V 8/20</i>
<i>F01D 17/08</i>	<i>F01D 17/02</i>		(51) <i>F02C 7/28</i>	<i>F01D 25/28</i>	(11) <b>2 940 585</b>	
			<i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 9/02</i>	(51) <i>G06F 11/07</i>	
(11) <b>2 935 829</b>			(11) <b>2 939 234</b>		(11) <b>2 940 600</b>	
(51) <i>F02C 3/00</i>	<i>F02C 7/22</i>		(51) <i>G10L 15/18</i>	<i>G10L 15/26</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/06</i>
<i>F02C 7/236</i>	<i>F02C 7/232</i>		<i>G10L 15/28</i>	<i>G06F 17/28</i>	(11) <b>2 940 701</b>	
(11) <b>2 936 209</b>			<i>G06F 17/30</i>		(51) <i>H01F 27/29</i>	<i>H01F 3/10</i>
(51) <i>G01V 1/38</i>	<i>G01V 1/24</i>				<i>H01F 17/06</i>	<i>H01F 37/00</i>
<i>G01V 1/18</i>			(11) <b>2 939 281</b>		<i>H02M 1/12</i>	<i>H02M 7/217</i>
			(51) <i>H01L 41/083</i>	<i>H01L 41/113</i>	(11) <b>2 940 768</b>	
(11) <b>2 936 563</b>					(51) <i>H01M 8/04</i>	
(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/048</i>		(11) <b>2 939 304</b>		(11) <b>2 940 848</b>	
			(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01G 11/06</i>	(51) <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 3/28</i>
(11) <b>2 936 864</b>			<i>H01G 11/32</i>	<i>H01G 11/62</i>	<i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 3/337</i>
(51) <i>H04W 16/06</i>	<i>H04W 24/10</i>		<i>H01M 10/0568</i>			
<i>H04B 7/02</i>			(11) <b>2 939 627</b>		(11) <b>2 940 907</b>	
			(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 5/0402</i>	(51) <i>H04B 15/00</i>	<i>H01Q 1/52</i>
(11) <b>2 937 151</b>			<i>A61B 5/107</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H01Q 1/42</i>	
(51) <i>B21B 37/16</i>	<i>B21B 37/48</i>		<i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 940 940</b>	
<i>B21B 38/04</i>	<i>B21B 38/06</i>				(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04W 4/14</i>
<i>B21B 37/22</i>			(11) <b>2 939 763</b>		<i>H04N 7/14</i>	
			(51) <i>B22F 5/00</i>	<i>C22C 33/02</i>	(11) <b>2 940 956</b>	
(11) <b>2 937 270</b>			<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/24</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 74/08</i>
(51) <i>B62K 5/10</i>	<i>B62J 17/00</i>		<i>B22F 3/105</i>		<i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 72/12</i>
<i>B62J 15/00</i>	<i>B62K 5/05</i>				(11) <b>2 941 027</b>	
<i>B62D 9/02</i>	<i>B62J 17/02</i>		(11) <b>2 939 835</b>		(51) <i>H04W 4/16</i>	
<i>B62K 5/08</i>	<i>B62K 5/027</i>		(51) <i>B41J 2/165</i>	<i>G06K 15/02</i>	(11) <b>2 941 061</b>	
			<i>B41J 3/407</i>	<i>B41J 11/00</i>	(51) <i>H04W 52/00</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) <b>2 937 573</b>					<i>H04L 5/00</i>	
(51) <i>F15B 15/14</i>	<i>F16H 9/18</i>		(11) <b>2 939 849</b>		(11) <b>2 941 066</b>	
			(51) <i>B60B 35/02</i>	<i>B60G 21/05</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04J 11/00</i>
(11) <b>2 937 593</b>			<i>B21D 53/88</i>			
(51) <i>F16F 9/32</i>	<i>F16F 9/02</i>		(11) <b>2 939 944</b>			
			(51) <i>B65D 25/20</i>	<i>B60K 15/063</i>		
(11) <b>2 937 594</b>			<i>B60K 15/067</i>	<i>B60K 13/04</i>		
(51) <i>F16F 9/32</i>	<i>F16F 9/02</i>					
(11) <b>2 937 601</b>						
(51) <i>F16H 61/16</i>						



(11) 2 941 077		H01M 4/52	H01M 10/24	(11) 2 947 715	
(51) H04L 5/00	H04W 72/12	H01M 10/30	H01M 4/32	(51) H01Q 1/52	H01Q 15/00
H04W 72/04	H04W 74/08			H01Q 21/28	H01Q 1/24
(11) 2 941 523		(11) 2 943 999		(11) 2 947 756	
(51) E21B 17/046	E21B 43/12	(51) H01R 13/415	H01R 12/58	(51) H02K 11/00	H02K 41/035
E21B 47/024	E21B 23/02	(11) 2 944 032		(11) 2 947 806	
(11) 2 941 922		(51) H04B 7/02	H04B 17/00	(51) H04L 5/00	
(51) H04W 28/08		(51) H04B 7/08		(11) 2 947 939	
(11) 2 942 110		(11) 2 944 264		(51) H04L 5/00	H04W 72/12
(51) B05D 1/18	B05D 1/40	(51) A61B 8/00	A61B 5/06	(11) 2 947 943	
C09J 5/00	B05C 1/08	(51) A61B 5/00	A61B 17/34	(51) H04W 72/12	
B05D 1/28	B28B 11/04	(11) 2 944 586		(11) 2 948 495	
B29C 43/24	B29C 43/34	(51) B65G 17/06		(51) C08G 63/78	C08G 63/08
B29C 43/46		(11) 2 944 633		(51) B01J 19/18	
(11) 2 942 156		(51) C07D 401/04	A61K 31/4439	(11) 2 949 151	
(51) B25B 29/02		A61P 3/10	A61P 9/10	(51) H04W 36/22	
(11) 2 942 260		A61P 9/12	A61P 13/12		
(51) B62B 3/00	B65D 25/00	A61P 43/00	C07D 409/14	(11) 2 949 377	
(11) 2 942 262		(11) 2 944 900		(51) B01D 53/50	B01D 53/77
(51) B62B 3/00	B65D 25/00	(51) F25J 3/02	F25J 1/00	B09B 3/00	C02F 1/12
		F25J 1/02		C02F 1/28	C02F 1/42
(11) 2 942 296		(11) 2 944 901		C02F 1/56	C02F 11/12
(51) B65B 43/04	B65B 43/18	(51) F25J 3/02	F25J 1/00	C02F 11/14	F23J 15/00
B65B 59/04	B65B 65/00	F25J 1/02	F25J 3/06	F26B 3/12	
B65H 1/00	B65H 3/00	(11) 2 944 902		(11) 2 949 504	
B65H 5/00	B65B 9/093	(51) F25J 3/02	F25J 1/00	(51) B60N 2/56	A47C 7/74
		F25J 1/02		(11) 2 949 963	
(11) 2 942 360		(11) 2 945 105		(51) F16F 15/123	F16F 15/14
(51) C08F 6/22	C08J 5/18	(51) G06Q 10/04	G01K 17/20	F16H 45/02	
(11) 2 942 507		(51) G01K 7/42		(11) 2 950 054	
(51) F02B 23/06	F02M 61/18	(11) 2 945 405		(51) G01D 5/20	
(11) 2 942 534		(51) H04W 48/12		(11) 2 950 112	
(51) F16B 2/20	F16B 2/22	(11) 2 945 454		(51) G01R 31/01	H02M 3/156
F16B 2/24	F16B 5/00	(51) H04W 48/10	H04W 68/00	(11) 2 950 138	
(11) 2 942 547		(11) 2 946 328		(51) G02F 1/1335	G02F 1/1347
(51) F16H 25/20	B65B 59/00	(51) G06F 21/50	G06F 9/44	(11) 2 950 310	
B65B 3/02	B65B 9/08	G06F 21/56	G06F 11/30	(51) G11B 27/10	H04N 21/2387
		G06F 21/55	H04L 29/06	(11) 2 950 400	
(11) 2 942 645		(11) 2 946 753		(51) H01R 13/6592	H01R 13/58
(51) G01S 17/10	G01S 17/42	(51) A61F 7/00	C10M 171/00	(11) 2 950 403	
G01S 7/486	G01S 7/487	F41H 1/02	H05B 3/34	(51) H01S 3/0941	H01S 3/06
G01S 17/08		A41D 31/00	A41D 1/04	H01S 3/16	H01S 3/08
		A41D 13/005		(11) 2 950 416	
(11) 2 942 714		(11) 2 946 871		(51) H02J 5/00	H04B 15/02
(51) G06F 11/34		(51) B23K 26/342	B23K 26/144	(11) 2 950 436	
(11) 2 942 830		(51) B23K 26/14	C23C 24/10	(51) H02M 3/156	H02M 1/00
(51) H01M 8/02	H01M 8/10	F01L 3/04		H02M 3/155	
(11) 2 943 024		(11) 2 947 214		(11) 2 951 289	
(51) H04W 60/04	H04W 4/02	(51) E03D 9/052	E03D 9/05	(51) C12N 5/071	A61L 27/56
H04W 4/20	H04W 64/00	(11) 2 947 369		A61L 27/38	A61L 27/36
H04W 84/12		(51) F16L 59/065	F16L 59/04	A61L 27/54	C12N 5/073
(11) 2 943 145		(11) 2 947 533		(11) 2 951 505	
(51) A61C 19/04	A61C 19/055	(51) G05D 1/02		(51) F23R 3/14	F23R 3/20
(11) 2 943 562		(11) 2 947 597		B05B 1/34	F02C 7/057
(51) C12M 1/00	C12M 1/33	(51) G06F 21/60	G06F 21/62	F02C 7/22	
B01L 3/00		G06F 17/30	H04L 29/06	(11) 2 952 365	
(11) 2 943 873		(11) 2 947 651		(51) B60C 23/00	
(51) G06F 3/14	G08B 13/196	(51) G10L 15/22			
H04N 7/18					
(11) 2 943 991					
(51) H01M 10/34	H01M 4/36				

(11) <b>2 952 479</b>		(11) <b>2 958 193</b>		I.12(5)
(51) <b>C01G 19/00</b>	<b>C01G 23/00</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	<b>H01R 24/76</b>	• <b>Prioritätstag, Land und Nummer der</b>
<b>C01G 37/14</b>	<b>C01G 45/12</b>	(11) <b>2 958 227</b>		<b>prioritätsbegründenden Anmeldung</b>
<b>C01G 49/00</b>	<b>C01G 51/00</b>	(51) <b>H02P 1/02</b>	<b>H02P 27/06</b>	• <b>Priority date, priority country, priority</b>
<b>C01B 13/18</b>	<b>C01G 1/02</b>	(51) <b>H02P 21/06</b>		<b>application number</b>
<b>C09D 7/12</b>	<b>C01G 37/00</b>	(11) <b>2 958 303</b>		• <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro</b>
<b>C01G 45/00</b>		(51) <b>H04M 1/247</b>	<b>H04M 15/28</b>	<b>de la demande fondant la priorité</b>
(11) <b>2 952 546</b>		(51) <b>H04M 15/30</b>	<b>H04W 4/24</b>	(11) <b>1 843 776</b>
(51) <b>C09D 5/24</b>	<b>C09D 5/00</b>	<b>H04M 4/26</b>	<b>H04W 88/02</b>	(30) 06.07.2004 US 585914 P
<b>C09D 7/12</b>	<b>C09D 139/06</b>	<b>H04L 12/14</b>	<b>H04M 15/00</b>	(11) <b>2 142 087</b>
<b>C09D 171/02</b>	<b>C09D 201/00</b>	(11) <b>2 958 410</b>		(30) 03.04.2007 US 921718 P
<b>H01B 1/20</b>	<b>H01B 13/00</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	<b>H05K 5/02</b>	24.10.2007 US 354 P
(11) <b>2 953 112</b>		(11) <b>2 959 778</b>		(11) <b>2 160 858</b>
(51) <b>G08G 1/14</b>	<b>G08G 1/01</b>	(51) <b>A01N 59/26</b>	<b>A01N 65/00</b>	(30) 21.06.2007 KR 20070060852
(11) <b>2 953 400</b>		<b>A23B 7/153</b>	<b>A01N 57/12</b>	08.08.2007 KR 20070079785
(51) <b>H04L 29/08</b>	<b>H04W 4/18</b>	(11) <b>2 959 911</b>		(11) <b>2 229 106</b>
<b>H04W 88/18</b>		(51) <b>A61K 36/634</b>	<b>A61K 31/51</b>	(30) 28.12.2007 US 17210 P
(11) <b>2 953 403</b>		<b>A61K 31/375</b>	<b>A61K 9/107</b>	22.12.2008 US 341413
(51) <b>H04W 48/12</b>	<b>H04J 11/00</b>	<b>A61K 47/34</b>	<b>A61K 47/14</b>	(11) <b>2 294 244</b>
<b>H04J 99/00</b>	<b>H04W 88/02</b>	<b>A61K 47/10</b>	<b>A61P 31/00</b>	(30) 28.05.2008 US 56619 P
<b>H04W 92/10</b>	<b>H04W 48/16</b>	<b>A61P 11/00</b>	<b>A61K 36/233</b>	(11) <b>2 327 709</b>
(11) <b>2 954 948</b>		(11) <b>2 959 959</b>		(30) 28.04.2003 US 466256 P
(51) <b>B01F 13/00</b>	<b>B67D 3/00</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	<b>B01D 1/18</b>	27.04.2004 US US
<b>B65D 83/68</b>	<b>B65D 1/04</b>	<b>B01D 53/77</b>	<b>C02F 11/12</b>	(11) <b>2 635 469</b>
<b>B65D 81/32</b>	<b>B65D 47/06</b>	<b>F26B 3/12</b>	<b>F23J 15/00</b>	(30) 10.11.2010 FR 1059274
(11) <b>2 955 127</b>		(11) <b>2 959 985</b>		(11) <b>2 654 514</b>
(51) <b>B65D 47/08</b>	<b>B65D 23/06</b>	(51) <b>B21D 5/08</b>	<b>B21D 35/00</b>	(30) 02.03.2012 CN 201210053143
<b>A47G 23/16</b>	<b>B65D 25/56</b>	<b>B21D 47/01</b>	<b>B21B 1/095</b>	02.03.2012 CN 201210053146
<b>B65D 41/26</b>	<b>B65D 41/56</b>	(11) <b>2 960 379</b>		02.03.2012 CN 201220075738 U
<b>G01F 19/00</b>		(51) <b>E02F 9/08</b>		02.03.2012 CN 201220075742 U
(11) <b>2 955 243</b>		(11) <b>2 960 429</b>		(11) <b>2 816 156</b>
(51) <b>C23C 4/00</b>	<b>C23C 4/10</b>	(51) <b>E21B 33/124</b>		(30) 20.06.2013 NL 2011018
<b>F01D 5/28</b>	<b>F01D 11/12</b>	(11) <b>2 960 689</b>		04.07.2013 NL 2011103
(11) <b>2 955 451</b>		(51) <b>G02B 5/10</b>	<b>F21V 17/00</b>	(11) <b>2 876 229</b>
(51) <b>F24D 3/08</b>	<b>F24D 19/10</b>	<b>F24J 2/10</b>	<b>F24J 2/52</b>	(30) • <i>keine Priorität</i>
<b>G05D 23/19</b>		(11) <b>2 960 792</b>		• <i>no priority</i>
(11) <b>2 955 667</b>		(51) <b>G06F 9/54</b>		• <i>pas de priorité</i>
(51) <b>G06K 9/72</b>		(11) <b>2 960 793</b>		(11) <b>2 876 903</b>
(11) <b>2 955 809</b>		(51) <b>G06F 9/54</b>		(30) • <i>keine Priorität</i>
(51) <b>H02J 3/24</b>	<b>H02P 9/00</b>	(11) <b>2 960 893</b>		• <i>no priority</i>
<b>F03D 7/02</b>	<b>F03D 7/04</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	<b>G06Q 30/06</b>	• <i>pas de priorité</i>
(11) <b>2 955 942</b>		(11) <b>2 960 937</b>		(11) <b>2 879 923</b>
(51) <b>H04W 4/06</b>		(51) <b>H01L 23/367</b>	<b>H01L 23/433</b>	(30) 01.08.2012 FR 1257473
(11) <b>2 955 966</b>		<b>H01L 25/03</b>	<b>H01L 25/065</b>	(11) <b>2 880 076</b>
(51) <b>H04W 72/04</b>		(11) <b>2 961 071</b>		(30) 31.07.2012 EP 12005550
(11) <b>2 956 971</b>		(51) <b>H03K 19/0175</b>	<b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 883 698</b>
(51) <b>H01L 31/042</b>	<b>F24J 2/54</b>	(11) <b>2 961 198</b>		(30) 11.12.2013 US 201361914609 P
<b>H02S 20/32</b>		(51) <b>H04R 9/02</b>	<b>H04R 9/06</b>	(11) <b>2 886 262</b>
(11) <b>2 957 093</b>		(11) <b>2 961 205</b>		(30) • <i>keine Priorität</i>
(51) <b>H04L 29/08</b>	<b>H04L 29/06</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	<b>H04W 4/20</b>	• <i>no priority</i>
(11) <b>2 957 573</b>				• <i>pas de priorité</i>
(51) <b>C08F 4/54</b>	<b>C08F 136/08</b>	(11) <b>2 957 862</b>		(11) <b>2 941 212</b>
(11) <b>2 957 862</b>		(51) <b>G01C 19/56</b>	<b>G01C 19/5733</b>	(30) 18.12.2012 US 201261738735 P
(51) <b>G01C 19/56</b>		(11) <b>2 957 933</b>		18.09.2013 US 201361879669 P
(11) <b>2 957 933</b>		(51) <b>G01V 3/12</b>		(11) <b>2 945 233</b>
(51) <b>G01V 3/12</b>		(11) <b>2 958 054</b>		(30) 12.05.2014 IL 23258114
(11) <b>2 958 054</b>		(51) <b>G06K 9/00</b>		
(51) <b>G06K 9/00</b>				

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **1 263 574** (51) *B29C 45/16*  
(84) BE DE GB
- (11) **1 354 356** (51) *H01L 23/528*  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 413 589** (51) *C08F 290/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 441 047** (51) *C25D 5/54*  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 523 180** (51) *H04N 5/91*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 628 332** (51) *H01L 21/265*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 647 775** (51) *F24C 15/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 791 584** (51) *A61M 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 835 613** (51) *H02P 21/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 843 776** (51) *A61K 38/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 862 865** (51) *G03G 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 882 471** (51) *A61K 8/49*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 897 452** (51) *A23L 1/32*  
(84) NL
- (11) **1 921 400** (51) *F25B 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **1 962 016** (51) *F23D 14/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 971 055** (51) *H04J 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 976 648** (51) *C09K 11/02*  
(84) AT DE GB
- (11) **1 985 783** (51) *E05B 17/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 012 433** (51) *H03M 13/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 034 079** (51) *D06F 35/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 042 941** (51) *G03G 15/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 072 324** (51) *B60N 2/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 072 794** (51) *F02M 25/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 114 420** (51) *A61K 35/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 149 750** (51) *F23D 14/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 154 457** (51) *F25D 29/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 177 769** (51) *F04D 17/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 180 190** (51) *B01D 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 194 237** (51) *F01D 25/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 211 310** (51) *G07C 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 213 505** (51) *B60N 2/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 224 224** (51) *G01N 1/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 237 181** (51) *G06F 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 253 745** (51) *C30B 25/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **2 261 755** (51) *G03G 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS



- (11) **2 292 861** (51) *E04B 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 295 669** (51) *E04D 13/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 295 783** (51) *F02M 35/112*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 302 347** (51) *G01M 15/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 336 693** (51) *F25B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 339 175** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 341 326** (51) *G01K 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 343 525** (51) *G01K 7/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 345 992** (51) *G06T 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 348 272** (51) *F28D 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 354 902** (51) *G06F 3/041*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 369 283** (51) *F28B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 369 643** (51) *H01L 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 371 615** (51) *B60N 2/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 374 249** (51) *H04L 12/70*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 551** (51) *H02G 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 381 712** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 383 426** (51) *E21B 33/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 387 145** (51) *H02P 6/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 394 842** (51) *B60N 2/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 404 064** (51) *F04D 25/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 407 642** (51) *F01D 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 408 107** (51) *H03H 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 409 783** (51) *B06B 3/00*  
(84) DE FR IT
- (11) **2 416 262** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK
- (11) **2 416 263** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 416 264** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 416 265** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 421 030** (51) *H01L 21/336*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 429 223** (51) *H04W 8/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 437 389** (51) *H02M 7/487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 437 541** (51) *H04W 24/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 457 753** (51) *B60G 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 463 429** (51) *D05B 35/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 463 865** (51) *H01B 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 467 670** (51) *H03K 17/95*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 468 603** (51) *B61L 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 468 989** (51) *E05B 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 469 082** (51) *F03D 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 485 969** (51) *B65G 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 214** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 511 714** (51) *G01R 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 521 825** (51) *E04C 2/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 962** (51) *G06F 3/046*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 530 954** (51) *H04R 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 534 990** (51) *A47L 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 535 146** (51) *B25B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 538 035** (51) *F01D 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 538 653** (51) *H04N 1/024*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 540 887** (51) *D04B 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 542 776** (51) *F03B 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 544 237** (51) *H01L 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 546 996** (51) *H04B 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 554 333** (51) *B25D 17/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 556 284** (51) *F16L 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 561** (51) *B41J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 560 181** (51) *H01H 50/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 570 608** (51) *F01D 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 572 916** (51) *B60K 6/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 574 578** (51) *B65H 29/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 575 269** (51) *H04B 7/185*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 587 705** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 592 385** (51) *G01C 21/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 704** (51) *E04F 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 595 075** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 608 550** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 403** (51) *F41A 21/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 405** (51) *F41A 21/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 817** (51) *H04N 1/203*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 626 120** (51) *B01D 37/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 631 118** (51) *B60P 1/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 635 021** (51) *H04N 5/272*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 348** (51) *A47L 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 839** (51) *E06B 9/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 830** (51) *B64C 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 642 318** (51) *G01S 19/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 642 533** (51) *H01L 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 644 916** (51) *F16C 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 237** (51) *G06F 9/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 163** (51) *G07C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 021** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 665 251** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 602** (51) *F25B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 739** (51) *G03F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 675 205** (51) *H04W 16/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 677 355** (51) *G02B 6/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 680 145** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 682 823** (51) *G05B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 682 824** (51) *G05B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 682 982** (51) *H01L 21/673*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 685 393** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 695 595** (51) *B05C 17/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 698 142** (51) *A61K 6/083*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 698 541** (51) *F04D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 167** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 706 390** (51) *G02B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



(11) **2 708 757** (51) *F15B 13/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 231** (51) *B60L 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 341** (51) *H01L 39/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 726 437** (51) *C04B 35/047*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 729 944** (51) *H01F 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 730 044** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 731 154** (51) *H01L 51/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 732 804** (51) *A61K 8/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 529** (51) *G02F 1/139*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 733 899** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 736 258** (51) *H04N 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 737 963** (51) *B21C 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 739 639** (51) *C07J 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 741 189** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 996** (51) *B25H 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 746 100** (51) *B60N 2/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 750 013** (51) *G06F 3/0482*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 751 816** (51) *H01G 4/005*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 869** (51) *H01L 21/205*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 754 801** (51) *E05B 63/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 754 872** (51) *F01P 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 756 886** (51) *B02C 4/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 147** (51) *H04R 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 336** (51) *B01F 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 560** (51) *C08G 63/685*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 763 492** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 765 381** (51) *F27D 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 766 272** (51) *B65D 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 793** (51) *F41H 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 192** (51) *H04L 25/03*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 772 416** (51) *B62D 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 342** (51) *F01C 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 513** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 776** (51) *H04W 52/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 781 428** (51) *B62B 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 383** (51) *H04W 24/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 434** (51) *F41H 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 811** (51) *H01L 23/427*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 643** (51) *H03M 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 816** (51) *F01L 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 760** (51) *A61M 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 453** (51) *B25C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 440** (51) *C07C 45/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 781** (51) *F21V 17/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 797 387** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 797 746** (51) *D21H 21/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 039** (51) *A61F 5/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 800 218** (51) *H03H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 459** (51) *G05B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 720** (51) *B67C 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 247** (51) *A01C 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 211** (51) *A01N 43/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 412** (51) *B01J 27/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 107** (51) *H01M 10/052*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 582** (51) *B64D 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 804 946** (51) *C12N 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 866** (51) *B61L 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 375** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 916** (51) *A61M 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 513** (51) *B32B 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 767** (51) *H04W 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 266** (51) *A62C 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 615** (51) *D06F 58/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 814 309** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 951** (51) *A61B 5/055*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 384** (51) *B62D 1/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 903** (51) *G02B 6/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 471** (51) *H04W 36/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 274** (51) *B60L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 822 052** (51) *H01L 51/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 065** (51) *H01M 4/131*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 145** (51) *H02J 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 314** (51) *F02N 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 826 998** (51) *F04B 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 827 518** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 827 815** (51) *A61F 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 827 816** (51) *A61F 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 827 817** (51) *A61F 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 072** (51) *G06F 21/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 171** (51) *A01D 75/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 222** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 325** (51) *B02C 13/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 778** (51) *F04B 39/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 830 487** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 277** (51) *A47L 11/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 834 290** (51) *C08J 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 114** (51) *A61F 2/95*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 241** (51) *B29B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 992** (51) *H04W 4/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 836 028** (51) *H04W 48/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 836 890** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 837 487** (51) *B29C 49/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 837 498** (51) *B41J 2/165*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 839 399** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 839 856** (51) *A61M 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 558** (51) *G08B 13/196*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 795** (51) *H04N 19/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 842 522** (51) *A61F 2/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 842 701** (51) *B26D 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 842 839** (51) *B62D 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 307** (51) *F23D 11/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 335** (51) *F25D 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 501** (51) *G06F 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 711** (51) *H01L 31/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 722** (51) *H01L 41/047*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 895** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 844 214** (51) *A61K 8/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 652** (51) *B05C 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 845 867** (51) *C08C 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 005** (51) *F01D 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 846 183** (51) *G02C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 847 044** (51) *B60R 16/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 226** (51) *C07K 16/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 592** (51) *G01N 33/574*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 730** (51) *G06Q 30/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 887** (51) *F41G 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 848 888** (51) *F41G 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 849 033** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 849 036** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 849 279** (51) *H01Q 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 677** (51) *A61F 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 792** (51) *H04L 12/859*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 933** (51) *A01D 69/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 851 566** (51) *F04C 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 851 867** (51) *G06T 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 851 975** (51) *H01M 2/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 852 356** (51) *A61F 2/95*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 662** (51) *C12N 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 146** (51) *A01F 29/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 853 345** (51) *B24B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 853 419** (51) *B60C 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 853 546** (51) *C08B 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 853 655** (51) *E04F 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 854 009** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 854 486** (51) *H05B 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 855 657** (51) *C12M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 855 968** (51) *F16F 15/139*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 555** (51) *H01M 10/625*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 173** (51) *B29C 49/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 857 180** (51) *B29C 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 858 488** (51) *A01K 67/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 469** (51) *G06F 17/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 822** (51) *A47J 37/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 003** (51) *B28D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 860 061** (51) *B60M 1/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 860 663** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 860 900** (51) *H04L 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 860 910** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 262** (51) *H02K 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 694** (51) *B29C 49/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 863 158** (51) *F28D 20/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 181** (51) *G01C 21/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 340** (51) *G06N 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 863 400** (51) *H01F 1/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 863 621** (51) *H04N 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 863 683** (51) *H04W 36/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 197** (51) *B64C 31/036*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 552** (51) *E02D 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 887** (51) *G06F 11/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 926** (51) *G06F 21/57*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 509** (51) *B29C 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 865 725** (51) *C09D 175/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 916** (51) *F16D 65/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 198** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 866 312** (51) *H01S 3/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 395** (51) *H04L 12/721*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 402** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 404** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 036** (51) *B60C 11/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 688** (51) *C08J 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 743** (51) *C12N 5/071*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 869 132** (51) *G03G 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 221** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 345** (51) *H01L 27/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 349** (51) *H01L 31/0224*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 392** (51) *H01M 10/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 479** (51) *H04B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 870 448** (51) *G01L 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 870 565** (51) *G06F 21/57*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 871 520** (51) *G03F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 872 285** (51) *B23K 26/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 872 396** (51) *B64C 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 872 775** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 874 185** (51) *H01L 27/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 708** (51) *A01B 76/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 709** (51) *A01D 34/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 710** (51) *A01D 34/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 711** (51) *A01D 34/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 712** (51) *A01D 34/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 713** (51) *A01D 34/81*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 716** (51) *A01F 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 717** (51) *A01F 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 718** (51) *A01G 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 720** (51) *A01G 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 726** (51) *A01N 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 734** (51) *A23G 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 738** (51) *A23P 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 744** (51) *A43B 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 747** (51) *A44C 5/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 750** (51) *A45D 40/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 751** (51) *A46B 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- BA ME
- (11) **2 875 757** (51) *A47H 5/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 759** (51) *A47J 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 760** (51) *A47J 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 761** (51) **A47J 31/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 765** (51) **A47L 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 766** (51) **A47L 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 767** (51) **A47L 9/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 768** (51) **A47L 11/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 769** (51) **A47L 13/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 773** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 780** (51) **A61B 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 791** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 797** (51) **A61F 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 798** (51) **A61F 2/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 799** (51) **A61F 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 804** (51) **A61K 8/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 805** (51) **A61K 8/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 817** (51) **A61K 31/454**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 818** (51) **A61K 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 831** (51) **A61K 48/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 833** (51) **A61L 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 844** (51) **A61N 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 849** (51) **A63H 33/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 850** (51) **B01D 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 853** (51) **B01D 35/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 875 856** (51) **B01D 53/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 857** (51) **B01D 61/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 875 863** (51) **B01J 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 866** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 872** (51) **B05C 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 874** (51) **B05D 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 879** (51) **B21D 43/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 896** (51) **B23K 26/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 904** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 905** (51) *B25F 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 906** (51) *B25F 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 909** (51) *B25F 5/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 912** (51) *B25J 9/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 915** (51) *B26B 19/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 916** (51) *B26B 19/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 917** (51) *B26B 19/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 919** (51) *B26B 19/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 926** (51) *B29C 33/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 927** (51) *B29C 37/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 931** (51) *B29C 51/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 951** (51) *B41F 33/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 952** (51) *B41J 2/045*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 956** (51) *B41J 2/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 957** (51) *B41J 2/47*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 958** (51) *B41J 3/407*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 960** (51) *B41J 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 963** (51) *B42D 25/324*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 973** (51) *B60G 3/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 983** (51) *B60L 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 985** (51) *B60L 11/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 986** (51) *B60L 11/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 875 992** (51) *B60N 2/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 010** (51) *B60T 17/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 011** (51) *B60T 17/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 014** (51) *B60W 10/196*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 016** (51) *B60W 50/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 030** (51) *B62M 9/125*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 031** (51) *B62M 25/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 041** (51) *B63H 25/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 876 046** (51) **B64C 11/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 052** (51) **B64D 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 053** (51) **B65B 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 054** (51) **B65D 6/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 057** (51) **B65D 90/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 064** (51) **B65G 47/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 068** (51) **B65H 23/182**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 072** (51) **B65H 75/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 077** (51) **B66D 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 081** (51) **C01B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 089** (51) **C02F 1/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 097** (51) **C07C 2/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 098** (51) **C07C 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 099** (51) **C07C 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 110** (51) **C07F 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 111** (51) **C07F 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 124** (51) **C08G 63/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 128** (51) **C08G 65/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 129** (51) **C08G 73/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 130** (51) **C08J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 132** (51) **C08J 3/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 138** (51) **C08L 83/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 140** (51) **C09D 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 141** (51) **C09D 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 151** (51) **C10M 159/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 876 156** (51) **C12N 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 157** (51) **C12N 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 163** (51) **C12N 15/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 166** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 166** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 170** (51) **C21B 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- |   |   |   |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 876 181</b> (51) <b>C23C 2/06</b>   | (11) <b>2 876 201</b> (51) <b>D07B 5/00</b>   | (11) <b>2 876 259</b> (51) <b>F01D 5/20</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 876 184</b> (51) <b>C23C 14/00</b>  | (11) <b>2 876 208</b> (51) <b>E01C 9/00</b>   | (11) <b>2 876 260</b> (51) <b>F01D 9/02</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 876 186</b> (51) <b>C23C 22/34</b>  | (11) <b>2 876 210</b> (51) <b>E01H 4/02</b>   | (11) <b>2 876 261</b> (51) <b>F01D 17/08</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 876 194</b> (51) <b>D06F 33/02</b>  | (11) <b>2 876 221</b> (51) <b>E03D 1/012</b>  | (11) <b>2 876 263</b> (51) <b>F01D 25/00</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 876 195</b> (51) <b>D06F 37/26</b>  | (11) <b>2 876 222</b> (51) <b>E03D 11/14</b>  | (11) <b>2 876 272</b> (51) <b>F01N 11/00</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 876 196</b> (51) <b>D06F 39/00</b>  | (11) <b>2 876 227</b> (51) <b>E04D 9/00</b>   | (11) <b>2 876 274</b> (51) <b>F01P 7/16</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 876 197</b> (51) <b>D06F 39/02</b>  | (11) <b>2 876 232</b> (51) <b>E04H 6/02</b>   | (11) <b>2 876 287</b> (51) <b>F02D 41/24</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 876 198</b> (51) <b>D06F 39/02</b>  | (11) <b>2 876 238</b> (51) <b>E05D 7/04</b>   | (11) <b>2 876 288</b> (51) <b>F02K 1/72</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 876 199</b> (51) <b>D06F 39/14</b>  | (11) <b>2 876 256</b> (51) <b>E21B 47/16</b>  | (11) <b>2 876 295</b> (51) <b>F02M 37/22</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 876 200</b> (51) <b>D06F 58/22</b>  | (11) <b>2 876 257</b> (51) <b>F01D 5/00</b>   | (11) <b>2 876 298</b> (51) <b>F02P 3/04</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   |

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 300** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 302** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 305** (51) *F04D 29/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 307** (51) *F15B 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 310** (51) *F16B 5/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 313** (51) *F16B 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 315** (51) *F16C 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 321** (51) *F16C 33/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 329** (51) *F16G 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 337** (51) *F16K 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 344** (51) *F16L 33/025*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 348** (51) *F16M 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 350** (51) *F16N 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 876 368** (51) *F23D 14/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 372** (51) *F24C 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 373** (51) *F24C 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 374** (51) *F24C 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 379** (51) *F24F 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 393** (51) *F25D 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 395** (51) *F26B 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 876 396** (51) *F26B 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 399** (51) *F28D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 403** (51) *F41H 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 404** (51) *F42B 4/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 406** (51) *G01B 5/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 410** (51) *G01C 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 412** (51) *G01C 19/5726*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 413** (51) *G01C 21/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 418** (51) *G01F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 419** (51) *G01K 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 876 421** (51) *G01L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 431** (51) *G01N 21/552*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 440** (51) *G01N 33/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 441** (51) *G01N 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 443** (51) *G01N 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 452** (51) *G01R 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 458** (51) *G01S 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 474** (51) *G02B 6/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 480** (51) *G02B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 487** (51) *G02C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 488** (51) *G02C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 489** (51) *G02C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 503** (51) *G03G 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 504** (51) *G04B 17/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 505** (51) *G04B 17/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 506** (51) *G04B 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 512** (51) *G05B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 516** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 517** (51) *G05B 19/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 521** (51) *G05F 1/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 528** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 535** (51) *G06F 3/0484*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 541** (51) *G06F 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 544** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 550** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 554** (51) *G06F 9/445*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 555** (51) *G06F 9/45*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 557** (51) *G06F 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 573** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 574** (51) *G06F 21/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 575** (51) *G06K 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 579** (51) **G06K 19/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 581** (51) **G06K 19/073**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 587** (51) **G06Q 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 589** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 590** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 593** (51) **G06Q 20/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 596** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 597** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 604** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 606** (51) **G06T 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (11) **2 876 613** (51) **G07D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 628** (51) **G09F 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 876 633** (51) **G09G 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 635** (51) **G09G 3/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 638** (51) **G10K 11/168**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 641** (51) **G11B 27/031**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 656** (51) **H01F 27/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 660** (51) **H01H 33/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 664** (51) **H01H 71/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 685** (51) **H01L 27/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 709** (51) **H01M 4/1399**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 711** (51) **H01M 4/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 725** (51) **H01M 10/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 734** (51) **H01R 4/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 735** (51) **H01R 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 744** (51) **H01R 13/641**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 747** (51) **H01R 24/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 750** (51) **H01T 13/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 754** (51) **H02B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 769** (51) **H02J 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- (11) **2 876 907** (51) **H04W 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 915** (51) **H04W 8/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 920** (51) **H04W 24/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 921** (51) **H04W 24/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 922** (51) **H04W 24/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 923** (51) **H04W 24/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 924** (51) **H04W 24/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 950** (51) **H04W 64/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 973** (51) **H05B 6/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 974** (51) **H05B 6/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 975** (51) **H05B 6/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 976** (51) **H05B 6/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 988** (51) **H05K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 989** (51) **H05K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 877 275** (51) **B01F 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 563** (51) **C11D 1/722**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 669** (51) **E21B 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 208** (51) **A23G 9/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 217** (51) **A41D 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 223** (51) **A45D 40/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 260** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 265** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 268** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 279** (51) **A61B 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 288** (51) **A61F 9/008**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 294** (51) **A61K 8/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 304** (51) **A61K 36/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 324** (51) **A61M 5/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 338** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 354** (51) **B01D 46/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 878 355** (51) **B01D 46/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 878 362** (51) **B01D 63/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 375** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 421** (51) **B29C 47/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 424** (51) **B29C 49/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 425** (51) **B29C 49/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 427** (51) **B29C 51/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 445** (51) **B41J 2/045**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 447** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 450** (51) **B41J 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 459** (51) **B60D 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 460** (51) **B60D 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 466** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 476** (51) **B60K 15/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 480** (51) **B60M 1/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 487** (51) **B60Q 1/068**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 490** (51) **B60R 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 505** (51) **B60W 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 527** (51) **B62M 6/65**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 534** (51) **B64C 25/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 539** (51) **B64G 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 564** (51) **B66B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 569** (51) **B66D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 584** (51) **C03C 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 586** (51) **C04B 28/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 587** (51) **C04B 28/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 588** (51) **C04B 28/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 593** (51) **C07C 407/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 878 706** (51) **C23F 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 730** (51) **D06M 13/288**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 733** (51) **E01F 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 743** (51) **E04F 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 745** (51) **E04H 4/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 878 754** (51) *E06B 5/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 756** (51) *E06B 9/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 762** (51) *E21B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 808** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 812** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 828** (51) *F04D 29/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 832** (51) *F16B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 866** (51) *F16K 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 895** (51) *F24H 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 903** (51) *F25B 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 916** (51) *F41H 5/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 947** (51) *G01N 31/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 948** (51) *G01N 33/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 959** (51) *G01P 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 960** (51) *G01P 5/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 961** (51) *G01P 5/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 963** (51) *G01R 27/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 984** (51) *G02B 15/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 007** (51) *G04R 60/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 021** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 032** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 039** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 092** (51) *G06T 5/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 104** (51) *G08B 17/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 106** (51) *G08B 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 108** (51) *G08G 1/0967*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 128** (51) *G10K 9/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 149** (51) *H01H 21/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 158** (51) *H01J 37/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 163** (51) *H01L 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 203** (51) *H01M 2/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 228** (51) *H01M 10/625*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 231** (51) *H01Q 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 236** (51) *H01Q 5/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 237** (51) *H01Q 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 286** (51) *H02M 7/487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 303** (51) *H04B 3/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 315** (51) *H04B 10/272*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 325** (51) *H04L 9/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 341** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 353** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 365** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 428** (51) *H04W 28/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 460** (51) *H04W 84/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 930** (51) *B60W 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 933** (51) *B61L 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 934** (51) *B61L 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 880 002** (51) *C04B 22/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 880 183** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 880 411** (51) *G01L 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 880 979** (51) *A21D 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 007** (51) *A47B 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 063** (51) *A61B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 881 065** (51) *A61B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 066** (51) *A61B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 139** (51) *A61N 1/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 154** (51) *B01D 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 156** (51) *B01D 35/147*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 217** (51) *B23P 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 270** (51) *B60H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 324** (51) *B64C 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 326** (51) *B64D 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 362** (51) *B81C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 578** (51) *F02M 55/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 604** (51) **F16D 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 644** (51) **F16L 59/135**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 645** (51) **F17C 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 790** (51) **G03F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 811** (51) **G05B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 841** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 852** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 859** (51) **G06F 9/445**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 963** (51) **H01H 51/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 976** (51) **H01L 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 004** (51) **H01L 43/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 025** (51) **H01M 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 122** (51) **H04J 14/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 152** (51) **H04L 12/803**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 161** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 417** (51) **A61K 8/81**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 626** (51) **B61L 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 629** (51) **B61L 25/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 697** (51) **C04B 24/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 786** (51) **C08F 265/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 804** (51) **C08L 23/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 022** (51) **G01H 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 355** (51) **H04N 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 359** (51) **H04N 21/2187**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 474** (51) **A47B 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 615** (51) **B03D 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 691** (51) **B31B 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 716** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 785** (51) **B62M 6/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 795** (51) **B64D 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 818** (51) **B65G 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 832** (51) **B66F 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 983** (51) **D01D 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 986** (51) *D03D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 021** (51) *E04D 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 027** (51) *E04H 12/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 050** (51) *F01D 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 061** (51) *F01L 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 069** (51) *F01N 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 087** (51) *F02M 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 202** (51) *F24J 2/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 227** (51) *G01B 11/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 271** (51) *G01N 27/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 289** (51) *G01R 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 884 383** (51) *G06F 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 493** (51) *G10L 25/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 502** (51) *H01C 17/242*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 523** (51) *H01L 21/3105*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 683** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 697** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 708** (51) *H04L 25/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 710** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 711** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 780** (51) *H04W 4/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 782** (51) *H04W 8/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 896** (51) *A61B 5/155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 155** (51) *B60L 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 192** (51) *B61L 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 218** (51) *B65D 19/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 343** (51) *C08J 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 441** (51) *C23C 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 483** (51) *E21B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 578** (51) *F22D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 618** (51) *G01M 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 738** (51) *G06F 21/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 743** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 791** (51) *H01F 6/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 795** (51) *H01F 27/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 803** (51) *H01H 33/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 824** (51) *H01L 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 825** (51) *H01L 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 860** (51) *H02M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 863** (51) *H02M 3/335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 925** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 926** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 055** (51) *A61B 5/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 067** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 093** (51) *A61F 13/49*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 132** (51) *A61K 47/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 222** (51) *B21F 27/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 412** (51) *B61F 5/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 424** (51) *B62D 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 590** (51) *C08J 5/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 683** (51) *C25D 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 694** (51) *D04H 18/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 725** (51) *E02F 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 738** (51) *E04F 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 811** (51) *F01K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 824** (51) *F02B 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 825** (51) *F02B 41/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 870** (51) *F04D 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 887** (51) *F16C 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 931** (51) *F16N 7/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 075** (51) *G01R 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 188** (51) *G06F 3/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 239** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 341** (51) *G09B 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 349** (51) *G10L 19/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 359** (51) *G21F 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 438** (51) *H01M 8/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 439** (51) *H01M 10/052*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 440** (51) *H01M 10/0567*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 475** (51) *H02G 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 557** (51) *H04B 3/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 601** (51) *H04L 27/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 608** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 663** (51) *H04N 19/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 743** (51) *H04W 40/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 744** (51) *H04W 48/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 761** (51) *H04W 92/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 861** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 016** (51) *A63F 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 094** (51) *B29C 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 146** (51) *B61K 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 147** (51) *B61K 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 465** (51) *F02F 1/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 617** (51) *G02B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 650** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 651** (51) *G06F 3/0481*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 691** (51) *G06F 21/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 692** (51) *G06F 21/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 706** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 932** (51) *A01G 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 016** (51) *A61C 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 171** (51) *B60J 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 224** (51) *B65B 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 442** (51) *E04H 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 574** (51) *G01B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 601** (51) *G01M 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 611** (51) *G01N 27/327*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 889 654** (51) *G02B 5/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 689** (51) *G03G 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 949** (51) *H01M 10/615*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 956** (51) *H01Q 1/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 977** (51) *H02G 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 890 034** (51) *H04L 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 038** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 890 083** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 890 086** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 890 091** (51) *H04L 29/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 124** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 130** (51) *H04N 19/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 167** (51) *H04W 8/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 169** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 195** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 206** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 207** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 213** (51) *H04W 88/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 035** (51) *G06F 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 407** (51) *A23P 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 891 426** (51) *A44C 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 641** (51) *C04B 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 891 767** (51) *F01D 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 891 800** (51) *F04B 27/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 841** (51) *F21V 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 891 960** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 008** (51) *G06K 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 011** (51) *H04B 1/3827*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 048** (51) *G09G 3/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 892 145** (51) *H02M 7/483*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 162** (51) *H04B 1/525*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 179** (51) *H04L 12/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 192** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 196** (51) *H04L 12/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 242** (51) *H04N 21/458*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 256** (51) *H04W 4/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 257** (51) *H04W 4/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 276** (51) *H04W 28/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 277** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 289** (51) *H04W 68/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 297** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 844** (51) *G02B 26/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 312** (51) *G01K 11/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 893 413** (51) *G05D 23/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 644** (51) *H04B 1/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 753** (51) *H04W 52/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 265** (51) *E03D 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 894 393** (51) *F21S 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 894 603** (51) *G06T 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 894 794** (51) *H04B 7/005*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 824** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 833** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 851** (51) *H04N 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 884** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 889** (51) *H04W 48/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 892** (51) *H04W 16/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 897** (51) *H04W 24/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 902** (51) *H04W 36/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 908** (51) *H04W 52/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 909** (51) *H04W 52/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 914** (51) *H04W 72/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 916** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 919** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 920** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 924** (51) *H04W 72/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 282** (51) *B22C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 120** (51) *H02K 29/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 896 433** (51) *A62C 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 819** (51) *F03B 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 878** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 896 905** (51) *F24F 13/068*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 896 940** (51) *G01J 1/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 896 957** (51) *G01N 21/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 897 080** (51) *G06K 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 897 126** (51) *G10L 15/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 128** (51) *G11B 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 897 312** (51) *H04J 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 334** (51) *H04L 25/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 406** (51) *H04W 24/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 898 175** (51) *E21B 19/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 188** (51) *F01D 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 569** (51) *H01Q 21/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 782** (51) *A23L 1/304*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 898 888** (51) *A61K 31/731*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 899 068** (51) *B60Q 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 899 485** (51) *F28F 9/013*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 899 568** (51) *G01S 19/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 899 959** (51) *G08B 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 979** (51) *H04N 19/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 980** (51) *H04N 19/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 981** (51) *H04N 19/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 983** (51) *H04N 19/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 984** (51) *H04N 19/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 051** (51) *A01B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 055** (51) *A01K 1/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 060** (51) *A01N 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 067** (51) *A01N 57/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 072** (51) *A23G 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 073** (51) *A23G 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 074** (51) *A23G 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 075** (51) *A23G 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 079** (51) *A23L 1/0534*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 080** (51) *A23L 1/0534*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 081** (51) *A23L 1/0534*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 082** (51) *A23L 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 088** (51) *A23L 1/302*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 089** (51) *A23L 1/303*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 092** (51) *A23L 3/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 093** (51) *A24D 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 094** (51) *A24D 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 095** (51) *A24D 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 099** (51) *A42B 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 101** (51) *A43B 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 102** (51) *A43B 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 103** (51) *A45B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 106** (51) *A47C 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT















































































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 144** (51) **B23C 5/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 147** (51) **B23K 1/008**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 150** (51) **B23P 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 152** (51) **B24B 13/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 902 169** (51) **B29C 49/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 178** (51) **B29D 30/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 185** (51) **B32B 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 186** (51) **B32B 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 188** (51) **B32B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 189** (51) **B32B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 190** (51) **B32B 15/085**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 191** (51) **B32B 23/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 193** (51) **B32B 27/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 194** (51) **B32B 27/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 197** (51) **B41C 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 198** (51) **B41C 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 204** (51) **B41J 2/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 212** (51) **B41M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 219** (51) **B60C 27/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 245** (51) **B60L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 266** (51) **B60R 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 271** (51) **B60R 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 281** (51) **B60T 8/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 283** (51) **B60T 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 304** (51) **B62J 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 306** (51) **B62K 25/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 310** (51) **B63B 27/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 328** (51) **B65B 9/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 331** (51) **B65D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 340** (51) **B65D 83/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 344** (51) **B65G 15/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 359** (51) **C01B 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 360** (51) **C01B 21/064**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 361** (51) **C01B 21/064**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 369** (51) **C02F 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 370** (51) **C02F 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 371** (51) **C03C 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR































































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 166** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 167** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 168** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 180** (51) **B60R 16/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 193** (51) **B60W 30/045**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 201** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 203** (51) **B62D 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 238** (51) **B65D 75/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 255** (51) **C01B 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 256** (51) **C01B 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 258** (51) **C01B 33/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 261** (51) **C01G 45/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 267** (51) **C03C 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 275** (51) **C07C 253/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 278** (51) **C07D 231/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 279** (51) **C07D 233/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 292** (51) **C08F 20/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 300** (51) **C08G 77/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 309** (51) **C08L 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 310** (51) **C08L 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 311** (51) **C08L 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 313** (51) **C08L 51/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 319** (51) **C09K 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 325** (51) **C11D 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 326** (51) **C12C 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 905 335** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 342** (51) **C12P 21/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 343** (51) **C12P 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 352** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 355** (51) **C23C 14/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 358** (51) **C23F 11/173**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 360** (51) **C25B 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 363** (51) **C40B 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 364** (51) **D01F 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 436** (51) **F01L 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 438** (51) **F01M 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 450** (51) **F02D 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 905 451** (51) *F02D 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 470** (51) *F04C 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 474** (51) *F04D 29/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 481** (51) *F15B 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 483** (51) *F16B 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 487** (51) *F16C 33/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 491** (51) *F16D 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 516** (51) *F16J 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 517** (51) *F16J 15/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 518** (51) *F16J 15/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 523** (51) *F16M 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 531** (51) *F21V 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 552** (51) *F24F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 560** (51) *F25B 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 574** (51) *G01B 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 591** (51) *G01J 3/45*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 592** (51) *G01L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 905 597** (51) *G01M 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 612** (51) *G01N 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 616** (51) *G01N 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 617** (51) *G01N 33/543*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 620** (51) *G01N 33/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 624** (51) *G01Q 30/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 628** (51) *G01R 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 629** (51) *G01R 31/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 638** (51) *G02B 6/036*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 644** (51) *G02B 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 648** (51) *G02B 26/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 657** (51) *G03F 7/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 662** (51) *G05B 9/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 675** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 685** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 713** (51) *G06F 21/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 727** (51) *G06K 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 745** (51) *G06T 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 751** (51) *G07C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 768** (51) *G02F 1/1362*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 769** (51) *G09F 9/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT





- (11) **2 906 019** (51) *H05B 6/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 021** (51) *H05B 6/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 041** (51) *A01N 43/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 209** (51) *A61K 31/137*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 364** (51) *B07B 1/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 459** (51) *B62D 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 781** (51) *E21B 43/263*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 844** (51) *F16C 33/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 147** (51) *H01F 38/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 373** (51) *A01G 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 449** (51) *A61B 5/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 453** (51) *A61B 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 640** (51) *B29B 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 907 657** (51) *B32B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 955** (51) *E05F 15/622*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 175** (51) *G03F 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 584** (51) *H04W 72/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 682** (51) *A43B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 745** (51) *A61B 17/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 953** (51) *B02C 2/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 998** (51) *B29C 45/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 032** (51) *B32B 37/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 106** (51) *B65D 81/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 108** (51) *B65D 81/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 383** (51) *E03C 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 393** (51) *E04F 13/074*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 412** (51) *E06B 3/67*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 415** (51) *E06B 9/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 426** (51) *E21B 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 468** (51) *F02M 61/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 514** (51) *F16K 11/056*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 526** (51) *F21K 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 637** (51) *G01N 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 688** (51) *G05D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 050** (51) *H04W 24/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 162** (51) *A47L 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 332** (51) *B23Q 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 334** (51) *B24B 37/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 366** (51) **B29D 30/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 486** (51) **B65D 30/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 516** (51) **B67C 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 910 671** (51) **D04B 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 689** (51) **E02F 5/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 859** (51) **F24D 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 911 089** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 911 453** (51) **H04W 36/30**  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **2 911 613** (51) **A61F 2/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 911 651** (51) **A61K 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 075** (51) **C08F 2/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 235** (51) **E04B 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 314** (51) **F04B 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 315** (51) **F04B 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 316** (51) **F04B 47/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 364** (51) **F16T 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 473** (51) **G01N 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 556** (51) **G06F 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 631** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 755** (51) **H02K 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 911** (51) **H04W 72/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 101** (51) **B01D 69/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 107** (51) **B01L 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 913 135** (51) **B23K 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 913 181** (51) **B29D 30/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 323** (51) **C07C 251/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 451** (51) **E03F 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 914 505** (51) **B65D 33/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 914 713** (51) **C12M 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 177** (51) **H01H 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 367** (51) **H04W 48/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 383** (51) **H04W 52/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 439** (51) **A24B 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 916 091** (51) **F28D 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 331** (51) **H01F 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 916 646** (51) **A01D 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 916 975** (51) **B21F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 270** (51) **C08J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 917 413** (51) **E01C 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 415** (51) **E01F 9/047**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 419** (51) **E03C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 431** (51) **E04F 10/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 452** (51) **E21B 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 506** (51) **F01D 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 530** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 537** (51) **F02C 9/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 538** (51) **F02D 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 548** (51) **F02M 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 583** (51) **F04B 49/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 656** (51) **F24F 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 670** (51) **F28D 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 754** (51) **G01S 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 019** (51) **H04B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 119** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 136** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 172** (51) **A01N 63/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 918 377** (51) **B25J 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 729** (51) **E02D 27/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 751** (51) **E04H 12/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 804** (51) **F01N 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 840** (51) **F04C 18/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 924** (51) **F24F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 938** (51) **F24F 13/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 951** (51) **F25B 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 919 454** (51) **H04N 5/217**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 521** (51) **H04W 36/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 582** (51) **A01L 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 011** (51) **B60G 17/015**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 156** (51) **C07D 257/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 442** (51) **F01N 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 469** (51) **F04C 18/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 930** (51) **H04L 12/813**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 046** (51) **A01J 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



(11) **2 921 240** (51) **B21D 37/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 921 300** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 921 335** (51) **B60L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 921 683** (51) **F02F 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 921 791** (51) **F24D 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 295** (51) **H04N 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 922 385** (51) **A01D 34/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 476** (51) **A61B 8/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 665** (51) **B25B 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 809** (51) **C07C 17/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 002** (51) **E03D 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 050** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 623** (51) **A47L 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 142** (51) **C23C 14/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 474** (51) **G01V 8/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 925 401** (51) **A61M 25/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 791** (51) **A61H 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 015** (51) **B44C 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 157** (51) **B65D 85/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 187** (51) **B66F 9/12**  
(84) DE FR GB IT SE

(11) **2 927 290** (51) **C09D 171/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 293** (51) **C09D 183/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 337** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 605** (51) **F24C 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 734** (51) **G02C 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 874** (51) **G06T 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 929 630** (51) **H04B 1/7117**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 736** (51) **H04W 52/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 418** (51) **F21V 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 930 775** (51) **H01M 8/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 931 898** (51) **C12N 15/63**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 932 609** (51) **H04B 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 932 667** (51) **H04L 12/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 055** (51) **B23Q 5/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 381** (51) **E02D 27/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 419** (51) **A61H 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 778** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 177** (51) **B24C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 231** (51) **B60C 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 938 235** (51) **A47J 31/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 623** (51) **C07H 17/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 362** (51) **H04L 9/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 453** (51) **G01N 21/35**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 787** (51) **H01Q 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 789** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 815** (51) **H02G 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 941 821** (51) **H02M 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 094** (51) **A63H 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 241** (51) **B60R 16/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 286** (51) **B64F 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 575** (51) **F24F 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 584** (51) **F24H 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 765** (51) **G08G 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 216** (51) **A44B 11/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 333** (51) **A61L 29/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 944 360** (51) **A63B 69/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 412** (51) **B23K 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 430** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 455** (51) **B29C 73/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 569** (51) **B64D 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 572** (51) **B64D 43/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 678** (51) **C09D 11/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 944 704** (51) **C22C 19/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 931** (51) **G01J 3/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 945 176** (51) **H01H 33/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 945 272** (51) **H02M 7/483**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 945 834** (51) **B62D 7/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 415** (51) **G01B 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 821** (51) **H04L 12/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 238** (51) **G06K 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 660** (51) **A23D 7/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 434** (51) **B60C 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

## I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
  - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
  - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **1 146 558** (51) **H01L 23/532**  
(54) • Halbleiterbauelement mit Damascen-Verdrahtungsstruktur und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Semiconductor device with damascene wiring structure and method of its fabrication  
• Dispositif semi-conducteur avec structure de câblage damasquine et procédé de son fabrication.
- (11) **1 249 951** (51) **H04L 1/16**  
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
• COMMUNICATION APPARATUS  
• APPAREIL DE COMMUNICATION
- (11) **1 317 843** (51) **H04L 29/06**  
(54) • UNITÉ ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'INFORMATION
- (11) **1 351 475** (51) **H04M 3/42**  
(54) • Zugriff auf den Inhalt einer Sprachnachricht über eine kurze Nachricht.  
• Access to the content of a voice message through a short message  
• Accès au contenu d'un message vocal par un message court
- (11) **1 403 294** (51) **C08F 10/00**  
(54) • Stabilisierte Metalloccenverbindungen von Gruppe-4-Übergangsmetallen und Verfahren zu deren Herstellung  
• Composés de métaux de transition du type métalloccène stabilisée et procédé pour leur préparation
- (11) **1 405 896** (51) **C10L 1/14**  
(54) • Procédé de fabrication des compositions d'additives pour des huiles minérales et des distillats d'huile minérale
- (11) **1 426 590** (51) **F02D 17/02**  
(54) • MOTOR CONTROLLER OF DECELERATION IDLING-CYLINDER ENGINE VEHICLE
- (11) **1 441 039** (51) **C22C 1/10**  
(54) • Method for preparing a component article of a gas turbine engine having dispersoid distributed in a metallic matrix
- (11) **1 456 610** (51) **G01F 23/26**  
(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES FELDERÄTES  
• METHOD FOR CALIBRATING A FIELD DEVICE  
• PROCÉDE D'ETALONNAGE D'UN APPAREIL DE TERRAIN
- (11) **1 483 733** (51) **G06K 19/077**  
(54) • ECHANGÉ PAR COUPLAGE INDUCTIF DANS UN OBJET PORTABLE INTELLIGENT À CIRCUITS CENTRAL ET PÉRIPHÉRIQUE
- (11) **1 488 485** (51) **B82Y 20/00**  
(54) • TRANSMITTER PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT (TXPIC) CHIP WITH ENHANCED POWER AND YIELD WITHOUT ON-CHIP AMPLIFICATION

- (11) **1 528 171** (51) **E04B 5/23**  
(54) • Système de construction composite bois-béton comportant des éléments de construction en bois, des couches intermédiaires et éléments de construction en béton
- (11) **1 537 149** (51) **C08J 3/24**  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON REVERSIBEL VERNETZTEN CELLULOSEETHERN  
• METHOD FOR PRODUCING REVERSIBLY CROSS-LINKED CELLULOSE ETHERS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHERS DE CELLULOSE RÉTICULÉS DE MANIÈRE RÉVERSIBLE
- (11) **1 552 672** (51) **H04M 1/253**  
(54) • BEREITSTELLEN VON TELEFONDIENSTEN DURCH INTELLIGENTE ENDPUNKTE
- (11) **1 567 441** (51) **B66B 7/10**  
(54) • SEILSPANNUNGSVORRICHTUNG FÜR AUFZUG
- (11) **1 567 983** (51) **G06T 7/00**  
(54) • PROCÉDE PERMETTANT DE DEFINIR AUTOMATIQUÉMENT DES ZONES D'INTERET EN VUE D'APPARIER ET DE VISUALISER DES IMAGES CRIMINALISTIQUES
- (11) **1 575 596** (51) **A61K 31/5575**  
(54) • PROSTAGLANDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON REIZDARMSYNDROM UND/ODER FUNKTIONELLEN DYSPEPSIE  
• DERIVATIVES OF PROSTAGLANDINS FOR TREATING IRRITABLE BOWEL SYNDROME AND/OR FUNCTIONAL DYSPEPSIA  
• DERIVES DE PROSTAGLANDINES POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'INTESTIN IRRITABLE ET/OU DYSPEPSIE FONCTIONNELLE
- (11) **1 576 169** (51) **A61K 39/395**  
(54) • THERAPEUTISCHE POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
• THERAPEUTIC POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE  
• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES
- (11) **1 590 308** (51) **C04B 28/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR ZEMENTIERUNG IM UNTERIRDISCHEN LAGERSTÄTTEN UNTER VERWENDUNG VON ZEMENT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLEXIBELN HOHLPERLEN  
• METHODS OF CEMENTING IN SUBTERRANEAN FORMATIONS USING CEMENT COMPOSITIONS CONTAINING HOLLOW FLEXIBLE BEADS  
• PROCÉDES DE CIMENTATION A METTRE EN OEUVRE DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES UTILISANT DE COMPOSITIONS DE CIMENT RENFERMANT DES BILLES CREUSES SOUPLES
- (11) **1 590 553** (51) **F01K 25/06**  
(54) • CYCLE ET SYSTÈME DE CONVERSION DE L'ÉNERGIE POUR UTILISER DES SOURCES THERMIQUES À TEMPÉRATURE BASSE ET MODÉRÉE
- (11) **1 592 031** (51) **H01G 9/08**  
(54) • GEHÄUSE MIT FLACHER RÜCKSEITE FÜR EINEN ELEKTROLYTKONDENSATOR  
• FLAT BACK CASE FOR AN ELECTROLYTIC CAPACITOR  
• BÔÎTIER À FOND PLAT POUR UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE



- (11) **1 598 132** (51) **B23B 27/16**  
(54) • SCHNEIDEINSATZ UND ZUGEHÖRIGES SCHNEIDWERKZEUG  
• CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL USING THE SAME  
• PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE CORRESPONDANT
- (11) **1 617 751** (51) **G01J 1/00**  
(54) • ANALYSEUR POUR L'ÉTALONNAGE DE FRONTS D'ONDE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (11) **1 644 947** (51) **H01G 13/00**  
(54) • GABARIT POUR LA PRODUCTION DE CONDENSATEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET CONDENSATEUR CORRESPONDANTS
- (11) **1 654 195** (51) **C01B 25/32**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMPHOSPHATKÖRNEN VOM HYDROXYLAPATIT-TYP  
• METHOD FOR PREPARING HYDROXYAPATITE-TYPE CALCIUM PHOSPHATE GRANULES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRANULES DE PHOSPHATES DE CALCIUM DE TYPE HYDROXYAPATITE
- (11) **1 665 245** (51) **G11B 7/24**  
(54) • Verfahren zum Aufzeichnen von Daten auf einer optischen Platte  
• Method of recording data on an optical disc  
• Méthode d'enregistrement des données sur un disque optique
- (11) **1 667 273** (51) **H01M 10/0565**  
(54) • LITHIUMION-SEKUNDÄRBATTERIE  
• LITHIUM ION SECONDARY BATTERY  
• BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUMION
- (11) **1 676 937** (51) **C23C 18/20**  
(54) • uv curable catalyst compositions
- (11) **1 685 974** (51) **H04N 1/32**  
(54) • Sicherheitsmarkierung und Verfahren zur Herstellung derselben  
• Security marking and manufacturing process therefor  
• Marquage de sécurité et procédé de fabrication de ce dernier
- (11) **1 689 011** (51) **H01M 4/48**  
(54) • POSITIV-ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIV-ELEKTRODENMATERIALS FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE  
• POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY  
• MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL MATERIAU
- (11) **1 694 811** (51) **C12M 1/00**  
(54) • METHOD OF CULTURING PHOTOSYNTHETIC MICROORGANISMS  
• METHOD OF CULTURING PHOTOSYNTHETIC MICROORGANISMS  
• METHOD OF CULTURING PHOTOSYNTHETIC MICROORGANISMS
- (11) **1 700 998** (51) **E21B 21/10**  
(54) • SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR TRAIN DE TIGES
- (11) **1 704 812** (51) **A61B 1/00**  
(54) • KAPSELNDRUCKSYSTEM
- CAPSULE ENDOSCOPE SYSTEM  
• SYSTEME AVEC ENDOSCOPE ENCAPSULE
- (11) **1 707 580** (51) **C08F 14/24**  
(54) • PULVER UND ARTIKEL MIT HYDROPHILER OBERFLÄCHE  
• POWDERS OR MANUFACTURED ARTICLES HAVING A SURFACE HYDROPHILICITY  
• POUDRE ET ARTICLES AYANT UNE SURFACE HYDROPHILIQUE
- (11) **1 716 666** (51) **H04L 12/18**  
(54) • PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN SERVICE À TRAVERS UN RÉSEAU D'ACCÈS MULTIVOIES
- (11) **1 735 529** (51) **F02C 7/22**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER PLUSIEURS SIGNAUX DE PRESSION DANS UN SYSTÈME DE COMBUSTIBLE
- (11) **1 740 204** (51) **A61K 38/47**  
(54) • MEDIZINISCHE ANWENDUNG DER ALPHA-MANNOSIDASE  
• MEDICINAL USE OF ALPHA-MANNOSIDOSE
- (11) **1 743 054** (51) **B82Y 30/00**  
(54) • HERSTELLUNG VON HALBLEITERNANOPARTIKELN  
• PREPARATION OF SEMICONDUCTOR NANOPARTICLES  
• PRÉPARATION DE NANOPARTICULES SEMI-CONDUCTRICES
- (11) **1 748 476** (51) **H01L 21/3205**  
(54) • PLAGE D'ÉLECTRODE SUR UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **1 750 362** (51) **H02P 6/08**  
(54) • Gleichstromversorgung für eine Klimaanlage  
• DC power supply device for an air conditioner  
• Alimentation de puissance courant continu pour un climatiseur
- (11) **1 753 846** (51) **C10G 47/02**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FLIEßSBETHYDRIERUNG SOWIE SYSTEME  
• EBULLATED BED HYDROPROCESSING METHODS AND SYSTEMS  
• PROCÉDES ET SYSTÈMES D'HYDROTRAITEMENT À LIT BOUILLONNANT
- (11) **1 767 555** (51) **C08F 293/00**  
(54) • Neues Polymer und Zementzusatzmittel
- (11) **1 768 340** (51) **H04L 12/70**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Timern während des Wiederherstellens von Empfangsseiten in einem drahtlosen Kommunikationssystem  
• Procédé et appareil pour traitement de PDUs pendant l'étape de re-établissement de récepteur dans un système de communications sans fil
- (11) **1 771 923** (51) **H01R 43/04**  
(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM KRIMPEN EINES KONTAKTS AUF EIN KABEL
- (11) **1 786 188** (51) **H04M 3/42**  
(54) • System und Methode zum Bereitstellen von multimedialen Inhalten während einer Rufaufbauphase
- (11) **1 787 675** (51) **A61M 25/01**  
(54) • élément d'accès et dispositif destinés au cathétérisme de la vessie à travers un canal artificiel ou naturel sur un patient
- (11) **1 788 131** (51) **D04B 15/56**  
(54) • Flachstrickmaschine mit einer Vorrichtung zur Mitnahme von Funktionselementen  
• Flat knitting machine with a device for driving a functional element  
• Machine à tricoter rectiligne avec un dispositif d'entraînement d'un élément fonctionnel
- (11) **1 794 192** (51) **C08B 37/00**  
(54) • PHOTOVERNETZBARE POLYSACCHARIDE, PHOTOVERNETZTE POLYSACCHARIDPRODUKTE, DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIZINISCHEN WERKSTOFFE  
• PHOTOREACTIVE POLYSACCHARIDE, PHOTOCROSSLINKED POLYSACCHARIDE PRODUCTS, THE METHOD OF MAKING THEM AND MEDICAL MATERIALS MADE THEREFROM
- (11) **1 795 866** (51) **G01C 21/20**  
(54) • SYSTÈME DE NAVIGATION PÉDESTRE, SERVEUR ET PROGRAMME DE DIFFUSION D'INFORMATION
- (11) **1 802 526** (51) **B64C 25/24**  
(54) • SYSTEM ZUM MANÖVRIEREN EINES FLUGZEUGFAHRWERKS  
• SYSTEM FOR MANEUVERING AN AIRCRAFT LANDING GEAR  
• SYSTÈME DE MANŒUVRE D'UN TRAIN D'ATERRISSAGE POUR AÉRONEF
- (11) **1 806 338** (51) **C07C 319/20**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHENYLTHIO)-2-CHLORPHENYL]ETHYL]-1,3-PROPANDIOLHYDROCHLORID UND HYDRATEN DAVON, UND ZWISCHENPRODUKTE IN DEREN HERSTELLUNG  
• PROCESS FOR PRODUCING 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHENYLTHIO)-2-CHLOROPHENYL]ETHYL]-1,3-PROPANEDIOL HYDROCHLORIDE AND HYDRATES THEREOF, AND INTERMEDIATES THE PRODUCTION THEREOF  
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE L'HYDROCHLORURE DE 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHÉNYLTHIO)-2-CHLOROPHÉNYL]ÉTHYL]-1,3-PROPANEDIOL ET DES HYDRATES DE CE COMPOSÉ, ET INTERMÉDIAIRES DE SYNTHÈSE DE CELLES-CI
- (11) **1 807 408** (51) **C07D 311/30**  
(54) • OXYSUBSTITUIERTE FLAVONE ALS ANTIHYPERGLYKÄMISCHE UND ANTIDYSLIPIDÄMISCHE MITTEL  
• FLAVONES SUBSTITUEES PAR UN GROUPEMENT OXY UTILISEES EN TANT QU'AGENTS ANTI-HYPERGLYCEMIQUES ET ANTI-DYSLIPIDEMIQUES
- (11) **1 820 773** (51) **B81C 1/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Stellenselektiv geänderten Mikro- und Nanostrukturen  
• Method for manufacturing site-selectively modified micro- and nanostructures  
• Procédé de fabrication de micro et nanostructures à sites sélectivement modifiés
- (11) **1 824 675** (51) **B32B 15/04**  
(54) • ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR ANODISCHEN BESCHICHTUNG EINES ALUMINIUMSUBSTRATS MIT KERAMIKOXIDEN

VOR DER ORGANISCHEN ODER AN-  
ORGANISCHEN BESCHICHTUNG

- (11) **1 830 597** (51) **H04W 24/10**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Koordinierung der Übertragung von Kurznachrichten und harten Weiterreichungssuchen in einem drahtlosen Kommunikationssystem
- (11) **1 832 332** (51) **B01D 53/94**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von schwefelhaltigem Abgas  
• Process and system for purification of sulphur-containing exhaust gas  
• Processus et système de purification des gaz d'échappement contenant du soufre
- (11) **1 840 219** (51) **C12Q 1/00**  
(54) • System und Verfahren zur Unterscheidung einer Kontrolllösung von einer physiologischen Blutprobe  
• System and method of discriminating control solution from a physiological blood sample  
• Système et procédé de distinguer une solution de contrôle d'un échantillon physiologique de sang
- (11) **1 845 503** (51) **G08G 1/23**  
(54) • Verkehrssignalsprioritätssystem auf der Basis eines Mobilereignisses
- (11) **1 847 996** (51) **G11B 20/12**  
(54) • A data storage apparatus that appropriately revises FDCB information during background formatting
- (11) **1 848 884** (51) **F02C 9/26**  
(54) • DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC DEBIT DE CARBURANT REGULE
- (11) **1 851 331** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DES CIBLES MOLECULAIRES DANS UN MELANGE COMPLEXE
- (11) **1 854 795** (51) **C07D 417/14**  
(54) • Salz eines Prolinderivats, Solvat davon und Verfahren zu deren Herstellung  
• Salt of a proline derivative, solvate thereof, and production method thereof  
• Sel d'un dérivé de proline, solvate dudit sel, et méthode de production dudit sel
- (11) **1 864 568** (51) **A01G 9/14**  
(54) • Verfahren zu der Umgebungskontrolle im Inneren eines Gebäudes  
• Method for controlling the indoor environment in a building  
• Procédé pour le contrôle de l'environnement interne dans un bâtiment
- (11) **1 868 544** (51) **A61B 17/15**  
(54) • GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OFFENEN HOCH TIBIALEN KEIL-OSTEOTOMIE  
• APPARATUS FOR PERFORMING AN OPEN WEDGE, HIGH TIBIAL OSTEOTOMY  
• APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OSTEOTOMIE TIBIALE D'OUVERTURE
- (11) **1 875 466** (51) **G10L 21/0208**  
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE BRUIT AUDIO
- (11) **1 878 872** (51) **F01D 5/14**  
(54) • Turbofantriebwerk mit dazugehörigen Schaufeln  
• Turbofan engine and fan blades  
• Turboréacteur à double flux et pales de soufflante
- (11) **1 901 950** (51) **B60T 13/22**  
(54) • PROCESS FOR RELEASING OF AT LEAST ONE SPRING-LOADED BRAKE BY MEANS OF A PRESSURE MEANS AS WELL AS DEVICE AND HYDRAULIC CONTROL CIRCUIT FOR THE EXECUTION OF THE PROCESS  
• PROCÉDÉ DE DESSERRAGE D'AU MOINS UN FREIN À RESSORT PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MOYENS DE PRESSION, AINSI QUE DISPOSITIF ET CIRCUIT DE CONTRÔLE HYDRAULIQUE POUR L'EXÉCUTION DUDIT PROCÉDÉ
- (11) **1 905 689** (51) **B64D 27/26**  
(54) • Système propusif intégré comportant un moteur à turboreacteur à double flux
- (11) **1 911 867** (51) **D04B 15/10**  
(54) • Needle bed with interrupted needle groove walls  
• Fonture avec des nervures interrompues
- (11) **1 916 333** (51) **D21F 11/00**  
(54) • Bespannung mit nicht gewebten Elementen zum Einsatz bei der Herstellung von Tissue-Produkten mit optisch erkennbaren, von krummlinigen Dekorelementen umgrenzten Hintergrund-Strukturbereichen und Verfahren zur Herstellung von Tissue-Produkten  
• Toile comprenant des éléments non tissés pour la fabrication de papier de soie présentant des zones de fond texturées visuellement discernables bordées par des éléments décoratifs curvilignes, et procédé pour la fabrication de papier de soie
- (11) **1 922 428** (51) **C22C 29/08**  
(54) • VERBUNDWERKSTOFFE MIT NICKELBASIERTE MATRIXMATERIALIEN UND HARTEN PARTIKELN UND WERKZEUGE MIT DIESEN MATERIALIEN  
• COMPOSITE MATERIALS INCLUDING NICKEL-BASED MATRIX MATERIALS AND HARD PARTICLES AND TOOLS INCLUDING SUCH MATERIALS  
• MATÉRIAUX COMPOSITES COMPRENANT DES MATÉRIAUX DE MATRICE ET DES PARTICULES DURES À BASE DE NICKEL ET OUTILS COMPRENANT LESDITS MATÉRIAUX
- (11) **1 928 246** (51) **A01N 59/00**  
(54) • EIN SYNERGISTISCHES BIOZID UND EIN VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISMEN
- (11) **1 940 499** (51) **A61M 25/10**  
(54) • APPLIKATOR UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
- (11) **1 942 347** (51) **G01N 15/08**  
(54) • FLÜSSIGKEITZUFUHRVERFAHREN  
• LIQUID FEEDING METHOD  
• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (11) **1 946 426** (51) **H02J 17/00**  
(54) • KONTAKTLOSES LADEGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND ENERGIE, LADEBATTERIEPACK UND MOBIL-EINRICHTUNG MIT KONTAKTLOSEM LADEGERÄT
- (11) **1 950 176** (51) **C01B 17/76**  
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS GASSTRÖMEN  
• PROCESS FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM GAS STREAMS  
• PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS DE FLUX GAZEUX
- (11) **1 956 360** (51) **G01N 21/17**  
(54) • Vorrichtung zur Beobachtung einer Probe und ein Verfahren zur Bereitstellung einer solchen  
• An apparatus for observing a specimen and a method of providing the same  
• Un dispositif d'observation d'un échantillon et un procédé de fournir celui-ci
- (11) **1 959 722** (51) **A01B 49/06**  
(54) • COMBINÉ DE SEMIS
- (11) **1 960 634** (51) **E21B 47/08**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À INSPECTER UN TROU DE FORAGE À L'AIDE D'UN CALIBRE
- (11) **1 961 028** (51) **H01H 33/66**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONDITIONS DE HAUTE PRESSION DANS UN APPAREIL ÉLECTRIQUE À VIDE
- (11) **1 970 189** (51) **B29C 49/42**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Behandeln von Behältnissen  
• Device and method for handling containers  
• Dispositif et procédé de traitement de récipients
- (11) **1 973 993** (51) **C10G 47/26**  
(54) • PRÉCURSEURS DE CATALYSEUR DE MOLYBDÈNE SOLUBLES DANS LES HYDROCARBURES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **1 974 296** (51) **G06F 11/16**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DATENREPLIKATION
- (11) **1 975 517** (51) **F24C 7/08**  
(54) • Verfahren zur Regelung von Garvorgängen in einem Garraum  
• Method for controlling cooking processes in a steaming area  
• Procédé destiné au réglage de processus de cuisson dans un moufle de four
- (11) **1 978 628** (51) **H02M 5/458**  
(54) • changeur de fréquence
- (11) **1 989 056** (51) **B41J 17/32**  
(54) • BEHÄLTER FÜR EINEN DRUCKER
- (11) **1 994 469** (51) **G06F 12/08**  
(54) • VERFAHREN, SYSTEM, UND VORRICHTUNG UM CACHELINE POLLING MITTELS EINES "STORE AND RESERVE" BEFEHLS DURCHFÜHREN
- (11) **1 996 334** (51) **B03D 1/008**  
(54) • Sammler mit Fettsäure-Nebenprodukten und Flotationsverfahren  
• Collector with fatty acid by-products and flotation process  
• Collecteurs avec des produits secondaires d'acides gras et procédé de flottation
- (11) **1 996 775** (51) **E04B 2/86**  
(54) • Gebäudekonstruktion mit verlorener Schalung und Bauverfahren  
• Building construction with lost shuttering and construction method  
• Construction de bâtiments avec coffrage perdu et procédé de construction
- (11) **2 021 753** (51) **G01C 9/00**  
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON STROMLEITUNGSTEMPERATUR UND -DURCHHANG  
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE ET DE FLÉCHISSEMENT DE LIGNE HAUTE TENSION



- (11) **2 022 577** (51) **B22C 9/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SALZKERNS ZUM GIESSEN UND SALZKERN ZUM GIESSEN
- (11) **2 028 240** (51) **C09D 11/34**  
(54) • Phase change ink compositions
- (11) **2 031 857** (51) **H04N 1/60**  
(54) • Bildverarbeitungsvorrichtung und verfahren zur Steuerung der Menge an transparenter Tinte zur aufzeichnung  
• IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD CONTROLLING THE AMOUNT OF TRANSPARENT INK FOR RECORDING
- (11) **2 050 447** (51) **A61K 31/275**  
(54) • Orale Dosierungsform enthaltend Entacapon
- (11) **2 051 247** (51) **G11B 7/007**  
(54) • Gerät zum Aufzeichnen oder Abspielen von Daten auf oder von einer optischen Platte  
• Apparatus for recording or reproducing data on or from an optical disc  
• appareil de reproduction ou d'enregistrement des données d'un disque optique
- (11) **2 051 779** (51) **A61Q 5/00**  
(54) • COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING AN ESTER OBTAINED FROM 2-ETHYLBUTANOL  
• COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT UN ESTER OBTENU À PARTIR DU 2-ETHYLBUTANOL
- (11) **2 052 216** (51) **G01D 5/347**  
(54) • OPTOELECTRONIC ANGLE SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING A ROTATION ANGLE AROUND AN AXIS  
• CAPTEUR ANGULAIRE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA DÉTERMINATION D'UN ANGLE DE ROTATION AUTOUR D'UN AXE
- (11) **2 052 218** (51) **G01D 5/347**  
(54) • OPTOELECTRONIC ANGLE SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING A ROTATION ANGLE AROUND AN AXIS  
• CAPTEUR ANGULAIRE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA DÉTERMINATION D'UN ANGLE DE ROTATION AUTOUR D'UN AXE
- (11) **2 055 812** (51) **C30B 15/30**  
(54) • Siliziumeinkristallines Halbleiterwachstumsverfahren mit verbesserten Sauerstoffkonzentrationseigenschaften  
• Semiconductor silicon single crystal growth method having improvement in oxygen concentration characteristics  
• Procédé de croissance de monocristal de silicium semi-conducteur disposant de caractéristiques de concentration d'oxygène améliorées
- (11) **2 056 753** (51) **A61F 7/00**  
(54) • GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON DRÜSENDYSFUNKTION  
• APPARATUS FOR TREATING GLAND DYSFUNCTION  
• APPAREIL POUR TRAITER UN DYSFONCTIONNEMENT DE GLANDE
- (11) **2 062 840** (51) **B65H 3/12**  
(54) • APPAREIL D'EXTRACTION DE FEUILLE, APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLE, PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE FEUILLE
- (11) **2 073 678** (51) **A47K 13/12**  
(54) • TOILETTENSITZSCHARNIER UND TOILETTE
- TOILET SEAT HINGE AND TOILET ASSEMBLY  
• CHARNIÈRE POUR SIÈGE DES TOILETTES ET TOILETTE
- (11) **2 082 044** (51) **C12N 15/67**  
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE PAR UNE UTILISATION DE CODONS MODIFIÉES
- (11) **2 083 811** (51) **A61K 31/197**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DOWN-SYNDROM, FRAGILEM X-SYNDROM UND AUTISMUS  
• METHODS OF TREATING DOWN'S SYNDROME, FRAGILE X SYNDROME AND AUTISM  
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE DOWN, DU SYNDROME DE L'X FRAGILE ET DE L'AUTISME
- (11) **2 087 053** (51) **G02B 1/10**  
(54) • POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN PERFLUORPOLYETHERMATERIAL MIT ETHYLEN-OXID-WIEDERHOLEINHEIT
- (11) **2 089 132** (51) **B01D 25/12**  
(54) • VERFAHREN ZUM ENTFEUCHTEN UND TROCKNEN VON FESTSTOFF-FLÜSSIGKEITSGEMISCHEN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR DEWATERING AND DRYING SOLID-LIQUID MIXTURES AND USE OF A DEVICE FOR CARRYING OUT THE INVENTION  
• PROCÉDÉ DE DÉSHUMIDIFICATION ET DE SÉCHAGE DE MÉLANGES DE SOLIDES ET DE LIQUIDES ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF POUR METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ
- (11) **2 094 533** (51) **B60R 16/02**  
(54) • VERFAHREN UND BORDNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT VORAUSSCHAUENDER TEMPORÄRE ERHÖHUNG DER LEERLAUFDREHZAHLE DES VERBRENNUNGSMOTORS
- (11) **2 113 246** (51) **A61K 9/00**  
(54) • COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF THERAPEUTICS INTO THE EYES AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME
- (11) **2 114 044** (51) **H04L 27/26**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES VERHÄLTNISES VON SPITZEN- ZU DURCHSCHNITTSLEISTUNG EINES PRÄAMBELSIGNALS  
• APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING THE PEAK TO AVERAGE POWER RATIO OF A PREAMBLE SIGNAL  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LE RAPPORT DU POUVOIR DE CRÊTE AU POUVOIR MOYEN D'UN SIGNAL PREAMBULE
- (11) **2 114 553** (51) **B01F 3/04**  
(54) • VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON KORROSIONSHEMMERN
- (11) **2 114 999** (51) **C07K 14/705**  
(54) • Transferrin-Fusionsproteinbibliotheken  
• Transferrin fusion protein libraries  
• Bibliothèques de protéines hybrides de transferrine
- (11) **2 123 216** (51) **A61B 1/267**  
(54) • Medical Device
- (11) **2 124 879** (51) **A61K 31/165**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von cyclischen Lipid-Implantaten zur intraokularen Verwendung  
• Processes for making cyclic lipid implants for intraocular use  
• Procédés de fabrication d'implants lipidiques cycliques pour utilisation intraoculaire
- (11) **2 131 751** (51) **A61B 17/16**  
(54) • ELEKTRISCH BETRIEBENES ANTRIEBSGERÄT
- (11) **2 135 277** (51) **H01L 21/60**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINES HALBLEITER-WAFERS DURCH EIN INJEKTIONSGEFORMTES LÖTELEMENT  
• APPARATUS FOR SEMICONDUCTOR WAFER BUMPING VIA INJECTION MOLDED SOLDER  
• APPAREIL POUR DEPOSER DES BALLEES DE BRASURE VIA MOULAGE PAR INJECTION
- (11) **2 155 204** (51) **A61K 31/56**  
(54) • ANDROSTAN UND PREGNANSTEROID MIT WIRKSAMEN EIGENSCHAFTEN ZUR MODULATION VON GABA-REZEPTOR-CHLORID-IONOPHOREN
- (11) **2 155 755** (51) **C07D 493/10**  
(54) • ZUBEREITUNGEN, DIE C-13-ALKOXYETHERMAKROLIDVERBINDUNGEN UND PHENYLPYRAZOLVERBINDUNGEN ENTHALTEN
- (11) **2 163 164** (51) **A41D 13/05**  
(54) • SOFT FOAM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND SHOCK ABSORBER COMPRISING THE FOAM
- (11) **2 163 546** (51) **C07D 239/94**  
(54) • Chinazolinderivate  
• Derives de quinazoline
- (11) **2 165 342** (51) **H01B 17/54**  
(54) • KÜHLUNG VON HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNGEN
- (11) **2 168 009** (51) **G03F 7/023**  
(54) • BEBILDERBARE ELEMENTE, DIE IN ENTWICKLERN MIT NIEDRIGEM PH-WERT LÖSLICH SIND
- (11) **2 170 009** (51) **H04W 52/02**  
(54) • Améliorations d'économie d'énergie pour W-LANS
- (11) **2 172 265** (51) **B01J 21/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORTRÄGERS ZUR ABGASREINIGUNG  
• PROCESS FOR PRODUCING CATALYST SUPPORT FOR EXHAUST GAS PURIFICATION  
• PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UN SUPPORT DE CATALYSEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT.
- (11) **2 172 740** (51) **G01C 21/34**  
(54) • KARTENANZEIGEVORRICHTUNG, KARTENANZEIGEVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MATERIELLES MEDIUM
- (11) **2 173 430** (51) **A61N 5/10**  
(54) • SYSTEME ZUR DURCH PARTIKELSTRAHLUNG VERSTÄRKTE VERABREICHUNG EINER THERAPIE  
• SYSTEMS FOR PARTICLE RADIATION ENHANCED DELIVERY OF THERAPY  
• SYSTÈMES D'ACCENTUATION DE L'ADMINISTRATION D'UNE THÉRAPIE PAR RAYONNEMENT DE PARTICULES



- (11) **2 178 340** (51) **H05B 6/68**  
(54) • Einheit zur Leistungssteuerung für Hochfrequenz Dielektrik Heizung  
• Power Control Unit for High-Frequency Dielectric Heating  
• Unité de régulation de puissance destinée au chauffage diélectrique hautes fréquences
- (11) **2 182 652** (51) **H04B 7/08**  
(54) • Elektronische Antennenstrahlsteuerung unter Verwendung von Hilfsempfängern und dazugehörige Verfahren
- (11) **2 182 864** (51) **A61B 17/58**  
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FLEXIONSBEGRENZUNG VON WIRBELSÄULENSEGMENTEN  
• DEVICES FOR CONTROLLED FLEXION RESTRICTION OF SPINAL SEGMENTS  
• DISPOSITIFS POUR RESTREINDRE DE FAÇON CONTRÔLÉE LA FLEXION DE SEGMENTS RACHIDIENS
- (11) **2 185 942** (51) **G01P 13/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DES STRÖMUNGSTYPUS UND/ODER DER RICHTUNG EINER FLUIDSTRÖMUNG  
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE FLOW REGIME AND/OR THE DIRECTION OF A FLUID FLOW  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU RÉGIME ET/OU DE LA DIRECTION D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE
- (11) **2 186 596** (51) **B23K 26/38**  
(54) • LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• LASER WORKING METHOD AND LASER WORKING APPARATUS  
• PROCÉDÉ D'USINAGE AU LASER ET APPAREIL D'USINAGE AU LASER
- (11) **2 187 851** (51) **A61F 9/007**  
(54) • PHAKOEMULSIFIKATIONSVORRICHTUNG  
• PHACOEMULSIFICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE PHACOÉMULSION
- (11) **2 188 404** (51) **C23C 14/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÜBERZUG FÜR SCHUTZ GEGEN WÄSSRIGE BIOLOGISCHE VERSCHMUTZUNG  
• METHOD FOR THE DEPOSITION OF COATINGS TO RESIST AND PROTECT AGAINST AQUATIC BIOFOULING  
• PROCÉDÉ DE DÉPÔT DES REVÊTEMENTS CONÇUS POUR RÉSISTER À LA SALISURE D'ORIGINE BIOLOGIQUE AQUATIQUE ET ASSURER UNE PROTECTION CONTRE CELLE-CI
- (11) **2 189 279** (51) **B32B 25/04**  
(54) • METHOD ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN KAUSCHUKELEMENTS  
• METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE RUBBER MEMBER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN CAOUTCHOUC CONDUCTEUR
- (11) **2 192 921** (51) **A61K 39/395**  
(54) • INTRAOPERATIVE TRIFUNCTIONAL ANTIBODY APPLICATION FOR PROPHYLACTIC INTRAPERITONAL TUMOUR CELL DISSEMINATION  
• APPLICATION D'ANTICORPS INTRA-OPÉRATOIRE TRIFONCTIONNELLE POUR LA PROPHYLAXIE DE LA DISSÉMINATION DES CELLULES CANCÉRIGÈNES INTRAPERITONÉALES
- (11) **2 195 870** (51) **H01M 8/04**  
(54) • LUFTFAHRZEUG MIT BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT SAUGBETRIEB  
• AIRCRAFT WITH FUEL CELL SYSTEM WITH SUCTION OPERATION  
• AÉRONEF AVEC SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE AVEC FONCTION D'ASPIRATION
- (11) **2 196 168** (51) **A61C 17/00**  
(54) • Aufbewahrungsvorrichtung für Zahnreinigungselementen  
• Storage device for tooth cleaning elements  
• Dispositif de rangement pour éléments de nettoyage dentaire
- (11) **2 200 923** (51) **B66B 23/12**  
(54) • STEP FOR A MOVING STAIRCASE OR PALLET FOR AND MOVING STAIRCASE WITH SUCH A STEP OR CONVEYOR WITH SUCH A PALLET AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A STEP OR PALLET  
• GRADIN POUR ESCALIER ROULANT OU PALETTE POUR TROTTOIR AINSI QU'ESCALIER ROULANT DOTÉ D'UN TEL GRADIN OU TROTTOIR DOTÉ D'UNE TELLE PALETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL GRADIN OU D'UNE TELLE PALETTE
- (11) **2 204 178** (51) **A23L 1/304**  
(54) • MITTEL ZUR VERWENDUNG ALS LAXATIVUM UND ALS SCHLEIMHAUTSCHÜTZENDES MITTEL  
• AGENT FOR USE AS A LAXATIVE AGENT AND AS MUCOSA PROTECTING AGENT  
• AGENT A USAGE LAXATIF ET POUR PROTÉGER LA MUQUEUSE
- (11) **2 208 025** (51) **G01D 1/16**  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF THE ROTOR SHAFT OF A PERMANENTLY EXCITED SYNCHRONOUS MACHINE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA POSITION DE L'ARBRE DE ROTOR D'UNE MACHINE SYNCHRONE À EXCITATION PERMANENTE
- (11) **2 209 942** (51) **D21F 7/00**  
(54) • PORTE-LAME PERMETTANT DE DÉTACHER UNE POINTE D'ENGAGEMENT DE BANDE D'UNE SURFACE MOBILE D'UNE MACHINE À BANDE FIBREUSE
- (11) **2 213 639** (51) **H01L 51/50**  
(54) • MONOBENZOCHRYSÈNE DERIVATIVES AND THEIR USE IN MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES
- (11) **2 216 526** (51) **F01N 13/18**  
(54) • Schalldämpferabdeckung eines Fahrzeuges mit Sattel  
• Capot de silencieux pour un véhicule du type à selle
- (11) **2 225 826** (51) **H03B 5/36**  
(54) • QUARZOSZILLATORSCHALTUNG MIT AKTIVER POLARISATION UND GERINGEM VERBRAUCH  
• OSCILLATING QUARTZ CIRCUIT WITH LOW CONSUMPTION AND ACTIVE BIASING
- (11) **2 228 299** (51) **B64C 27/46**  
(54) • ANISOTROPE BETÄTIGUNG EINER HELIKOPTERROTORBLATTSPITZE  
• ANISOTROPIC ACTUATION OF A HELICOPTER ROTOR BLADE TIP
- ACTIONNEMENT ANISOTROPE D'UNE POINTE DE PALE DE ROTOR D'HÉLICOPTÈRE
- (11) **2 228 637** (51) **G01N 21/552**  
(54) • Verfahren zur Herstellung des durch Totalreflexion beleuchteten Sensorchips und Erfassungsverfahren, das den durch Totalreflexion beleuchteten Sensorchip einsetzt  
• Method for producing the total reflection illuminated sensor chip, and sensing method using the total reflection illuminated sensor chip  
• Procédé de production de la puce à capteur éclairé à réflexion totale et procédé de détection utilisant la puce à capteur éclairé à réflexion totale
- (11) **2 230 176** (51) **B64C 27/72**  
(54) • Rotorblattanordnung mit einem Rotorblattaktuator für einen Helikopter  
• Rotor blade assembly with a rotor blade actuator for a helicopter  
• Agencement de pale de rotor avec un actionneur de pale de rotor pour un hélicoptère
- (11) **2 232 265** (51) **G01N 33/53**  
(54) • VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG ALLERGENSPEZIFISCHER MENSCHLICHER IGG-UNTERKLASSEN ZUR KONTROLLE UND BETREUUNG EINER SPEZIFISCHEN IMMUNOTHERAPIE  
• METHOD FOR QUANTIFYING ALLERGEN-SPECIFIC HUMAN IGG SUBCLASSES FOR THE CONTROL AND ATTENDANCE OF SPECIFIC IMMUNOTHERAPY  
• PROCÉDÉ POUR QUANTIFIER DES SOUS-CLASSES D'IGG HUMAINES SPÉCIFIQUES D'ALLERGÈNES POUR LE CONTRÔLE ET LE SOIN D'IMMUNOTHÉRAPIE SPÉCIFIQUE
- (11) **2 232 967** (51) **H05K 5/02**  
(54) • DOPPELZWECKGEHÄUSEÖFFNUNG
- (11) **2 233 394** (51) **B64C 11/14**  
(54) • Propeller mit wärmegeschützten Blättern
- (11) **2 234 501** (51) **A23C 9/12**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAKTOSEARMEN MILCHPRODUKTS  
• METHOD FOR PRODUCING A LOW-LACTOSE DAIRY PRODUCT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT LAITIÈRE DE FAIBLE TENEUR EN LACTOSE
- (11) **2 234 627** (51) **A61K 35/74**  
(54) • VERHINDERUNG OPPORTUNISTISCHER INFektionen BEI PERSONEN MIT SCHWACHEM IMMUNSYSTEM  
• PRÉVENTION D'INFECTIONS OPPORTUNISTES DANS DES SUJETS DONT L'IMMUNITÉ EST FRAGILISÉE
- (11) **2 235 481** (51) **G01D 5/353**  
(54) • FORMGEDÄCHTNIS-SENSOR  
• CAPTEUR DE MÉMOIRE DE FORME
- (11) **2 235 800** (51) **H01R 13/6463**  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG VON GLEICHTAKTSTÖRUNG IN EINEM STECKER/GEGENSTECKER-VERBINDUNG
- (11) **2 244 672** (51) **A61F 2/95**  
(54) • MEDIZINISCHE SYSTEME  
• MEDICAL SYSTEMS  
• SYSTÈMES MÉDICAUX

- (11) **2 245 009** (51) **C07D 207/38**  
(54) • VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON 5-BIPHENYL-4-YL-2-METHYLPENTANSÄUREDERIVATEN
- (11) **2 246 250** (51) **B63C 11/22**  
(54) • REGULATOR WITH EXPANSION TANK FOR UNDERWATER BREATHING APPARATUS
- (11) **2 247 744** (51) **C12P 21/06**  
(54) • Fischproteinhydrolysat mit Sättigungswirkung, nutrazeutische und pharmakologische Zusammensetzungen mit einem derartigen Hydrolysat, sowie Verfahren zu seiner Gewinnung  
• Fish protein hydrolysate having a satietogenic activity, nutraceutical and pharmacological compositions comprising such a hydrolysate and method for obtaining same  
• Hydrolysat de protéines de poissons présentant une activité satiétogène, compositions nutraeutiques et pharmacologiques comprenant un tel hydrolysat et procédé d'obtention
- (11) **2 252 759** (51) **E06B 9/17**  
(54) • PROFILSYSTEM MIT EINEM AUFSATZ-ROLLADENKASTEN MIT REVISIONSKLAPPE  
• SYSTEM OF PROFILED SECTIONS WITH A TOP-MOUNTED BLIND CAGE COMPRISING AN INSPECTION FLAP  
• SYSTÈME DE PROFILÉS AVEC UN CAISSON DE VOLET ROULANT INTÉGRÉ COMPORTANT UNE TRAPPE DE RÉVISION
- (11) **2 252 777** (51) **F01N 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER KATALYSATORBESCHICHTETEN DIESELRUSSPARTIKELFILTERS MITTELS AKTIVER REGENERIERUNG AUF NO<sub>2</sub>-BASIS MIT ERHÖHTER EFFEKTIVER NO<sub>2</sub>-ZUFUHR  
• METHOD FOR REGENERATING A CATALYZED DIESEL PARTICULATE FILTER VIA ACTIVE NO<sub>2</sub>-BASED REGENERATION WITH ENHANCED EFFECTIVE NO<sub>2</sub> SUPPLY  
• PROCÉDÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULE DIESEL CATALYSÉ PAR RÉGÉNÉRATION ACTIVE À BASE DE NO<sub>2</sub> AVEC ALIMENTATION EN NO<sub>2</sub> EFFICACE AMPLIFIÉE
- (11) **2 259 304** (51) **H01L 21/822**  
(54) • Manufacturing method of one level of a tridimensional integrated circuit by tridimensional sequential integration
- (11) **2 259 471** (51) **H04L 1/00**  
(54) • Verfahren und Einrichtung zum Senden eines Datenblocks in einem Kommunikationssystem  
• Method and apparatus for transmitting a block of data in a communication system  
• Procédé et dispositif pour transmettre un bloc de données dans un système de communication
- (11) **2 264 927** (51) **H04L 1/00**  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KANAL-QUALITÄTSMESSUNGEN  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE QUALITÉ DE CANAL
- (11) **2 265 845** (51) **F16J 15/32**  
(54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER INDEXSCHEIBE SOWIE RADNABEN-EINHEIT MIT EINER SOLCHEN DICHTUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 266 710** (51) **B05D 3/00**  
(54) • Appareil pour l'orientation des
- (11) **2 267 761** (51) **H01L 21/20**  
(54) • Verfahren zur Ablösung einer Graphenschicht  
• Method for releasing a graphene layer  
• Procédé de libération d'une couche au graphène
- (11) **2 271 326** (51) **A61K 31/137**  
(54) • beta<sub>2</sub>-adrenergischen Rezeptor Agonisten zur Verwendung bei der Behandlung von Keloid und Hypertrophen Narben  
• beta<sub>2</sub> adrenergic receptor agonists for use in the treatment of keloid and hypertrophic scars  
• agonistes des récepteurs bêta<sub>2</sub>-adrénergiques pour utilisation dans le traitement de cicatrices keloïde et hypertrophiques.
- (11) **2 271 367** (51) **A61K 36/37**  
(54) • ACCÉLÉRATEUR D'ABSORPTION DE MINÉRAUX ET AGENT OU COMPOSITION ALIMENTAIRE AMÉLIORANT L'ANÉMIE FERRIPRIVE
- (11) **2 280 004** (51) **A61K 47/00**  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND INSULIN KOMPLEXIERT MIT DIKETOPIPERAZIN  
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING INSULIN COMPLEXED WITH A DIKETOPIPERAZINE  
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT L'INSULIN COMPLEXE AVEC UNE DICETOPIPERAZINE
- (11) **2 281 686** (51) **B32B 27/36**  
(54) • FEUILLE MULTICOUCHE DE MARQUAGE LASER POUR PASSEPORTS ÉLECTRONIQUES ET PASSEPORT ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 283 784** (51) **A61B 17/115**  
(54) • OPERATIONSSYSTEM FÜR NOTES (NATURAL ORIFICE TRANSLUMINAL ENDOSCOPIC SURGERY)  
• SURGICAL SYSTEM FOR NATURAL ORIFICE TRANSLUMINAL ENDOSCOPIC SURGERY (NOTES)  
• SYSTÈME DE CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE TRANSLUMINALE PAR ORIFICE NATUREL (NOTES)
- (11) **2 289 974** (51) **C08G 77/06**  
(54) • VIELFLÄCHIGE OLIGOMERISCHE SILSES-QUIOXANBILDKONDITIONIERUNGSBESCHICHTUNG  
• POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSES-QUIOXANE IMAGE CONDITIONING COATING  
• REVÊTEMENT DE CONDITIONNEMENT D'IMAGE DE SILSESQUIOXANE OLIGOMÈRE POLYHÉDRIQUE
- (11) **2 290 679** (51) **H01L 21/67**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Ablösen eines Produktsubstrats (z.B. eines Halbleiterwafer) von einem Trägersubstrat durch Verformung eines auf einem Filmrahmen montierten flexiblen Films  
• Device and method for releasing a product substrate (e.g., a semiconductor wafer) from a support substrate by deformation of a flexible film mounted on a frame  
• Dispositif et procédé de séparation d'un substrat de produit (par exemple, d'une tranche semi-conductrice) d'un substrat de support par déformation d'un film flexible monté sur un cadre
- (11) **2 291 433** (51) **C08G 63/20**  
(54) • Résine de polyester modifiée
- (11) **2 292 102** (51) **A23L 1/00**  
(54) • MIKROKAPSELN, DIE SALZE FÜR LEBENSMITTEL ENTHALTEN  
• MICROCAPSULES CONTAINING SALTS FOR FOOD PRODUCTS  
• MICROCAPSULES CONTENANT DES SELS POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **2 292 946** (51) **F16H 1/32**  
(54) • ENGRENAGE DE RÉDUCTION CYCLOÏDAL, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR-ROUE, ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR POUR VÉHICULE
- (11) **2 294 244** (51) **C23C 16/452**  
(54) • VERFAHREN ZUR TEMPERATURGRADIENTGESTÜTZTEN CHEMISCHEN GASPHASENABSCHEIDUNG.
- (11) **2 295 544** (51) **C12N 9/00**  
(54) • Polypeptides dotés d'activité cellobiohydrolase I et polynucléotides les codant
- (11) **2 300 008** (51) **A61K 31/47**  
(54) • PRÉVENTION DE LA DÉSHYDRATATION ET RÉDUCTION DE PERTES GLUCOFORMATRICES D'ACIDES AMINÉS À L'AIDE DE PROPANE-1,2,3-TRIOL
- (11) **2 305 319** (51) **A61L 9/12**  
(54) • GEBLÄSEAPPARAT ZUM VERTEILEN EINER CHEMISCHEN STOFFES  
• BLOWER TYPE CHEMICAL DIFFUSING APPARATUS  
• APPAREIL DE TYPE VENTILATEUR POUR DIFFUSER UNE SUBSTANCE CHIMIQUE
- (11) **2 305 867** (51) **D04B 37/00**  
(54) • VERFAHREN UND ENTWURFSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER MASCHENDICKE VON STRICKWAREN  
• METHOD AND DESIGN SYSTEM FOR DETERMINING KNITTED ARTICLE GAUGE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONCEPTION POUR DÉTERMINATION D'UNE JAUGE D'ARTICLE TRICOTÉ
- (11) **2 306 819** (51) **A01N 57/20**  
(54) • HÖCHSTKONZENTRIERTES GLYPHOSAT-KONZENTRAT
- (11) **2 306 837** (51) **A01N 43/80**  
(54) • PESTICIDAL ACTIVE MIXTURES COMPRISING ISOXAZOLINE COMPOUNDS I
- (11) **2 321 022** (51) **B01D 9/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KRISTALLINITÄT
- (11) **2 321 023** (51) **B01D 9/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KRISTALLINITÄT VON FLUTICASONTEILCHEN
- (11) **2 327 668** (51) **C03C 17/34**  
(54) • BESCHICHTUNG MIT ZELLSTRUKTUR  
• COATING WITH CELLULAR STRUCTURE  
• REVÊTEMENT DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE CELLULE
- (11) **2 329 567** (51) **H01S 3/095**  
(54) • GAS-FLÜSSIGKEITS-KONTAKTAPPARAT SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFLUENZENREINIGUNG
- (11) **2 334 974** (51) **F16N 7/14**  
(54) • SCHMIERVORRICHTUNG UND SCHMIERVERFAHREN
- (11) **2 335 751** (51) **A61M 1/14**  
(54) • GESCHLOSSENES VENEN-KARDIOTOMIERESERVOIR MIT VERBESSERTER BELÜFTUNG



- RESERVOIR DE CARDIOTOMIE ET VEINEUX A CIRCUIT FERME PERMETTANT UNE GESTION AMELIOREE DE L'AIR
- (11) **2 341 607** (51) **H02P 9/00**
- (54) • Système pour le contrôle et le fonctionnement électrique d'une éolienne
- (11) **2 345 662** (51) **C07H 21/04**
- (54) • GENETICALLY MODIFIED YEAST SPECIES AND FERMENTATION PROCESSES USING GENETICALLY MODIFIED YEAST
- (11) **2 347 451** (51) **B32B 17/10**
- (54) • VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ELEKTRISCHEN LEITERS MIT EINEM SOLARMODUL
- CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING AN ELECTRICAL CONDUCTOR TO A SOLAR MODULE
- DISPOSITIF DE CONNEXION POUR CONNECTER UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE À UN MODULE SOLAIRE
- (11) **2 349 074** (51) **A61F 2/00**
- (54) • PROTHESE AUS GEWIRKTEN GEWEBELAGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH ULTRASCHALLSCHWEISSEN
- PROTHESE COMPRENANT UN ASSEMBLAGE DE TRICOTS ET PROCEDE DE FABRICATION PAR SOUDURE SONIQUE
- (11) **2 349 455** (51) **H03H 7/01**
- (54) • BEDINGT SICHERE MRT-LEITERVERLÄNGERUNG
- MRI CONDITIONALLY SAFE LEAD EXTENSION
- RALLONGE CONDITIONNELLEMENT SÛRE DE CÂBLE D'IRM
- (11) **2 349 510** (51) **A43C 15/06**
- (54) • SNOWSHOE WITH INTERMEDIAR PART AND COUPLING SYSTEM
- (11) **2 351 092** (51) **H01L 31/0236**
- (54) • Fotoelektrische Vorrichtung mit Multi-Schnittstellen und ihr Umsetzungsverfahren
- DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE À JONCTIONS MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 358 463** (51) **B01D 53/18**
- (54) • DIREKTES VERFAHREN ZUR SEQUESTRIERUNG VON SCHADSTOFFEN
- DIRECT METHOD OF SEQUESTERING CONTAMINATES
- PROCÉDÉ DIRECT DE SÉQUESTRATION DE CONTAMINANTS
- (11) **2 359 639** (51) **H04W 36/24**
- (54) • AMORÇAGE D'UN TRANSFERT RETARDÉ DE TERMINAUX À ACCÈS CONDITIONNEL
- (11) **2 360 579** (51) **G06F 9/44**
- (54) • API to replace a keyboard with custom controls
- (11) **2 360 796** (51) **H01R 9/03**
- (54) • CONNECTOR ASSEMBLY COMPRISING A PLUG FOR A UNIVERSAL SERIAL BUS CONNECTOR
- (11) **2 368 047** (51) **F15B 19/00**
- (54) • ÜBERWACHUNGS- UND WACHTUNGSSYSTEM FÜR SCHLÄUCHE IN FLUIDTECHNISCHEN ANLAGE.
- CONDITION MONITORING AND MAINTENANCE SYSTEM FOR HOSES IN FLUID POWER SYSTEMS
- SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE MAINTENANCE DE FLEXIBLES POUR
- SYSTÈMES DE TRANSMISSION FLUIDIQUE
- (11) **2 368 843** (51) **C01B 25/45**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUND-LITHIUM-EISENPHOSPHAT-MATERIALS
- METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE LITHIUM IRON PHOSPHATE MATERIAL
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE DE LITHIUM-FER-PHOSPHATE
- (11) **2 371 223** (51) **A22C 11/02**
- (54) • Sausage casing brake and method for adjusting same
- Freins pour boyaux de saucisses et procédé de réglage d'un frein pour boyaux de saucisses
- (11) **2 372 700** (51) **G10L 25/69**
- (54) • Sprachverständlichkeitsprädiktor
- Speech intelligibility predictor
- Prédicteur d'intelligibilité vocale
- (11) **2 374 335** (51) **H05K 1/18**
- (54) • Procédé et dispositif pour la fabrication d'un produit électronique souple
- (11) **2 376 719** (51) **E04C 5/01**
- (54) • LÄNGSRIEMEN MIT VERSTÄRKUNGSFASERN
- Courroie longitudinale dotée de fibres de renfort
- (11) **2 379 705** (51) **C12N 1/20**
- (54) • GALLENRESISTENTE BAKTERIENZUSAMMENSETZUNG
- Composition de bacille résistant à la bile
- (11) **2 381 781** (51) **A01N 43/653**
- (54) • PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION AMÉLIORÉE D'UN POTENTIEL DE PRODUCTION D'INTRODUCTION DE PLANTES TRANSGÉNIQUES
- (11) **2 381 843** (51) **A61B 5/08**
- (54) • SYSTEM ZUR MESSUNG VON VERÄNDERUNGEN EINER BEATMUNGSGASMENGE
- SYSTEM FOR MEASURING CHANGES IN INSPIRATORY LOAD
- SYSTÈME DE MESURE DE CHANGEMENTS DE CHARGE RESPIRATOIRE
- (11) **2 382 373** (51) **F01D 5/14**
- (54) • GEKRÜMMTE PLATTFORM EINER TURBINENSCHAUFEL
- PLATEFORME COURBÉE D'UNE AUBE DE TURBINE
- (11) **2 383 096** (51) **B29C 41/08**
- (54) • Appareil pour fabriquer une prothèse de vaisseau vasculaire
- (11) **2 386 149** (51) **H04B 7/155**
- (54) • METHODE UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION IN A WIRELESS NETWORK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **2 387 621** (51) **G21D 1/09**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON BAUTEILEN MITTELS PLASMA BEHEIZUNG
- (11) **2 388 532** (51) **F24D 11/02**
- (54) • Heißwasserversorgungsvorrichtung mit Wärmepumpe
- Hot water supply device with heat pump
- Dispositif d'alimentation en eau chaude avec une pompe à chaleur
- (11) **2 389 285** (51) **B29C 67/00**
- (54) • HOPPER FOR A RAPID PROTOTYPING INSTALLATION
- TRÉMIE POUR UNE INSTALLATION DE PROTOTYPAGE RAPIDE
- (11) **2 389 538** (51) **B66C 1/54**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE AUTOMATISIERTE POSITIONIERUNG EINER WIRBELSTROMTESTSONDE
- (11) **2 391 270** (51) **A61B 5/06**
- (54) • STEUERGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES SPEISENROHRENKATHETERS
- A CONTROL UNIT AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING A POSITION OF AN OESOPHAGEAL CATHETER
- UNITÉ DE COMMANDE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN CATHÉTER SOPHAGIEN
- (11) **2 391 827** (51) **F04C 21/00**
- (54) • DREHKOLBENMASCHINE MIT EINEN AUSSENLÄUFER ELEKTROMOTOR.
- ROTARY PISTON ENGINE WITH AN EXTERNAL ROTOR ELECTRICAL MOTOR.
- MOTEUR À PISTON ROTATIF AVEC UN MOTEUR ELECTRIQUE DE ROTOR EXTERNE.
- (11) **2 392 381** (51) **A61N 1/34**
- (54) • Elektrische Stimulationsvorrichtung
- Electrical stimulation device
- Dispositif de stimulation électrique
- (11) **2 396 618** (51) **F41A 1/10**
- (54) • RÜCKSTOSSFREIE WAFFE
- RECOILLESS WEAPON
- ARME SANS REcul
- (11) **2 397 297** (51) **B28B 13/02**
- (54) • Procédé et appareil pour mouler un produit de béton
- (11) **2 397 770** (51) **F24C 7/08**
- (54) • Gargerät
- Cooking device
- Appareil de cuisson
- (11) **2 399 281** (51) **H01L 21/288**
- (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABSCHIEDUNG VON KUPFER IN CHIP-ZU-CHIP, CHIP-ZU-WAFER UND WAFER-ZU-WAFER DURCHKONTAKTIERUNGEN DURCH SILIZIUM
- (11) **2 399 333** (51) **H02K 1/24**
- (54) • CONFIGURATION DE ROTORS POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 402 136** (51) **B29C 41/02**
- (54) • PULVERSINTERMASCHINE UND PULVERSINTERVERFAHREN
- (11) **2 405 680** (51) **H04W 8/26**
- (54) • FEMTOCELLBASISSTATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON ZELL-IDS
- FEMTO-CELL BASE STATION APPARATUS AND METHOD OF SETTING CELL ID
- APPAREIL DE STATION DE BASE DE CELLULE-FEMTO ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'ID DE CELLULE
- (11) **2 409 741** (51) **A63C 5/04**
- (54) • Gleitbrett mit negativer Vorspannung, sogenannter Rocker



- (11) **2 411 755** (51) **F41A 5/26**  
(54) • **BETRIEBSSYSTEM FÜR EINEN FEUERWAFFENGASKOLBEN**
- (11) **2 415 872** (51) **C12N 15/62**  
(54) • **Protéines à doigts de zinc non canoniques optimisées**
- (11) **2 416 947** (51) **B29D 11/00**  
(54) • **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION AUTOMATIQUE DE DIFFÉRENTES LENTILLES OPTIQUES TORIQUES**
- (11) **2 420 354** (51) **B25B 15/00**  
(54) • **VERBINDUNGS-AUFBAU ZWISCHEN EINEM SCHRAUBENKOPF UND DEM SRAUBWERKZEUG**
- (11) **2 420 490** (51) **A61P 29/00**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von (+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-methylsulfonyl-ethyl]-4-acetylaminoisindolin-1,3-dione**  
• **Method for the preparation of (+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-methylsulfonyl-ethyl]-4-acetylaminoisindoline-1,3-dione**  
• **Procédé de préparation de (+)-2-[1-(3-éthoxy-4-méthoxyphényl)-2-méthylsulfonyléthyl]-4-acétylaminoisindoline-1,3-dione**
- (11) **2 424 397** (51) **A43B 5/14**  
(54) • **SPORTSCHUH MIT EINER LAUF SOHLE AUS VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **CHAUSSURE DE SPORT A SEMELLE EXTERIEURE EN MATERIAU COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (11) **2 426 221** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • **Rekombinase-Polymerase-Amplifikation**
- (11) **2 427 398** (51) **B65H 23/188**  
(54) • **A UNIT AND METHOD FOR FEEDING REELS OF A SHEET-LIKE MATERIAL, IN PARTICULAR BUT NOT EXCLUSIVELY A PRINTED PLASTIC FILM WITH PRINT-POSITION MARKS FOR AUTOMATIC PACKAGING MACHINES**
- (11) **2 430 447** (51) **G01N 33/536**  
(54) • **VERFAHREN ZUR FINGERPRINTING VON PROBEN WIE WEIN ODER WASSER**  
• **METHOD FOR FINGERPRINTING SAMPLES SUCH AS WINE OR WATER**  
• **MÉTHODE POUR RÉALISER DES EMPREINTES D'ÉCHANTILLONS TELS QUE VIN OU EAU**
- (11) **2 432 792** (51) **C07H 1/00**  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FUER N-[(2'R)-2'-DEOXY-2'-FLUORO-2'-METHYL-P-PHENYL-5'-URIDYL]YL-L-ALANIN 1-METHYLETHYLESTER**  
• **AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-[(2'R)-2'-DEOXY-2'-FLUORO-2'-METHYL-P-PHENYL-5'-URIDYL]YL-L-ALANINE 1-METHYLETHYL ESTER**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER DE N-[(2'R)-2'-DÉSOXY-2'-FLUORO-2'-METHYL-P-PHÉNYL-5'-URIDYL]YL-L-ALANINE 1-MÉTHYLÉTHYLE**
- (11) **2 435 099** (51) **A61L 15/32**  
(54) • **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPOSITIF APPLICABLE AUX TISSUS BIOLOGIQUES, EN PARTICULIER UN PATCH POUR TRAITER DES TISSUS LÉSÉS, ET DISPOSITIF OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ**
- (11) **2 439 302** (51) **C22C 38/00**  
(54) • **Nicht orientiertes magnetisches Stahlblech und Herstellungsverfahren dafür**
- (11) **2 440 749** (51) **F25J 1/00**  
(54) • **INSTALLATION DE LIQUÉFACTION DE GAZ NATUREL ET PROCÉDÉ DE MISE EN MARCHE DE LADITE INSTALLATION**
- (11) **2 445 709** (51) **B32B 5/00**  
(54) • **METHOD FOR PRODUCING A FOAM COMPOUND ELEMENT**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE EN MOUSSE**
- (11) **2 448 447** (51) **A47B 21/06**  
(54) • **Abstützkonstruktion für Service einer rekonfigurierbaren Workstation**  
• **Reconfigurable workstation services support structure**  
• **Structure de support de services de station de travail reconfigurable**
- (11) **2 452 568** (51) **A23F 5/46**  
(54) • **KAFFEEEXTRAKT MIT AROMA ROTER FRÜCHTE UND KAFFEE**  
• **EXTRAIT DE CAFÉ DOTÉ COMPORTANT DES FRUITS ROUGES ET UN ARÔME DE CAFÉ**
- (11) **2 454 047** (51) **B23K 9/18**  
(54) • **SUBMERGED ARC WELDING SYSTEM WITH PRESSURIZED FLUX DELIVERY HAVING AT LEAST ONE VENT**
- (11) **2 460 297** (51) **H04L 1/00**  
(54) • **SIGNALISIERUNG DES ÜBERGANGS ZWISCHEN BETRIEBSMODEN DER DATENÜBERTRAGUNG**  
• **SIGNALISATION DE TRANSITION ENTRE DES MODES DE TRANSMISSION DES DONNEES**
- (11) **2 462 112** (51) **C07C 317/24**  
(54) • **KRISTALLMODIFIKATION VON MESOTRION**
- (11) **2 462 291** (51) **E04B 1/76**  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER KRYOGENEN ISOLIERUNG**  
• **CRYOGENIC INSULATION ATTACHMENT METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FIXATION D'ISOLATION CRYOGÉNIQUE**
- (11) **2 467 128** (51) **A61K 31/21**  
(54) • **UTILISATION DE TRINITRATE DE GLYCÉRYLE POUR LE TRAITEMENT D'OEDEMES TRAUMATIQUES**
- (11) **2 468 372** (51) **G06F 11/30**  
(54) • **INFORMATIONSVORARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORARBEITUNGSSYSTEM**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM**  
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
- (11) **2 469 074** (51) **F03D 1/00**  
(54) • **Windkraftanlage mit Helikopterablageplattform**
- (11) **2 471 481** (51) **A61B 18/20**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PHOTOEPILATION**  
• **PHOTO-EPIILATION DEVICE**
- (11) **2 472 615** (51) **H01L 33/52**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer optischen Halbleitervorrichtung**  
• **Method for producing optical semiconductor device**  
• **Procédé pour la formation d'un dispositif semi-conducteur optique**
- (11) **2 473 480** (51) **C07C 235/46**  
(54) • **NEUE ANTIBAKTERIELLE HYDROXYPHENYL VERBINDUNGEN**  
• **NOUVEAUX COMPOSÉS HYDROXYPHENYL ANTIBACTÉRIENS**
- (11) **2 478 740** (51) **H04W 74/02**  
(54) • **TIMESLOT SHARING**  
• **PARTAGE DU INTERVALLE DE TEMPS**
- (11) **2 480 156** (51) **A61B 19/00**  
(54) • **DISPOSITIF DE SUIVI DE DOIGT MAITRE DANS UN SYSTEME CHIRURGICAL PEU INVASIF**
- (11) **2 480 175** (51) **A61F 2/78**  
(54) • **Osseointegration system for a long bone**
- (11) **2 482 872** (51) **A61M 5/20**  
(54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG, ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTEL-ABGABEVORRICHTUNG UND PLEUELSTANGE FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG**  
• **PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS, ASSEMBLAGE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET TIGE DE PISTON POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS**
- (11) **2 482 989** (51) **B03D 1/24**  
(54) • **Dispergierrüse, Flotationsmaschine mit Dispergierrüse und Verfahren für ihren Betrieb**  
• **Dispenser nozzle, flotation machine with dispenser nozzle and method for its operation**  
• **Buse de dispersion, machine de flottation en étant équipée et son procédé de fonctionnement**
- (11) **2 483 304** (51) **C07K 16/06**  
(54) • **VORFILTRATIONSEINSTELLUNG VON GELÖSTEN PUFFERSTOFFEN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHKONZENTRIERTEN IMMUNGLOBULINZUBEREITUNG**  
• **PRE-FILTRATION ADJUSTMENT OF BUFFER SOLUTES FOR HIGH CONCENTRATION IMMUNOGLOBULIN PREPARATION**  
• **RÉGLAGE DE FILTRATION PRÉALABLE DE SOLUTÉS ISSUS DE TAMPON POUR LA PRÉPARATION A FORTE TENEUR EN IMMUNOGLOBULINE**
- (11) **2 484 440** (51) **B01J 23/18**  
(54) • **Verwendung eines Katalysators zur Abfallthermolyse**  
• **Use of a catalyst for waste thermolysis**  
• **Utilisation d'un catalyseur pour thermolyse des déchets**
- (11) **2 484 847** (51) **E04H 4/16**  
(54) • **AUTOMATISCHE REINIGUNGSMASCHINE MIT EINEM KLAUENKUPPLUNGSANTRIEB**  
• **AUTOMATIC CLEANING MACHINE WITH A HYDRAULIC DRIVE JAW TYPE CLUTCH IMPELLER COMBINATION**  
• **MACHINE DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE AVEC EMBRAYAGE À MÂCHOIRE DE MOTEUR HYDRAULIQUE**
- (11) **2 486 123** (51) **C12N 1/20**  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-CYSTEIN, L-CYSTIN, EINES DERIVATS ODER VORLÄUFERS DAVON ODER EINER MISCHUNG DAVON MIT EINEM BAKTERIUM DER ENTEROBACTERIACEAE-FAMILIE**

- (11) **2 486 992** (51) **B21D 25/04**  
(54) • *MACHINE DE FORMATION ET D'ETIRAGE DU TYPE A SERRAGES MULTIPLES*
- (11) **2 491 964** (51) **A61L 31/10**  
(54) • *Elastomere Beschichtung*  
• *Elastomeric coating*  
• *Revêtement élastomère*
- (11) **2 497 827** (51) **C12N 15/113**  
(54) • *Mikro-RNA miR-206 zur Regulierung der Muskelzell-Proliferation und Differenzierung*  
• *Micro-RNA miR-206 that regulate muscle cell proliferation and differentiation*  
• *Micro-ARN miR-206 régulant la prolifération et la différenciation des cellules musculaires*
- (11) **2 498 658** (51) **A47L 9/00**  
(54) • *KOMBINATION STAUBSAUGER, WAGEN UND AUFHÄNGEVORRICHTUNG*  
• *COMBINAISON ASPIRATEUR, CHARIOT ET DISPOSITIF D'ACCROCHAGE*
- (11) **2 499 616** (51) **G06T 7/00**  
(54) • *PROCEDE DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE*
- (11) **2 500 922** (51) **H01H 9/02**  
(54) • *ELEKTRISCHE KOMPONENTE DES VERBUNDSTOFFBETRIEBTYP*  
• *COMPOSITE OPERATION TYPE ELECTRIC COMPONENT*  
• *COMPOSANT ÉLECTRIQUE DE TYPE À FONCTIONNEMENT COMPOSITE*
- (11) **2 501 502** (51) **B09C 1/10**  
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON KONTAMINIERTEN ORTEN/SEDIMENTEN*  
• *METHOD FOR THE CLEANUP OF CONTAMINATED SITE/SEDIMENTS*
- (11) **2 504 120** (51) **B23K 1/00**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON LÖTMITTELRESTEN*  
• *METHOD OF AND DEVICE FOR QUANTITATIVELY DETERMINING SOLDERING AGENT RESIDUES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION QUANTITATIVE DE RÉSIDUS DE BRASURE*
- (11) **2 504 443** (51) **C12N 15/85**  
(54) • *Bedingte Expression von Transgenen in vivo*  
• *Expression conditionnelle de transgènes in vivo*
- (11) **2 505 406** (51) **B60K 1/04**  
(54) • *Elektrisches Dreirad-Fahrzeug*
- (11) **2 506 636** (51) **H04W 48/16**  
(54) • *Dispositif de gestion, procédé de gestion, dispositif de communication et procédé de communication pour un WLAN ayant des fonctions de relais*
- (11) **2 507 028** (51) **B29C 45/42**  
(54) • *FORMARTIKELFÖRDERUNGSVORRICHTUNG MIT HIN-UND-HER-BEWEGUNG*
- (11) **2 511 910** (51) **G21C 17/01**  
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES REAKTORBEHÄLTERS*
- (11) **2 512 439** (51) **A61K 9/14**  
(54) • *Tobramycin-Mikroteilchen zur Inhalation*  
• *Microparticules de tobramycine pour l'inhalation*
- (11) **2 512 566** (51) **A61M 15/00**  
(54) • *FARBERKENNUNG FÜR EIN WIRKSTOFF-FREISETZUNGSSYSTEM*
- (11) **2 514 554** (51) **B23K 26/073**  
(54) • *Wärmquelle zum Materialbearbeitung mit einer Laserquelle und einem optischen Element für die Verteilung der Laserstrahlintensität ; Verfahren zum Bringen Wärme in einer Laserauftragvorrichtung*  
• *Heat source for material processing with a laser source and an optical element for laser beam intensity distribution ; Method of providing heat in a laser deposition apparatus*  
• *Source de chaleur pour l'usinage de matériau avec une source laser et un élément optique pour la distribution d'intensité du faisceau laser ; Méthode d'apport de chaleur dans un appareil de déposition laser*
- (11) **2 515 622** (51) **H05K 1/02**  
(54) • *Matrice de dispositifs électroluminescents*
- (11) **2 515 672** (51) **A23J 1/12**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-GLUCAN, UNLÖSLICHE NAHRUNGSMITTELFASER SOWIE HERSTELLUNG VON HAFERPROTEINEN*  
• *A METHOD OF PRODUCING BETA-GLUCAN, INSOLUBLE FOOD FIBRE AS WELL AS A PREPARATION OF OAT PROTEINS*  
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE BÊTA-GLUCANE, FIBRE ALIMENTAIRE INSOLUBLE, ET PRÉPARATION DE PROTÉINES D'AVOINE*
- (11) **2 516 867** (51) **F04D 29/16**  
(54) • *ABREIBBARE DICHTUNG MIT AXIALEM OFFSET*  
• *GARNITURE ABRADABLE AVEC OFFSET AXIAL*
- (11) **2 519 773** (51) **F24C 7/08**  
(54) • *BACKOFEN*  
• *FOUR DE CUISSON*
- (11) **2 520 380** (51) **B21B 31/08**  
(54) • *FORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FORMAGE*
- (11) **2 521 021** (51) **G06F 3/023**  
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING DYNAMICALLY A TOUCH KEYBOARD*
- (11) **2 521 091** (51) **G06T 7/20**  
(54) • *Schätzung der Bewegungsunschärfe in Bildern*  
• *Estimation of motion blur in a picture*  
• *Estimation du flou de mouvement d'une image*
- (11) **2 524 800** (51) **C08J 9/36**  
(54) • *FLAMMHEMMENDES POLYMER-SCHAUMMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MATÉRIAU EN MOUSSE POLYMÈRE IGNIFUGEANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 525 010** (51) **B32B 3/14**  
(54) • *Leichtbauplatte, Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung dieser Leichtbauplatte*  
• *Lightweight construction, method and device for manufacture of the lightweight construction*  
• *Panneau de construction léger, procédé de fabrication et dispositif de fabrication pour ce panneau*
- (11) **2 529 680** (51) **A61B 17/28**  
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR ENDOSKOP*  
• *TREATMENT DEVICE FOR ENDOSCOPE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE*
- (11) **2 533 104** (51) **G03F 7/20**  
(54) • *Abbildende Optik sowie Projektionsbelichtungsanlage für die Mikrolithografie damit*  
• *IMAGING OPTICAL SYSTEM AND PROJECTION EXPOSURE APPARATUS THEREWITH*  
• *Système optique d'imagerie et installation d'exposition par projection pour micro-lithographie pourvu de celui-ci*
- (11) **2 533 344** (51) **H01M 10/052**  
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT DIESELBE VERWENDEND UND DAFÜR VERWENDETE ALKYNYLVERBINDUNG*  
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION, ELECTROCHEMICAL ELEMENT USING THE SAME, AND ALKYNYL COMPOUND USED THEREFOR*  
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE, ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE L'UTILISANT ET COMPOSÉ ALCYNYLE UTILISÉ À CET EFFET*
- (11) **2 533 641** (51) **A01N 43/713**  
(54) • *Hydrazine-substituted anthranilic acid derivatives*  
• *Dérivés d'acides d'antranile substitués par hydrazine*
- (11) **2 534 744** (51) **H02J 7/00**  
(54) • *STROMVERSORGUNGS-SCHNITTSTELLE FÜR ANGETRIEBENE ELEKTRISCHE WERKZEUG DURCH EINE VIELZAHL VON AKKUS*  
• *INTERFACE D'ALIMENTATION POUR L'OUTIL ÉLECTRIQUE ALIMENTÉ PAR UNE PLURALITÉ DE BATTERIES*
- (11) **2 536 578** (51) **B60C 25/05**  
(54) • *Démonte-pneu et procédé de mesure des variations de force agissant entre la surface périphérique d'un ensemble roue/pneu et d'un roulement*  
• *TIRE CHANGER AND METHOD OF MEASURING FORCE VARIATIONS ACTING BETWEEN A ROLLER AND A TREAD SURFACE OF A TYRE/WHEEL ASSEMBLY*  
• *Reifenwechslergerät und Verfahren zur Messung von Kraftschwankungen, die zwischen einer Umfangsfläche einer Rad-/Reifengruppe und einer Walze wirken*
- (11) **2 539 355** (51) **C07H 21/00**  
(54) • *IN-SITU HYBRIDISIERUNG MIT POLYTAG-SONDEN*  
• *IN-SITU HYBRIDIZATION WITH POLYTAG PROBES*  
• *HYBRIDATION IN-SITU AVEC DES SONDÉS POLYTAG*
- (11) **2 539 889** (51) **G10L 19/008**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VERSTÄRKTEN ABWÄRTSMISCHSIGNALS, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERSTÄRKTEN ABWÄRTSMISCHSIGNALS UND COMPUTERPROGRAMM*
- (11) **2 539 969** (51) **H01R 13/625**  
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT EINER ABREIBERHÖHUNG*  
• *ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ENFICHABLE À PARTIE SAILLANTE D'ARRACHAGE*



- (11) **2 540 029** (51) **H04L 29/06**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ORTS-BEWUSSTE SICHERHEIT UND ZUGRIFF  
• SYSTEM AND METHOD FOR LOCATION-AWARE SECURITY AND ACCESS  
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE SÉCURITÉ ET D'ACCÈS TENANT COMPTE DE LA LOCALISATION
- (11) **2 541 565** (51) **H01G 4/232**  
(54) • GESTAPELTE ANORDNUNG MIT ANSCHLÜSSEN  
• STACKED LEADED ARRAY  
• RESEAU EMPILE MUNI DE SORTIES
- (11) **2 548 160** (51) **G06Q 10/00**  
(54) • 3D-BRILLEN UND VERWANDTE SYSTEME  
• LUNETTES 3D ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
- (11) **2 550 102** (51) **B01J 38/24**  
(54) • IN SEKTOREN UNTERTEILTE REGENERIERUNGSZONE IN EINER VORRICHTUNG ZUR REGENERIERUNG VON KATALYSATOREN  
• CATALYST REGENERATION ZONE DIVIDED INTO SECTORS IN A CATALYST REGENERATION UNIT
- (11) **2 550 438** (51) **F01N 9/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABGASEMISSIONEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
• METHOD TO CONTROL EXHAUST EMISSIONS FROM A COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 550 891** (51) **A45C 13/00**  
(54) • Zusammenklappbare Tragevorrichtung  
• Foldable carrying device  
• Dispositif de support pliable
- (11) **2 553 238** (51) **F02B 51/02**  
(54) • DIESELKRAFTSTOFF AUF DIETHYL-ETHER-BASIS  
• CARBURANT DIESEL À BASE DE DIETHYL ETHER
- (11) **2 553 588** (51) **G06F 13/38**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG VON DISPLAYPORT-INFORMATIONEN
- (11) **2 555 294** (51) **H01M 6/50**  
(54) • Verfahren zum Beseitigen oder zum Reduzieren der Dicke einer Passivierungsschicht auf einer Elektrode einer Batterie  
• Procédé d'élimination ou de réduction de l'épaisseur d'une couche de passivation sur une électrode d'une batterie
- (11) **2 555 790** (51) **G01N 33/564**  
(54) • THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON DEM  $\beta$ 2-MIKROGLOBULIN PROTEIN  
• THERAPEUTIC USE OF THE  $\beta$ 2-MICROGLOBULIN PROTEIN  
• UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE LA PROTÉINE  $\beta$ 2-MICROGLOBULINE
- (11) **2 556 249** (51) **F03D 7/04**  
(54) • ÉOLIENNE
- (11) **2 561 052** (51) **C11C 3/12**  
(54) • Hydrierung von Fettsäuren unter Verwendung eines geförderten geträgerten Nickelkatalysators
- (11) **2 569 622** (51) **A61B 5/00**  
(54) • FLUID TESTING APPARATUS AND METHOD OF USE THEREOF  
• APPAREIL D'ESSAI DE FLUIDE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **2 570 656** (51) **F03D 1/06**  
(54) • Pale de rotor d'éolienne dotée d'un bord de fuite à profil épais
- (11) **2 570 733** (51) **F24C 15/20**  
(54) • System for fixation of a fumes extraction device
- (11) **2 571 569** (51) **A61N 1/05**  
(54) • Umhüllung mit einer inneren Kammer zur elektrischen Isolation eines Verbindungsstücks für Leiter und ein zugehöriges Verfahren zur Verbindung von Leitern  
• Encasement with an interior chamber for electrically insulating a conductor connector and an associated method of connecting leads  
• Enveloppe avec une chambre intérieure pour l'isolation électrique d'un connecteur de sondes et un procédé associé pour la connexion de sondes
- (11) **2 571 714** (51) **B60L 11/02**  
(54) • METHOD FOR ENERGY OPTIMISED OPERATION OF FLOOR LINKED HEAVY DUTY VEHICLE WITH RUBBER TYRE AND ELECTRIC DRIVE TRAIN  
• PROCÉDÉ POUR VÉHICULE OPTIMISÉ POUR LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE SUR CAMPAGNE AVEC PNEU DE GOMME ET CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
- (11) **2 580 253** (51) **C08F 8/18**  
(54) • VINYLETHER ENDFUNKTIONALISIERTE POLYISOBUTYLENE  
• VINYL ETHER END-FUNCTIONALIZED POLYISOBUTYLENES  
• POLYISOBUTYLÈNES À FONCTION TERMINALE ÉTHER DE VINYLE
- (11) **2 580 459** (51) **F02K 1/72**  
(54) • SELBSTTRAGENDES GITTER FÜR EINEN SCHUBUMKEHRER  
• SELF-SUPPORTED CASCADE FOR A THRUST REVERSER
- (11) **2 580 485** (51) **F16B 19/10**  
(54) • BLINDNIET UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINEM BLINDNIET  
• RIVET AVEUGLE ET ENSEMBLE DE FIXATION AVEC UN RIVET AVEUGLE
- (11) **2 581 379** (51) **C07F 9/6571**  
(54) • HALOGENFREIE, PHOSPHORHALTIGES FLAMMSCHUTZMITTEL  
• HALOGEN-FREE MATERIAL CONTAINING PHOSPHOROUS  
• PRODUIT IGNIFUGE CONTENANT DU PHOSPHORE SANS HALOGENE
- (11) **2 583 896** (51) **B64C 13/46**  
(54) • Verfahren und Systeme zur Bereitstellung von konstant-gefühlten, mehrachsigen, taktilen Reizen  
• Procédés et systèmes permettant de fournir des repères tactiles à axes multiples et sentiment constant
- (11) **2 588 635** (51) **C22C 5/02**  
(54) • GOLDLEGIERUNGEN MIT VERBESSERTEN HÄRTE
- (11) **2 589 646** (51) **C10K 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE AUS BIOMASSE, INSBESONDERE AUS PFLANZLICHER BIOMASSE  
• METHOD FOR RECOVERING ENERGY FROM BIOMASS, IN PARTICULAR FROM VEGETABLE BIOMASS  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉCUPÉRER DE L'ÉNERGIE À PARTIR D'UNE
- BIOMASSE, EN PARTICULIER À PARTIR DE BIOMASSE VÉGÉTALE
- (11) **2 590 956** (51) **C07D 271/06**  
(54) • 5-(Biphenyl-4-yl)-3-phenyl-1,2,4-oxadiazolyl-Derivative als Liganden der Sphingosin-1-Phosphatrezeptoren (S1P)  
• 5-(biphenyl-4-yl)-3-phenyl-1,2,4-oxadiazolyl derivatives as ligands on the sphingosine 1-phosphate (S1P) receptors  
• Dérivés de 5-(biphényl-4-yl)-3-phényl-1,2,4-oxadiazole comme ligands des récepteurs de sphingosine 1-phosphate (S1P)
- (11) **2 591 212** (51) **F01D 21/02**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN DÉCOLLEMENT TOURNANT AFFECTANT UN COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE
- (11) **2 593 148** (51) **A61L 9/12**  
(54) • NACHFÜLLEINHEIT UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER NACHFÜLLEINHEIT IN EINEM SPENDER FÜR FLÜCHTIGES MATERIAL  
• UNITÉ DE RECHARGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DES UNITÉS DE RECHARGE SUR UN DISTRIBUTEUR DE MATIÈRE VOLATILE
- (11) **2 593 558** (51) **C12P 17/12**  
(54) • ENZYM FÜR DIE ZUBEREITUNG VON OPTISCH REINEM 3-CHINUCLIDINOL
- (11) **2 593 754** (51) **G01D 3/08**  
(54) • METHOD OF DETECTING A SWITCHING POSITION OF A SWITCHING DEVICE
- (11) **2 596 305** (51) **F25B 41/00**  
(54) • KÄLTEKREISLAUF MIT EJEKTORPUMPE UND ENTSPRECHENDE KÄLTEMASCHINE  
• CYCLE DE RÉFRIGÉRATION DE TYPE ÉJECTEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION UTILISANT CELLE-CI
- (11) **2 598 267** (51) **B21J 13/02**  
(54) • GESENK UND VERFAHREN ZUM SCHMIEDEN  
• FORGING DIE AND METHOD  
• MATRICE ET PROCÉDÉ DE FORGEAGE
- (11) **2 598 872** (51) **G01N 30/08**  
(54) • VERFAHREN BASIEREND AUF EINE ANORDNUNG VON HILIC-CHROMATOGRAPHIESÄULE UND SPE-ANREICHERUNGSANORDNUNG ZUR PROBENAUFBEREITUNG UND ANALYSE VON PESTIZIDEN  
• USE OF HILIC-CHROMATOGRAPHIC SEPARATION AND SOLID PHASE EXTRACTION FOR PREPARING AND ANALYZING PESTICIDES  
• MÉTHODE AVEC UTILISATION D'UNE COLONNE HILIC ET EXTRACTION SPE POUR LA PRÉPARATION ET L'ANALYSE DE PESTICIDES
- (11) **2 604 170** (51) **A61B 1/00**  
(54) • ENDOSKOPVORRICHTUNG  
• ENDOSCOPIC APPARATUS  
• APPAREIL ENDOSCOPIQUE
- (11) **2 605 864** (51) **B07B 1/16**  
(54) • DEVICE FOR SORTING DIFFICULT TO SCREEN MATERIALS  
• DISPOSITIF DE TRI DE MATÉRIAUX DIFFICILES À TAMISER
- (11) **2 606 717** (51) **A01G 3/053**  
(54) • Vorrichtung zum Schneiden von Vegetation



- (11) **2 606 958** (51) **B01J 8/00**  
(54) • REAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS  
• METHOD AND REACTOR FOR PRODUCING SYNTHETIC GAS  
• RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GAZ DE SYNTHÈSE
- (11) **2 607 565** (51) **E04B 7/02**  
(54) • Kederdachfirstträger und Kederdachträgereinrichtung  
• Cedar roof ridge support and a cedar roof ridge arrangement  
• Poutre de toit transversale avec bourrelet et une entité avec des poutres de toit transversale avec bourrelet
- (11) **2 608 473** (51) **H04L 27/18**  
(54) • Multiple décalage de trame entre des cellules voisines pour améliorer la performance de la signalisation GERAN lorsque le contrôle de puissance de signalisation est en cours d'utilisation
- (11) **2 609 962** (51) **A61N 5/10**  
(54) • STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG  
• Radiation therapy system  
• SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE
- (11) **2 611 713** (51) **B65D 85/804**  
(54) • FLÜSSIGKEITSKAPSEL  
• CAPSULE POUR BOISSON
- (11) **2 611 996** (51) **F01N 3/023**  
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN DES BETRIEBS EINES PARTIKELFILTERS  
• PROCÉDE POUR CONTROLER L'OPERATION D'UN FILTRE A PARTICULES
- (11) **2 612 354** (51) **H01L 25/075**  
(54) • EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
• A METHOD OF MAKING A LIGHTING APPARATUS  
• UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'APPAREILS D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 614 013** (51) **B65D 75/20**  
(54) • VERPACKUNG MIT MONOAXIAL ORIENTIERTEM FILM UND VERFAHREN DAFÜR  
• PACKAGING WITH MONOAXIALLY ORIENTED FILM AND MANUFACTURING METHOD  
• EMBALLAGE AVEC FILM ÉTIRÉ MONO-AXIALEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 615 406** (51) **F41A 21/34**  
(54) • Firearm sound suppressor with inner sleeve
- (11) **2 618 779** (51) **A61F 2/24**  
(54) • STENTKLAPPE UND FREISETZUNGSVORRICHTUNG  
• STENT VALVE AND DELIVERY APPARATUS  
• VALVE D'ENDOPROTHÈSE CARDIAQUE ET APPAREIL DE DÉLIVRANCE
- (11) **2 618 972** (51) **B27M 3/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS PANNEAUX PLATS ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ
- (11) **2 619 464** (51) **F16B 19/00**  
(54) • SPRING PIN  
• GOUPILLE RESSORT
- (11) **2 621 692** (51) **F15B 15/19**  
(54) • PYROTECHNISCHER ANTRIEB UND SCHNEIDEWERKZEUG MIT SICHERHEIT SYSTEM MIT EINEM PYROTECHNISCHEN ANTRIEB  
• COMMANDE PYROTECHNIQUE ET OUTIL DE COUPE COMPRENANT UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ AVEC LA COMMANDE PYROTECHNIQUE
- (11) **2 621 706** (51) **B29C 49/42**  
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PURGER DU POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTHALATE D'UN APPAREIL DE MOULAGE PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE
- (11) **2 625 085** (51) **B62B 7/06**  
(54) • KINDERWAGEN, DESSEN FALTEN ANGETRIEBEN IST
- (11) **2 627 554** (51) **B62K 3/00**  
(54) • VEHICLE WITH SPLIT DRIVING BOARD CONTROLLABLE BY WHEIGHT SHIFTING  
• VÉHICULE CONTRÔLABLE PAR DÉPLACEMENT DU POIDS AVEC PLANCHE DE CONDUITE DIVISÉE EN DEUX
- (11) **2 627 747** (51) **C11D 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BIOFILMEN  
• METHOD FOR THE REMOVAL OF BIOFILMS  
• PROCÉDE D'ÉLIMINATION DES BIOFILMS
- (11) **2 627 990** (51) **G01N 21/35**  
(54) • PROCÉDE PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE MESURER LES ÉMISSIONS D'ESPECES POLLUANTES NON IDENTIFIÉES AU DÉPART AU VOISINAGE DE SITES INDUSTRIELS ET/OU AGRICOLES ET/OU STRATÉGIQUES
- (11) **2 629 397** (51) **H02J 7/14**  
(54) • Verfahren zum Wiederaufladen von Batterien einer DC Generatoreinheit um isolierte elektrische Lasten zu versorgen und korrespondierendes Gerät um das Verfahren zu implementieren
- (11) **2 633 915** (51) **B01L 3/02**  
(54) • PIPETTE MIT KALIBRIERUNGSSYSTEM  
• PIPETTE WITH CALIBRATION SYSTEM  
• PIPETTE AVEC SYSTÈME DE CALIBRATION
- (11) **2 636 448** (51) **B01J 23/78**  
(54) • KATALYSATOR ZUR ETHANOLHERSTELLUNG DURCH HYDRIERUNG VON OXALATESTERN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• CATALYST FOR ETHANOL PRODUCTION VIA HYDROGENATION OF OXALATE ESTERS AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF  
• CATALYSEUR DE PRODUCTION D'ETHANOL PAR HYDROGÉNATION D'ESTERS D'OXALATE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION
- (11) **2 636 792** (51) **D21H 27/10**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON CELLULOSISCHEM VERPACKUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON CELLULOSISCHEM VERPACKUNGSMATERIAL, WÄRMEISOLIERENDES VERPACKUNGSMATERIAL, INSBESONDERE FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEISOLIERENDEM VERPACKUNGSMATERIAL, INSBESONDERE FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE  
• COMPOSITION FOR COATING CELLULOSIC PACKAGING MATERIAL, A METHOD OF PREPARING COMPOSITION FOR COATING CELLULOSIC PACKAGING MATERIAL, HEAT-INSULATING PACKAGING MATERIAL, IN PARTICULAR FOR FOOD PRODUCTS, AND A METHOD FOR PREPARING HEAT-INSULATING MATERIAL, IN PARTICULAR FOR FOOD PRODUCTS
- (11) **2 637 460** (51) **H04W 64/00**  
(54) • RADIOSIGNATURBASIERTE VERBINDUNGSVORHERSAGE FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN  
• RADIO SIGNATURE BASED CONNECTIVITY PREDICTION FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICES  
• PRÉDICTION DE LA CONNECTIVITÉ POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES BASÉE SUR UNE SIGNATURE RADIO
- (11) **2 637 839** (51) **B29C 65/02**  
(54) • VERWENDUNG EINER SCHWEISSVORRICHTUNG ALS STEUERVENTIL EINER DOSIERVORRICHTUNG UND DOSIERVORRICHTUNG  
• USE OF A WELDING DEVICE AS A CONTROL VALVE OF A METERING DEVICE AND METERING DEVICE  
• UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE SOUDURE COMME VANNE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DOSEUR ET DISPOSITIF DOSEUR
- (11) **2 641 481** (51) **A24D 3/02**  
(54) • Filterstabherstellmaschine und Verfahren zum Betrieb einer Filterstabherstellmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie  
• Filter rod production machine and method for operating a filter rod production machine in the tobacco processing industry  
• Machine de fabrication de tiges de filtre et procédé de fonctionnement d'une machine de fabrication de tiges de filtre de l'industrie de traitement du tabac
- (11) **2 643 179** (51) **B60J 1/00**  
(54) • FAHRZEUGSCHEIBE MIT EINEM LÖTANSCHLUSS  
• VITRE DE VÉHICULE AVEC UN CONTACT DE SOUDAGE
- (11) **2 643 580** (51) **F02K 9/52**  
(54) • TÊTE D'INJECTION D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR-FUSÉE.
- (11) **2 644 343** (51) **B28B 19/00**  
(54) • Manufacturing method of a honeycomb structure  
• Procédé de fabrication d'une structure en nid d'abeille
- (11) **2 646 728** (51) **F16L 9/18**  
(54) • INNENKANAL MIT MEHRFACH EINGEFÜGTEN FÜLLGARNEN  
• INNERDUCT HAVING MULTIPLE-INSERTED FILLING YARNS  
• CONDUIT COMPORTANT PLUSIEURS FILS DE TRAME PASSÉS ENSEMBLE
- (11) **2 648 888** (51) **B29C 67/00**  
(54) • SYSTEM MIT SCHNELLER PROTOTYPENSTELLUNGSVORRICHTUNG UND MATERIALKARTUSCHE

- (11) **2 649 913** (51) **A47J 19/02**  
(54) • MEHRZWECKENTSAFTER  
• MULTI-PURPOSE JUICER  
• EXTRACTEUR DE JUS À USAGE MULTIPLE
- (11) **2 650 611** (51) **F21V 33/00**  
(54) • LICHTDIFFUSOR FÜR EINEN SCHNURLOSEN KOPFHÖRER  
• DIFFUSEUR DE LUMIÈRE POUR UN CASQUE SANS FIL
- (11) **2 650 982** (51) **H01R 25/14**  
(54) • Stromschiene-adapter
- (11) **2 654 214** (51) **H04B 1/38**  
(54) • Wireless headset comprising a housing and an earbud electrically coupled to the housing by a flexible circuit board
- (11) **2 654 826** (51) **A61M 5/315**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR INJEKTION UND/ODER ASPIRATION
- (11) **2 655 608** (51) **C12N 9/10**  
(54) • PROCESS AND MEANS FOR THE PRODUCTION OF N-ACETYLNEURAMINIC ACID (NEUNAC)  
• PROCÉDE ET MOYEN POUR LA PRODUCTION D'ACIDE N-ACETYLNEURAMINIQUE (NEUNAC)
- (11) **2 656 476** (51) **H02J 7/34**  
(54) • MÉTHODE DE RÉGLAGE DE TENSION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR UN FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN VÉHICULE ALIMENTÉ ÉLECTRIQUEMENT
- (11) **2 656 775** (51) **A61B 1/00**  
(54) • POSITION DETECTING APPARATUS OF CAPSULE ENDOSCOPE AND CAPSULE ENDOSCOPE SYSTEM
- (11) **2 658 410** (51) **A43B 23/24**  
(54) • Druckluftaktuator, z.B. für Schuhwerk, mit Luftkontrolliertem aktivem Element  
• Air power actuator, e.g. for footwear, having a controlled active element  
• Actionneur à air comprimé, par exemple pour article chaussant, possédant un élément actif à commande pneumatique
- (11) **2 661 397** (51) **B65D 23/10**  
(54) • ARTICLE MOULÉ PAR SOUFFLAGE À MATÉRIAU AMÉLIORANT LA FRICTION EN MILIEU HUMIDE
- (11) **2 665 749** (51) **C07K 16/28**  
(54) • ANTI-IL1RAP ANTIBODIES AND THEIR USE FOR TREATING SOLID TUMOURS
- (11) **2 666 410** (51) **A61B 5/0488**  
(54) • SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON OBERFLÄCHENELEKTROMYOGRAFIE UND UNTERSUCHUNGEN DES BEWEGUNGSBEREICHES  
• Systems for performing surface electromyography and range-of-motion tests  
• SYSTÈMES D'EXÉCUTION D'UNE ÉLECTROMYOGRAFIE DE SURFACE ET DE TESTS DE L'AMPLITUDE DES MOUVEMENTS
- (11) **2 667 553** (51) **H04L 12/755**  
(54) • Paketverarbeitungsverfahren, Vorrichtung und SystemORRICHTUNG
- (11) **2 668 308** (51) **C23C 4/12**  
(54) • WIRE FEEDSTOCK FOR THERMAL SPRAYING A LAYER HAVING PERLITIC, BAINITIC AND MARTENSITIC PHASES  
• MATÉRIAU DE PULVÉRISATION EN FORME DE FIL POUR LE DÉPÔT PAR PULVÉRISATION THERMIQUE D'UNE COUCHE AYANT DES PHASES PERLITIQUES, BAINITIQUES ET MARTENSITIQUES
- (11) **2 669 981** (51) **H01M 8/04**  
(54) • KOMPAKTER STROMGENERATOR BEINHALTEND EINE BRENNSTOFFZELLE UND EINE INTEGRIERTE WASSERSTOFFQUELLE  
• COMPACT ELECTRIC CURRENT GENERATOR COMPRISING A FUEL CELL AND AN INTEGRATED HYDROGEN SOURCE  
• GÉNÉRATEUR COMPACT DE COURANT ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE PILE À COMBUSTIBLE ET SOURCE D'HYDROGÈNE INTÉGRÉE
- (11) **2 670 279** (51) **A47C 1/032**  
(54) • SYNCHRON MECHANICS  
• MÉCANIQUE SYNCHRONE
- (11) **2 671 585** (51) **A61K 31/485**  
(54) • (-)-17-(Cyclopropylmethyl)-3,14B-Dihydroxy-4,5a-Epoxy-6B-[N-Methyl-trans-3-(3-Furyl)acrylamido]Morphinan zur Verwendung bei der Behandlung oder Vorbeugung von Krebskachexie  
• (-)-17-(cyclopropylmethyl)-3,14B-dihydroxy-4,5a-epoxy-6B-[N-methyl-trans-3-(3-furyl)acrylamido]morphinan for use in treating or preventing cancer cachexia  
• (-)-17-(cyclopropylmethyl)-3,14B-dihydroxy-4,5a-epoxy-6B-[N-methyl-trans-3-(3-furyl)acrylamido]morphinane utilisé dans le traitement et la prevention de la cachexie due au cancer
- (11) **2 679 003** (51) **G06F 1/32**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABHÄNGIGER VERWALTUNG EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTES  
• METHOD AND DEVICE FOR AUTONOMOUS STEUERUNG OF AN ELECTRONIC EQUIPMENT
- (11) **2 679 832** (51) **F15B 3/00**  
(54) • Hydrostatic energy generator
- (11) **2 681 427** (51) **F02B 37/24**  
(54) • METHOD FOR ADJUSTING A PNEUMATIC ACTUATOR  
• PROCÉDE D'AJUSTEMENT D'UN ACTIONNEUR PNEUMATIQUE
- (11) **2 682 549** (51) **E05C 19/10**  
(54) • Système de fermeture pour mallette
- (11) **2 688 883** (51) **C07D 403/14**  
(54) • PYRIMIDINDERIVATE  
• PYRIMIDINE DERIVATIVES  
• DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE
- (11) **2 694 629** (51) **C10L 5/44**  
(54) • INSTALLATION DE TURBINE À VAPEUR POUR CENTRALE THERMIQUE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TURBINE À VAPEUR POUR CENTRALE THERMIQUE
- (11) **2 696 355** (51) **H01F 1/08**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GE-SINTERTEN NEODYM-MAGNET  
• MANUFACTURING METHOD FOR A SINTERED NEODYMIUM MAGNET
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN AIMANT AU NÉODYME FRITTÉ
- (11) **2 697 443** (51) **E04B 2/86**  
(54) • BAUELEMENT FÜR EINE STRUKTURELLE GEBÄUDEPLATTE ODER WAND  
• A BUILDING ELEMENT FOR A STRUCTURAL BUILDING WALL OR PANEL  
• ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION POUR UN PANNEAU OU MUR DE CONSTRUCTION STRUCTUREL
- (11) **2 697 599** (51) **F42B 14/02**  
(54) • SCHLUPFENDES ROTATIONS BAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BANDES  
• SLIPPING ROTATING BAND AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A BAND  
• CEINTURE DE ROTATION À GLISSEMENT ET PROCÉDE POUR LA PRODUCTION D'UNE TELLE CEINTURE DE ROTATION
- (11) **2 699 297** (51) **A61M 16/06**  
(54) • MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR UN SYSTÈME D'INTERFACE DE PATIENT
- (11) **2 703 530** (51) **D01F 9/145**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOHLEFASERMATERIAL  
• METHOD FOR MANUFACTURING CARBON-FIBER MATERI  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU EN FIBRE DE CARBONE
- (11) **2 704 956** (51) **B65D 5/02**  
(54) • EMBALLAGE POUR CIGARETTES, BANDE DE MATERIAU ET PROCÉDE POUR SA FABRICATION
- (11) **2 705 228** (51) **F01N 3/20**  
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE BETÄTIGUNGSEINRICHTUNGEN, INSBESONDERE ZUM BETREIBEN EINER PUMPE  
• ELECTROMAGNETIC ACTUATORS, IN PARTICULAR FOR DRIVING A PUMP  
• ACTUATEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES, EN PARTICULIER POUR FAIRE FONCTIONNER UNE POMPE
- (11) **2 705 321** (51) **F41A 21/48**  
(54) • SCHNELLKUPPLUNGSLAUFSYSTEM FÜR EINE FEUERWAFFE  
• QUICK COUPLING BARREL RETAINING SYSTEM FOR FIREARM
- (11) **2 705 680** (51) **H04B 7/26**  
(54) • VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG AN MEHRERE BENUTZEREINHEITEN VON UPLINK-RESSOURCEN FÜR TONREFERENZSIGNALEN (SRS) UND ENB
- (11) **2 706 105** (51) **C10M 155/02**  
(54) • Antischaummitteladditive zur Verwendung in niederviskosen Schmierstoffanwendungen
- (11) **2 707 638** (51) **B60H 1/00**  
(54) • DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PAR SERTISSAGE POUR CIRCUIT D'AIR CONDITIONNE
- (11) **2 708 764** (51) **F16C 13/00**  
(54) • deflection pulley with closing cap  
• poulie de déviation avec clapet de fermeture
- (11) **2 710 167** (51) **C23C 28/00**  
(54) • ALLOY, PROTECTIVE COATING AND COMPONENT  
• ALLIAGE, COUCHE DE PROTECTION ET COMPOSANT



- (11) **2 712 895** (51) **C09C 1/02**  
(54) • RHEOLOGISCH STABILE WÄSSRIGE MINERALMATERIALSUSPENSIONEN MIT ORGANISCHEN POLYMEREN MIT REDUZIERTEM VOC-GEHALT  
• RHEOLOGICALLY STABLE AQUEOUS MINERAL MATERIAL SUSPENSIONS COMPRISING ORGANIC POLYMERS HAVING REDUCED VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) CONTENT  
• SUSPENSIONS DE MATIÈRES MINÉRALES AQUEUSES RHÉOLOGIQUEMENT STABLES COMPRENANT DES POLYMERES ORGANIQUES PRÉSENTANT UNE TENEUR EN COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATILE (COV) RÉDUITE
- (11) **2 713 374** (51) **H01B 7/295**  
(54) • HOCHLEISTUNG FEUERBESTÄNDIGES VIELADRIGES KABEL  
• MULTICONDUCTOR CABLE WITH HIGH PERFORMANCE AGAINST FIRE  
• CÂBLE MULTICONDUCTEUR À HAUTE PERFORMANCE CONTRE LE FEU
- (11) **2 718 266** (51) **C07D 213/81**  
(54) • PYRIDIN-2-AMIDES USEFUL AS CB2 AGONISTS
- (11) **2 719 518** (51) **B29C 55/06**  
(54) • Procédé d'étirage d'une bande de film
- (11) **2 721 178** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON BRUSTKREBS BASIEREND AUF EXPRESSIONSMARKERS  
• METHOD FOR THE PROGNOSIS OF BREAST CANCER BASED ON EXPRESSION MARKERS  
• MÉTHODE POUR LE PRONOSTIC DU CANCER DU SEIN SUR LA BASE DE MARQUEURS D'EXPRESSION
- (11) **2 726 675** (51) **E01C 23/088**  
(54) • LEISTUNGSANZEIGEVORRICHTUNG  
• PERFORMANCE INDICATING DEVICE  
• DISPOSITIF D'INDICATION DE PERFORMANCES
- (11) **2 726 685** (51) **E04F 21/16**  
(54) • GLÄTTUNGSWERKZEUG
- (11) **2 727 298** (51) **H04B 10/077**  
(54) • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ÉLÉMENT DE CALCUL DE CHEMIN SENSIBLE AUX DÉGRADATIONS
- (11) **2 730 045** (51) **H04L 5/00**  
(54) • RELAYAGE DE DONNÉES MULTICAST DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **2 730 535** (51) **B67D 1/07**  
(54) • WASSERSPENDER MIT OZON-LUFTSTERILISATIONSKAMMER  
• WATER DISPENSER WITH OZONE AIR STERILIZATION CHAMBER  
• DISTRIBUTEUR D'EAU AVEC STÉRILISATEUR D'OZONE
- (11) **2 732 477** (51) **H01L 31/18**  
(54) • EIN VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN EINES SOLARPANELS  
• A METHOD OF ASSEMBLING A SOLAR PANEL  
• PROCÉDE POUR ASSEMBLER UNE PLAQUE SOLAIRE
- (11) **2 733 834** (51) **F04B 43/04**  
(54) • VERBESSERTER MAGNETISCHER SCHALTKREIS  
• CIRCUIT MAGNÉTIQUE AMÉLIORÉ
- (11) **2 734 203** (51) **A61K 47/02**  
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISORDERS  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES
- (11) **2 737 730** (51) **H04W 4/00**  
(54) • REDUCED CONTEXT OR CONTEXT-LESS SHORT MESSAGE TRANSMISSION FOR MACHINE-TYPE-COMMUNICATION
- (11) **2 739 874** (51) **F16D 21/06**  
(54) • CYLINDRE RÉCEPTEUR
- (11) **2 740 770** (51) **C09C 1/36**  
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNIVERSALEM TITANDIOXID-RUTILPIGMENT MIT HOHER BESTÄNDIGKEIT  
• SURFACE TREATMENT METHOD FOR MAKING HIGH DURABILITY UNIVERSAL TITANIUM DIOXIDE RUTILE PIGMENT  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR LA FABRICATION DE PIGMENT RUTILE À BASE DE DIOXYDE DE TITANE UNIVERSEL À DURABILITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 743 312** (51) **C08J 9/14**  
(54) • SCHÄUMBARES FORMMATERIAL AUS PHENOLHARZ VOM RESOL TYP UND PHENOLHARZSCHAUMSTOFF
- (11) **2 743 368** (51) **C23C 2/40**  
(54) • METALLSTREIFENSTABILISATOR  
• METAL STRIP STABILIZER  
• STABILISATEUR DE BANDE DE MÉTAL
- (11) **2 743 565** (51) **F21S 8/10**  
(54) • Leuchtvorrichtung mit fingerförmigem Lichtleiterelement und dazugehörigen Reflektor mit zwei Reflektorpartien
- (11) **2 748 340** (51) **C12R 1/15**  
(54) • METHOD FOR SECRETORY PRODUCTION OF PROTEINS
- (11) **2 748 342** (51) **C13K 13/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ALIMENTATION CONTENANT UN XYLANE
- (11) **2 752 377** (51) **B65G 1/137**  
(54) • KOMMISSIONIERSYSTEM UND ARTIKEL-SORTIERVERFAHREN  
• PICKING SYSTEM AND ARTICLE SORTING METHOD  
• SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT ET PROCÉDÉ DE TRI D'OBJET
- (11) **2 752 767** (51) **G06F 11/00**  
(54) • Transparent TCP connection failover
- (11) **2 753 783** (51) **E21B 19/16**  
(54) • BACKENHALTERUNGSSYSTEM FÜR EINE KLEMMBACKE  
• SYSTÈME DE RETENUE DE MORS POUR UN MORS D'OUTIL DE SERRAGE
- (11) **2 755 482** (51) **A61K 31/519**  
(54) • KOMBINATION VON MK-1775 UND MK-8776 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• COMBINATION OF MK-1775 AND MK-8776 FOR TREATING CANCER  
• COMBINAISON DE MK-1775 ET MK-8776 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 758 753** (51) **G01F 1/66**  
(54) • DURCHFLUSSMESSER MIT VORSTEHENDEN WANDLER  
• DÉBITMÈTRE DOTÉ DE TRANSDUCTEURS SAILLANTS
- (11) **2 760 032** (51) **H01F 1/058**  
(54) • Herstellungsverfahren von R-T-B-M-C-gesinterten Magneten  
• Manufacturing method of R-T-B-M-C sintered magnet  
• Procédé de fabrication d'aimant fritté R-T-B-M-C
- (11) **2 761 144** (51) **F01L 1/344**  
(54) • VENTILZEITSTEUERVORRICHTUNG  
• DEPHASEUR D'ARBRE A GAMES
- (11) **2 763 851** (51) **B41F 19/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE POST-IMPRESSION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (11) **2 766 277** (51) **B65D 75/30**  
(54) • EINZELDOSIS-SIEGELPACKUNG MIT BRUCHÖFFNUNG  
• SINGLE-DOSE SEALED PACK WITH BREAK OPENING  
• CONDITIONNEMENT HERMÉTIQUE DE DOSE INDIVIDUELLE À OUVERTURE PAR RUPTURE
- (11) **2 768 428** (51) **A61F 2/04**  
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR VERLEGUNG EINER STENTS IN EINEM ATEMWEG  
• DEVICES FOR STENTING AN AIRWAY  
• DISPOSITIFS POUR IMPLANTER UNE ENDOPROTHÈSE DANS DES VOIES AÉRIENNES
- (11) **2 772 229** (51) **A61F 2/34**  
(54) • Hüftgelenkprothese mit verstellbarer Vorderseite  
• Prothèse acétabulaire dotée d'une face orientable
- (11) **2 773 754** (51) **C12N 9/10**  
(54) • Verbindungen zur Verwendung zur Behandlung von T-Zell vermittelten Erkrankungen  
• Compounds for use in the treatment of T-cell mediated diseases  
• Composés pour le traitement des maladies à médiation par cellule T
- (11) **2 775 299** (51) **G01N 33/44**  
(54) • Maschine mit einer Vorrichtung zur Erzeugung von Kunststoffschmelze und einer Vorrichtung zum Ermitteln der Korrosivität dieser Kunststoffschmelze, sowie Verfahren zur Korrosivitätsermittlung mittels dieser Maschine  
• Machine with a device for producing a plastic melt and a device for determining the corrosivity of this plastic melt, and method of determining the corrosivity with this machine  
• Machine avec un dispositif de production d'une fonte en matière plastique et un dispositif de détermination de sa corrosivité, et procédé de détermination de la corrosivité avec cette machine
- (11) **2 776 263** (51) **B60K 15/03**  
(54) • TANK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR KRAFTSTOFFSTANK ODER ZUSATZFLUIDSTANK FÜR KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TANKS  
• RÉSERVOIR POUR UN VÉHICULE À MOTEUR, EN PARTICULIER RÉSERVOIR À CARBURANT OU À FLUIDE AUXILIAIRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER CE RÉSERVOIR
- (11) **2 776 333** (51) **B65D 45/32**  
(54) • GETRÄNKEFLASCHE MIT WIEDERVERSCHLIESSBAREM VERSCHLUSS MIT KAPPE UND KRAGEN



- *BOUTEILLE À BOISSON MUNIE D'UNE FERMETURE REFERMABLE DOTÉE D'UN CAPUCHON ET D'UN COLLIER*
- (11) **2 779 327** (51) **H01R 43/052**
- (54) • *Kabeldrehzange und Verfahren für Zuführung eines elektrischen Leiters*
- *Cable rotating pincer and method of guiding an electrical conductor*
- *Pince rotative pour câble et méthode de guidage d'un conducteur électrique*
- (11) **2 780 075** (51) **A61B 5/00**
- (54) • *SYSTEM ZUR AUSLÖSUNG DES STAPEDIUSREFLEXES DURCH EINE ZEITLICH BEGRENZTE ELEKTRISCHE STIMULATION*
- *SYSTEM FOR ELICITING THE STAPEDIUS REFLEX BY A TIME-LIMITED ELECTRICAL STIMULATION*
- *SYSTÈME POUR DÉCLENCHER LE RÉFLEXE STAPÉDIEN PAR UNE STIMULATION ÉLECTRIQUE LIMITÉE DANS LE TEMPS*
- (11) **2 782 875** (51) **C03B 19/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS DURCH ABSCHIEDUNG VON SILICASSOOT AUS DER DAMPFPHASE AUF EINER UNTERLAGE*
- (11) **2 782 876** (51) **C03B 19/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS DURCH ABSCHIEDUNG VON SILICASSOOT AUS DER DAMPFPHASE AUF EINER UNTERLAGE*
- *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS BY DEPOSITION OF SiO<sub>2</sub> SOOT FROM THE VAPOR PHASE ON A SUPPORT*
- (11) **2 782 877** (51) **C03B 19/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS DURCH ABSCHIEDUNG AUS DER DAMPFPHASE UND MITTELS ZERSTÄUBUNG DES FLÜSSIGEN SILOXANEINSATZMATERIALS*
- (11) **2 783 772** (51) **B21D 53/88**
- (54) • *Method for manufacturing a steering shaft with reduced thickness wall and steering shaft obtained by such a method*
- (11) **2 783 923** (51) **B60R 21/215**
- (54) • *Airbag-Gehäuseeinrichtung*
- *Airbag housing assembly*
- *Boîtier d'airbag*
- (11) **2 786 811** (51) **B08B 3/04**
- (54) • *Device for supplying cleaning devices with cleaning and/or disinfecting fluid*
- (11) **2 791 257** (51) **C09D 5/02**
- (54) • *ANTI-FOG COATING COMPRISING AQUEOUS POLYMERIC DISPERSION, CROSSLINKER AND ACID OR SALT OF POLYALKYLENE OXIDE*
- (11) **2 792 658** (51) **C04B 35/5831**
- (54) • *Sinterwerkstoff aus kubischem Bornitrid und seine Verwendung für ein Schneidwerkzeug*
- *Cubic boron nitride sintered material and use thereof for a cutting tool*
- *Matériau fritté de nitrure de bore cubique et son utilisation pour un outil de coupe*
- (11) **2 792 871** (51) **F02C 7/042**
- (54) • *Lufteinlass*
- *Air Intake*
- *Entrée d'air*
- (11) **2 794 751** (51) **C08L 21/00**
- (54) • *COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRE COMPORTANT DES HUILES DE BASE GAZ-LIQUIDE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (11) **2 796 220** (51) **B21D 22/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER MATRIZE ZUM PRESSFORMEN*
- *METHOD FOR DESIGNING DIE FOR PRESS FORMING*
- *PROCÉDÉ POUR CALCULER UNE MATRICE D'EMBOUTISSAGE*
- (11) **2 800 443** (51) **H04W 76/02**
- (54) • *Verfahren zur Handhabung einer Zellhinzufügung für duale Konnektivität*
- *Method of handling a cell addition for dual connectivity*
- *Procédé de manipulation d'un ajout de cellule pour connectivité double*
- (11) **2 800 715** (51) **B65D 88/14**
- (54) • *LUFTSPEDITIONSBEHÄLTER*
- *AIR CARGO CONTAINER*
- *CONTENEUR DE FRET AÉRIEN*
- (11) **2 804 818** (51) **B65D 41/04**
- (54) • *NAHRUNGSMITTELBEHÄLTER MIT EINEM SCHARNIERDECKEL*
- *FOOD CONTAINER INCLUDING A SCREW LID*
- *RÉCIPIENT ALIMENTAIRE COMPRENANT UN COUVERCLE À VIS*
- (11) **2 805 017** (51) **F01D 5/16**
- (54) • *GUIDE BLADE ASSEMBLY FOR AN AXIAL FLOW MACHINE AND METHOD FOR LAYING THE GUIDE BLADE ASSEMBLY*
- *STATOR POUR UNE TURBOMACHINE AXIALE ET PROCÉDÉ DE DIMENSIONNEMENT DU STATOR*
- (11) **2 805 041** (51) **F02M 45/08**
- (54) • *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
- (11) **2 805 361** (51) **H01L 35/32**
- (54) • *HALBLEITERLEMENT ZUM EINSATZ IN EINEM THERMOELEKTRISCHEN MODUL*
- *SEMICONDUCTOR ELEMENT FOR USE IN A THERMOELECTRIC MODULE*
- *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR POUR UTILISATION DANS UN MODULE THERMOÉLECTRIQUE*
- (11) **2 808 589** (51) **F16L 1/06**
- (54) • *ABSTANDSHALTER FÜR DIE VERLEGUNG VON KANALISATIONSROHREN, DIE ZUM EINBETTEN IN DEN BODEN BESTIMMT SIND, UND EINBETTUNGSVERFAHREN FÜR PARALLEL VERLEGTE KANALISATIONSROHRE*
- *SPACER FOR LAYING PIPELINES INTENDED FOR BEING BURIED IN THE GROUND AND METHOD FOR BURYING PIPELINES IN PARALLEL*
- (11) **2 809 601** (51) **B65H 33/12**
- (54) • *VERFAHREN ZUR PROBENENTNAHME IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE FÜR FLACHE GEGENSTÄNDE, UND VERPACKUNGSMASCHINE FÜR DIE UMSETZUNG DIESER VERFAHRENS*
- *METHOD FOR COLLECTING SAMPLES IN A MACHINE FOR PACKAGING FLAT OBJECTS AND PACKAGING MACHINE FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
- (11) **2 809 757** (51) **C11D 1/00**
- (54) • *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES SUBSTRATS*
- (11) **2 810 299** (51) **H01L 21/60**
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEMENTS MIT EINEM MIKROELEKTRONISCHEN CHIP AUF EINEM DRAHTELEMENT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER MONTAGE*
- (11) **2 810 821** (51) **B60N 2/56**
- (54) • *RÜCKENLEHNENSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGSITZ*
- *BACK-REST STRUCTURE FOR VEHICLE SEAT*
- *STRUCTURE DE DOSSIER POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (11) **2 812 156** (51) **B25B 29/02**
- (54) • *VOR SPANNWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ANZIEHEN EINER MUTTER*
- (11) **2 812 491** (51) **E01F 5/00**
- (54) • *BETONBRÜCKE*
- *CONCRETE BRIDGE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PONT EN BÉTON*
- (11) **2 812 539** (51) **F01D 5/18**
- (54) • *TURBINENBAUGRUPPE, ZUGEHÖRIGES PRALLKÜHLUNGSROHR UND GASTURBINENKRAFTWERK*
- *ENSEMBLE POUR TURBINE, TUBE DE REFROIDISSEMENT PAR IMPACT ET MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (11) **2 812 886** (51) **G07C 9/00**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERIFIZIEREN DER GÜLTIGKEIT DES VERSICHERUNGSSCHUTZES VON EINEM TRANSPORTMITTEL UND ZUM UNTERBINDEN DES ANLASSENS*
- *APPAREIL POUR VÉRIFIER LA VALIDITÉ DE LA COUVERTURE DE L'ASSURANCE D'UN MOYEN DE TRANSPORT ET POUR LA COMMANDE DE SON DÉMARRAGE*
- (11) **2 813 352** (51) **B29D 24/00**
- (54) • *Verfahren zur Nachhärtungsverarbeitung eines Verbundkerns*
- *Method of post-cure processing of composite core*
- *Procédé de traitement post-durcissement de noyau composite*
- (11) **2 814 676** (51) **F16F 1/26**
- (54) • *FEDERBLATT RADAUFHÄNGUNG SYSTEM FÜR FAHRZEUG*
- *SPRING LEAF SUSPENSION SYSTEM FOR VEHICLE AND SUSPENSION SYSTEM INCLUDING THE SAME*
- (11) **2 817 141** (51) **B29D 30/48**
- (54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLES TALON-REMPLISSAGE POUR PNEUS*
- (11) **2 817 687** (51) **G05B 23/02**
- (54) • *A NAVIGATION TOOL OF A USER INTERFACE FOR AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM*
- (11) **2 818 580** (51) **C23F 4/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PUNKTIONSNADEL*
- *METHOD FOR PRODUCING A PUNCTURE NEEDLE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE AIGUILLE DE PONCTION*
- (11) **2 818 850** (51) **G01N 21/64**
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ZIELPARTIKELS*
- *METHOD FOR DETECTING A TARGET PARTICLE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PARTICULE CIBLE*

- (11) **2 819 580** (51) **H01L 31/024**  
(54) • *Kompaktes Sensormodul*  
• *Compact sensor module*  
• *Module compact de capteur*
- (11) **2 819 845** (51) **B32B 25/08**  
(54) • *MEHRSCICHTGEBILDE FÜR DIE VERSTÄRKUNG EINES REIFENGURTES*  
• *LAMINATE FOR THE REINFORCEMENT OF A TYRE BELT*
- (11) **2 820 717** (51) **H01R 12/72**  
(54) • *ELECTRICAL CONNECTION*  
• *CONNEXION ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 823 206** (51) **F16L 11/08**  
(54) • *ARMIERUNGSELEMENT FÜR EINE FLEXIBELE LEITUNG DIE DAZU BESTIMMT IST, IN EINE WASSERFLÄCHE GESTELLT ZU WERDEN, FLEXIBELE LEITUNG, UND EINE ENTSPRECHENDE METHODE UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *ARMOUR ELEMENT FOR A FLEXIBLE LINE INTENDED TO BE PLACED IN A STRETCH OF WATER, FLEXIBLE LINE, AND CORRESPONDING METHOD AND PROCESS*
- (11) **2 824 026** (51) **B63G 8/38**  
(54) • *AUFRICHTBARE MASTSTRUKTUR EINES UNTERWASSERFAHRZEUGS*  
• *HOISTABLE MAST STRUCTURE OF AN UNDERWATER VEHICLE*  
• *STRUCTURE DE MÂT HISSABLE DE VÉHICULE SOUS-MARIN*
- (11) **2 824 035** (51) **B65D 19/38**  
(54) • *Transportvorrichtung mit Stapelbehältern*  
• *Transport device with stackable containers*  
• *Dispositif de transport avec des récipients empilables*
- (11) **2 825 907** (51) **G02B 7/04**  
(54) • *CAMERA SYSTEM WITH A ZOOM LENS AND A LINEAR ENCODER*  
• *CAMÉRA DOTÉE D'UN OBJECTIF À ZOOM ET D'UN ENCODEUR LINÉAIRE*
- (11) **2 828 571** (51) **F21S 8/10**  
(54) • *HEADLAMP FOR VEHICLES WITH PROJECTION LENS*  
• *PHARE DE VÉHICULE AVEC LENTILLE DE PROJECTION*
- (11) **2 829 206** (51) **A47J 31/36**  
(54) • *SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG EINER DRUCKFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINER DRUCKFLÜSSIGKEIT MIT HILFE DES BESAGTEN SYSTEMS SOWIE MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN MIT DEM BESAGTEN SYSTEM*
- (11) **2 829 499** (51) **B66C 23/80**  
(54) • *Verriegelungsvorrichtung für Abstützfußverbindungen*  
• *Dispositif de verrouillage de connecteur pour balancier*
- (11) **2 829 726** (51) **F03D 11/00**  
(54) • *WIND TURBINE GENERATOR AND INSTALLATION METHOD OF THE SAME*  
• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
- (11) **2 830 768** (51) **B01L 3/00**  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON GETROCKNETEN FLUIDTROPFEN*
- (11) **2 830 930** (51) **B62D 25/14**  
(54) • *TEILWEISE ABNEHMBARE I-TAFEL- UND LENKSÄULETRÄGERANORDNUNG UND DEREN MONTAGE*
- *CROSS-MEMBER ASSEMBLY SUPPORTING A DASHBOARD AND STEERING COLUMN PARTIALLY REMOVABLE AND ITS MOUNTING*  
• *SYSTEME DE TRAVERSE DE SUPPORT DE COLONNE DE DIRECTION ET DE PLANCHE DE BORD POUR VÉHICULE PARTIELLEMENT ESCAMOTABLE ET SON MONTAGE.*
- (11) **2 831 382** (51) **F01D 25/16**  
(54) • *MONTAGE EINEM ABGASKONUS EINER TURBOMASCHINE*  
• *MOUNTING OF AN EXHAUST CONE OF A TURBOMACHINE*
- (11) **2 834 178** (51) **B65H 31/32**  
(54) • *NONSTOP-GITTERVORRICHTUNG FÜR FORMMASCHINE*  
• *NON-STOP GATE DEVICE FOR FORMING MACHINE*
- (11) **2 834 226** (51) **C07D 401/04**  
(54) • *1,2-PYRIDAZINE, 1,6-PYRIDAZINE OR PYRIMIDINE-BENZAMIDE DERIVATIVES AS GPBAR1 MODULATORS*
- (11) **2 835 021** (51) **H04W 68/02**  
(54) • *VORGEZOGENES AUFWECKEN ZUM EMPFANG VON FUNKRUFKONFIGURATIONSSINFORMATIONEN*
- (11) **2 837 344** (51) **A61B 17/34**  
(54) • *Système d'accès à insufflation*
- (11) **2 837 412** (51) **A63B 71/14**  
(54) • *Gant pour joueur de hockey ou de crosse*
- (11) **2 837 632** (51) **C07D 487/18**  
(54) • *Zur Behandlung von proliferativen Erkrankungen geeignete Derivate des Triazabicyclo[3.2.1]octans*  
• *Derivatives of triazabicyclo[3.2.1]octane useful for the treatment of proliferative diseases*  
• *Dérivés de triazabicyclo[3.2.1]octane utiles dans le traitement de maladies prolifératives*
- (11) **2 838 956** (51) **C09C 1/00**  
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PIGMENT À EFFET*
- (11) **2 841 273** (51) **B41F 13/20**  
(54) • *TOOL CYLINDER HAVING AN EXCHANGEABLE TOOL SLEEVE AND EMBOSsing OR PRINTING MACHINE HAVING A TOOL CYLINDER OF THIS TYPE*  
• *CYLINDRE D'OUTIL COMPRENANT UN MANCHON D'OUTIL INTERCHANGEABLE ET MACHINE DE GAUFRAGE OU D'IMPRESSIOn COMPRENANT UN TEL CYLINDRE D'OUTIL*
- (11) **2 842 151** (51) **H01H 47/06**  
(54) • *AKTUATORSSCHALTkreis FÜR LASTSCHALTER*
- (11) **2 844 146** (51) **A61B 3/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER AUFMERKSAMKEIT*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'ATTENTION*
- (11) **2 844 421** (51) **B23K 31/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHLAUCHBLATTES UND WÄRMETAUSCHERANORDNUNG ; ENTSPRECHENDE SCHLAUCHBLATT UND WÄRMETAUSCHERANODNUNG*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A TUBE SHEET AND HEAT EXCHANGER ASSEMBLY FOR A POOL REACTOR OR POOL CONDENSER ; CORRESPONDING*
- TUBE SHEET AND HEAT EXCHANGER ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE TUBULAIRE ET ENSEMBLE ÉCHANGEUR THERMIQUE POUR UN RÉACTEUR OU CONDENSATEUR DE PISCINE ; PLAQUE TUBULAIRE ET ENSEMBLE ÉCHANGEUR THERMIQUE CORRESPONDANTS*
- (11) **2 844 461** (51) **B31B 29/00**  
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELBODENS*  
• *MACHINE POUR FABRIQUER LE FOND D'UN SAC*
- (11) **2 844 811** (51) **E05B 19/06**  
(54) • *DREHSCHLISSZYLINDER UND SCHLÜSSEL*  
• *LOCK CYLINDER AND KEY*  
• *CYLINDRE DE FERMETURE ET CLÉ*
- (11) **2 845 215** (51) **H01H 47/22**  
(54) • *ELECTROMAGNETIC RELAY WITH SHORT SWITCHING TIME*  
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE AVEC UN TEMPS DE COMMUTATION RÉDUIT*
- (11) **2 845 236** (51) **H01L 35/32**  
(54) • *THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- (11) **2 846 974** (51) **B26D 7/22**  
(54) • *WURSTSCHNEIDER MIT EINER ABNEHMBAREN ABDECKUNG UND VERWENDUNG.*  
• *DÉCOUPEUSE ALLIMENTAIRE AVEC UNE COUVERTURE AMOVIBLE ET SON USAGE*
- (11) **2 848 802** (51) **F03B 13/14**  
(54) • *Système pour la production d'énergie électrique à partir d'un mouvement de vagues*
- (11) **2 850 020** (51) **B65D 85/804**  
(54) • *GETRÄNKEKAPSEL FÜR ZENTRIFUGALES BRÜHVERFAHREN*  
• *CAPSULE DE BOISSON POUR L'EXTRACTION CENTRIFUGE*
- (11) **2 852 540** (51) **F25B 1/00**  
(54) • *KLIMATISIERTER FRACHTBEHÄLTER*  
• *CLIMATE CONTROLLED CARGO CONTAINER*  
• *CONTENEUR DE TRANSPORT CLIMATISÉ*
- (11) **2 855 327** (51) **B66B 5/18**  
(54) • *DAMPENING UNIT FOR A LIFT*
- (11) **2 855 578** (51) **C08L 23/10**  
(54) • *MINERALGEFÜLLTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHÄUMEN*  
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLENE À CHARGE MINÉRALE POUR MOUSSAGE*
- (11) **2 855 868** (51) **F01N 3/20**  
(54) • *SYSTEME D'ADDITION ET DE PRÉPARATION D'AGENT DE RÉDUCTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **2 856 318** (51) **G06F 11/14**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHEBUNG VON EINZELPUNKTFEHLER BEI CLOUDBASIERTE ANWENDUNGEN*  
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'ERREUR PONCTUELLE SIMPLE POUR APPLICATIONS NUAGIQUES*
- (11) **2 856 319** (51) **G06F 11/14**  
(54) • *BACKUP-BILD-DUPLIZIERUNG*  
• *DUPLICATION D'IMAGE BACKUP*
- (11) **2 858 655** (51) **A61K 47/26**  
(54) • *Thymian Extrakte und deren Verwendung*



- THYME EXTRACTS AND THEIR USE
- EXTRAITS DE SERPOLET ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 860 372** (51) **F02B 37/02**
- (54) • Eine Verbindung umfassend eines Steckverbinders zum Kuppeln eines Abgaskrümmers mit einem Turboladergehäuse
- A connection comprising a connector for coupling exhaust manifold with turbo-charger housing
- Une connexion comprenant un connecteur pour le couplage de collecteur d'échappement destiné à coupler avec un logement de turbocompresseur
- (11) **2 861 698** (51) **C10G 21/20**
- (54) • PROCESS FOR THE TREATMENT OF LIQUEFIED HYDROCARBON GAS USING 2-AMINO-2 (HYDROXYMETHYL) PROPANE-1,3-DIOL COMPOUNDS
- (11) **2 862 202** (51) **H01L 25/07**
- (54) • SUBSTRAT ZUR MONTAGE MEHRERER LEISTUNGSTRANSISTOREN DARAUFG UND LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
- SUBSTRAT POUR LE MONTAGE DE PLUSIEURS TRANSISTEURS DE PUISSANCE ET MODULE SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE
- (11) **2 863 029** (51) **F01N 13/08**
- (54) • Abgasabführungsvorrichtung für eine Baumaschine
- (11) **2 864 210** (51) **B31B 1/00**
- (54) • SCHACHTEL AUS EINEM KARTONBAHNMATERIAL, ZUSCHNITT ODER ZUSCHNITTANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER SCHACHTEL
- BOX MADE OF A CARDBOARD SHEET MATERIAL, BLANK OR BLANK ASSEMBLY, AND METHOD FOR FORMING SUCH A BOX
- CAISSE EN MATIÈRE DE FEUILLE DE CARTON, FLAN OU ENSEMBLE DE FLANS, PROCÉDÉ POUR FORMER UNE TELLE CAISSE
- (11) **2 865 507** (51) **B29C 45/43**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN
- INJECTION MOULDING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION
- (11) **2 865 985** (51) **F41A 19/66**
- (54) • Fire control sprocess for a gas-operated weapon and device using such a process.
- (11) **2 866 375** (51) **H04L 5/06**
- (54) • Abbildung von Steuerungsinformationen zur Steuerung von Kanalelementen
- MAPPING OF CONTROL INFORMATION TO CONTROL CHANNEL ELEMENTS
- Mappage d'informations de commande sur des éléments de canal de commande
- (11) **2 866 698** (51) **A61B 19/00**
- (54) • CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE MIT DISTAL POSITIONIERTEN KLEMMBACKENANORDNUNGEN
- INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À ULTRASON AVEC ARRANGEMENTS DE MÂCHOIRE POSITIONNÉS DISTALEMENT
- (11) **2 868 526** (51) **B60R 13/02**
- (54) • VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES KUNSTSTOFFARTIKELS MIT EINEM NAHTMUSTER
- METHOD OF MOLDING A RESIN ARTICLE WITH A STITCH PATTERN
- PROCÉDÉ POUR LE MOULAGE D'ARTICLES EN PLASTIQUE AVEC UN MOTIF DE COUTURE
- (11) **2 870 654** (51) **H01M 10/04**
- (54) • PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET D'ENCAPELLATION DE MICROBATTERIES AU LITHIUM ET MICROBATTERIES AINSI OBTENUES
- (11) **2 870 738** (51) **H04L 25/03**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZUR TRÄGERPHASSEN RÜCKGEWINNUNG
- (11) **2 871 005** (51) **B21D 5/04**
- (54) • Forming device for the plastic deformation of a component and method for forming a component
- Dispositif de formage pour la déformation plastique d'un composant et procédé de formage d'un composant
- (11) **2 871 130** (51) **B64D 31/00**
- (54) • Autonomous propulsion apparatus and method
- Appareil et procédé de propulsion autonome
- (11) **2 872 334** (51) **B41F 15/08**
- (54) • SCREEN PRINTING DEVICE FOR APPLYING A COLOUR
- DISPOSITIF DE SÉRIGRAPHIE DESTINÉ À L'APPLICATION D'UNE COULEUR
- (11) **2 872 765** (51) **F02D 15/02**
- (54) • DIESELMOTOR MIT VARIABLEM KOMPRESSIONSVERHÄLTNISS
- (11) **2 872 767** (51) **F02M 35/02**
- (54) • AIR INTAKE COMPONENT
- COMPOSANT DU SYSTÈME D'ALIMENTATION D'AIR
- (11) **2 874 891** (51) **B65D 5/42**
- (54) • BEHÄLTER FÜR EIN GESUNDHEITSPRODUKT MIT EINER INFORMATIONSBROSCHÜRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BEHÄLTERS
- (11) **2 876 043** (51) **B64C 1/06**
- (54) • Rumpfteil für Luftfahrzeug aus Verbundmaterial mit Falten mit niedriger Neigung
- (11) **2 877 401** (51) **A24F 15/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG VON KOLLATIONEN STABFÖRMIGER ARTIKEL
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES COLLATIONS D'ARTICLES EN FORME DE TIGE
- (11) **2 877 420** (51) **B66B 29/06**
- (54) • FAHRTREPPPE ODER FAHRSTEIG MIT SICHERHEITSEINRICHTUNG
- ESCALATOR OR MOVING WALKWAY WITH SAFETY DEVICE
- ESCALIER OU TROTTOIR ROULANT AVEC DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
- (11) **2 877 643** (51) **E04B 9/06**
- (54) • TRÄGER FÜR EINE UNTERKONSTRUKTION FÜR ABGEHÄNGTE DECKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES TRÄGERS
- PROFILÉ POUR OSSATURE PRIMAIRE DE FAUX PLAFOND SUSPENDU ET UNE PROCÉDURE DE FABRICATION DU PROFILÉ
- (11) **2 880 959** (51) **H04W 76/04**
- (54) • BLOCKIERUNG EINER ÜBERMÄSSIGEN SENDERNACHRICHTENSIGNALISIERUNG
- BLOCKING EXCESSIVE TRANSMITTER MESSAGE SIGNALING
- BLOQUAGE D'UNE QUANTITÉ EXCESSIVE DE SIGNAUX DE TRANSMISSION DE MESSAGE D'UN ÉMETTEUR
- (11) **2 882 306** (51) **A23L 2/58**
- (54) • ANTHOCYANINFÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUNG
- COMPOSITION DE COLORATION ANTHOCYANIQUE
- (11) **2 882 885** (51) **C23C 16/50**
- (54) • VERFAHREN ZUM PLASMABESCHICHTEN EINES PRESSBLECHS
- METHOD FOR THE PLASMA COATING OF A PRESS PLATEN
- PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT AU PLASMA D'UNE TÔLE EMBOUTIE
- (11) **2 883 668** (51) **B26D 7/01**
- (54) • Schneidvorrichtung für Papierstapel
- Cutter for paper stacks
- Dispositif pour la découpe des piles de papier
- (11) **2 885 276** (51) **C07D 231/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRAZOLCARBONSÄURE-DERIVATEN
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE L'ACIDE PYRAZOLE-CARBOXYLIQUE
- (11) **2 885 299** (51) **C07D 471/04**
- (54) • COMPOSÉS INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTÉRASE DE TYPE 10A
- (11) **2 885 330** (51) **C08G 18/30**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHÄUMEN MIT VERRINGERTER ALDEHYDEMISSION
- COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF FOAMS WITH REDUCED ALDEHYDE EMISSION
- COMPOSITION POUR LA FABRICATION DE MOUSSES À ÉMISSION RÉDUIT EN ALDEHYDES
- (11) **2 886 718** (51) **E01C 19/48**
- (54) • Bohlenanordnung für einen straßenfertiger
- Scred for a road finisher
- Poutre dameuse pour une finisseuse de route
- (11) **2 888 318** (51) **C08J 9/08**
- (54) • PLASTIC REFORMABLE POLYURETHANE POLYAMIDE HARD FOAM MATERIAL
- MOUSSE RIGIDE DE POLYAMIDE-POLYURÉTHANE DÉFORMABLE EN PLASTIQUE
- (11) **2 892 375** (51) **A41D 19/015**
- (54) • SCHUTZBEKLEIDUNG MIT EINEM BEFESTIGUNGSBAND ZUR BEFESTIGUNG AN EINER SCHUTZBEKLEIDUNGSSCHLAUFE AUS EINEM METALLRINGNETZ
- PROTECTIVE CLOTHING COMPRISING A FASTENING STRAP FOR FASTENING TO A PROTECTIVE-CLOTHING LOOP FORMED OF A METAL-RING MESH
- VÊTEMENT DE PROTECTION COMPRENANT UNE SANGLE DE FIXATION À FIXER À UNE BOUCLE DE VÊTEMENT DE PROTECTION FORMÉ D'UNE MAILLE À BAGUE MÉTALLIQUE
- (11) **2 896 936** (51) **G01C 21/16**
- (54) • Navigationshilfe für Hubschrauber durch Echtzeit und/oder verzögerte dynamische Anzeige einer Darstellung der Außenwelt während des Fluges.
- Navigation assistance for helicopter through real time and/or delayed dynamic display of a representation of the exterior world built during flight



- (11) **2 900 542** (51) **B62D 5/04**  
(54) • **LENKSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUG UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FAHRZEUG**

- (11) **2 903 447** (51) **A23D 7/00**  
(54) • **VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINER STREICHBAREN ESSBAREN EMULSION**  
• **PROCESS FOR PREPARATION OF A SPREADABLE EDIBLE EMULSION**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE ÉMULSION COMESTIBLE TARTI-NABLE**

- (11) **2 913 270** (51) **B64C 27/82**  
(54) • **DREHFLÜGLER MIT MINDESTENS EINEM HAUPTROTOR UND MINDESTENS EINEM ROTOR ZUM DREHMOMENTAUSGLEICH**  
• **ROTORCRAFT WITH AT LEAST ONE MAIN ROTOR AND AT LEAST ONE COUNTER-TORQUE ROTOR**  
• **GIRAVION AVEC AU MOINS UN ROTOR PRINCIPAL ET AU MOINS UN ROTOR ANTI-COUPLE**

- (11) **2 915 467** (51) **A47J 31/54**  
(54) • **Heissfluidbereiter für einen kaffeevollautomaten**

- (11) **2 916 381** (51) **H01M 10/0562**  
(54) • **Feststoff-Sulfid-Elektrolytmaterial**  
• **Matériau d'électrolyte solide au sulfure**

- (11) **2 918 880** (51) **F16K 31/12**  
(54) • **POSITIONIERER**  
• **POSITIONER**  
• **POSITIONNEUR**

- (11) **2 919 574** (51) **A01C 7/20**  
(54) • **SINGULATOR, SEED METER AND SINGLE GRAIN SEEDER**  
• **SÉPARATEUR, ÉLÉMENT DOSEUR D'UN SEMOIR ET SEMOIR MONOGRaine**

- (11) **2 920 214** (51) **C08F 10/00**  
(54) • **PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINES À TRANSFERT CONTINU**

- (11) **2 921 782** (51) **F24C 15/02**  
(54) • **Tür für ein Haushaltsgerät mit einer als Hybrid-Bauteil ausgebildeten Abdeckung für zumindest eine Türscheibe sowie Haushaltsgerät mit einer derartigen Tür**

- (11) **2 923 088** (51) **F15B 15/08**  
(54) • **HYDRAULIC POSITIONER**

- (11) **2 924 041** (51) **C07D 498/22**  
(54) • **RIGIDE CHINOXALIN CAVITANDS ALS MOLEKULARE REZEPTOREN FÜR DIE DETEKTION VON AROMATISCHEN VERBINDUNGEN IN DER LUFT**  
• **"CAVITANDS" RIGIDES FONCTIONNALISÉS AVEC DES QUINOXALINES COMME RÉCEPTEURS MOLÉCULAIRES POUR LA DÉTECTION DES COMPOSÉS AROMATIQUES DANS L'AIR**

- (11) **2 924 058** (51) **C08G 18/64**  
(54) • **VERSTÄRKTE ORGANISCHE NATURFASER-VERBUNDSTOFFE**  
• **REINFORCED ORGANIC NATURAL FIBER COMPOSITES**  
• **COMPOSITES DE FIBRES NATURELLES ORGANIQUES RENFORCÉES**

- (11) **2 924 320** (51) **F16H 57/04**  
(54) • **TRANSMISSION**

- (11) **2 927 162** (51) **B65G 17/08**  
(54) • **Modulglied für ein Förderband und Förderband aus gelenkig miteinander verbundenen Modulgliedern**

- **Module member for a conveyor belt, and conveyor belt made of module members that are flexibly connected to each other**  
• **Élément de module pour une bande de transport et bande de transport à partir d'éléments de modules reliés entre eux de manière articulée**

- (11) **2 931 502** (51) **B29D 11/00**

- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LINSENWAFERS**  
• **METHOD FOR PRODUCING A LENS WAFER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE DE LENTILLES**

- (11) **2 934 720** (51) **B01D 39/16**

- (54) • **FILTERMEDIA UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**

- (11) **2 938 623** (51) **C07H 17/08**

- (54) • **AUSGEWÄHLTE MAKROLIDE MIT PDE4-HEMMENDER AKTIVITÄT**

- (11) **2 942 645** (51) **G01S 17/10**

- (54) • **ENTFERNUNGSMESSENDER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ABSTANDSBESTIMMUNG VON OBJEKTEN**

- (11) **2 942 898** (51) **H04L 5/00**

- (54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DER RESSOURCENZUWEISUNG ZUR EINSTELLUNG DER GRANULARITÄT IN EINEM ZELLULÄREN MEHRTRÄGERSYSTEM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING OF RESOURCE ALLOCATION TO ADJUST GRANULARITY IN A CELLULAR MULTI-CARRIER SYSTEM**  
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SIGNALISATION DE L'AFFECTATION DE RESSOURCES POUR AJUSTER LA GRANULARITE DANS UN SYSTEME CELLULAIRE MULTIPORTEUSES**

- (11) **2 959 952** (51) **B01D 11/02**

- (54) • **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE DÉCONTAMINATION DU LIÈGE**

- (11) **2 960 197** (51) **B65H 75/48**

- (54) • **ENROULEMENT DE SECOURS POUR SYSTÈMES ÉLECTRIQUES DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL ET L'ÉBLOUISSEMENT**

- (11) **2 960 569** (51) **F21S 4/00**

- (54) • **ZWEIREIHIGE, STABFÖRMIGE LED-BELEUCHTUNG**  
• **ÉCLAIRAGE À DEL À DOUBLE RANGÉE DE TYPE BARRE**

- (11) **2 960 945** (51) **H01L 31/02**

- (54) • **MIT EINEM ZENTRALEN WECHSELRICHTER VERBUNDENER GENERATOR-ANSCHLUSSKASTEN ZUM LICHTBOGENFREIEN SCHALTEN VON PV-MODULEN**  
• **GENERATOR CONNECTION CABINET CONNECTED WITH A CENTRAL INVERTER FOR ARC FREE SWITCHING OF PV-MODULES**  
• **BOÎTIER DE RACCORDEMENT DE GÉNÉRATEUR RELIÉ À UN ONDULEUR CENTRAL POUR UNE CONNECTION SANS ARC ÉLECTRIQUE DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES**

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**  
• **Applicant (name/address)**  
• **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 566 397** (51) **C08G 65/12**

- (71) **MEISEI CHEMICAL WORKS, LTD.**, 1 Nakazawacho Nishikyogoku Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8666, JP

- (11) **1 614 414** (51) **A61K 9/50**

- (71) **Sabin, Robert**, Goosedown Estate 104 Horseshoe Road P.O Box 332, Mill Neck, NY 11765, US

- (11) **2 504 150** (51) **B29C 65/02**

- (71) **LOHIA CORP LIMITED**, D-3/A, Panki Industrial Estate, Kanpur, Uttar Pradesh 208022, IN

- (11) **2 506 976** (51) **B01L 3/00**

- (71) **Flucicell AB**, Hugo Grauers Gata 3 B, 411 33 Göteborg, SE

- (11) **2 673 207** (51) **B65D 30/18**

- (71) **LOHIA CORP LIMITED**, D-3/A, Panki Industrial Estate, Kanpur, Uttar Pradesh 208022, IN

- (11) **2 717 097** (51) **G03F 7/038**

- (71) **Kyoto University**, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
**Daicel Corporation**, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

- (11) **2 725 011** (51) **C07C 235/34**

- (71) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**, 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP  
**Daicel Corporation**, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

- (11) **2 727 923** (51) **C07F 7/08**

- (71) **Shimada, Toyoshi**, 29-309 Koazakamanoko, Oozakitaookawara Minamiyamashiro-mura, Soraku-gun, Kyoto 619-1411, JP  
**Daicel Corporation**, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

- (11) **2 740 792** (51) **C12N 15/09**

- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
**Daicel Corporation**, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

- (11) **2 774 888** (51) **B66C 13/18**

- (71) **Tadano Ltd.**, Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP

- (11) **2 803 430** (51) **B22F 9/30**

- (71) **Yamagata University**, 1-4-12, Kojirakawamachi, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP  
**Daicel Corporation**, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(11) <b>2 832 350</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 647 667</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 881 199</b>	(51) <b>B22F 9/00</b>
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP		(11) <b>2 653 458</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>	(11) <b>2 882 552</b>	(51) <b>B22F 9/30</b>
Nichirin Chemical Industries, Ltd., 320 Senzo 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0898, JP		(11) <b>2 653 459</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>	(11) <b>2 883 634</b>	(51) <b>B22F 9/30</b>
(11) <b>2 848 932</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(11) <b>2 653 460</b>	(51) <b>C07C 51/44</b>	(11) <b>2 883 868</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>
(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP		(11) <b>2 657 220</b>	(51) <b>C07C 51/50</b>	(11) <b>2 883 906</b>	(51) <b>C08L 1/10</b>
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP		(11) <b>2 671 605</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>2 883 907</b>	(51) <b>C08L 1/10</b>
(11) <b>2 881 403</b>	(51) <b>C07K 17/00</b>	(11) <b>2 690 081</b>	(51) <b>C06D 5/00</b>	(11) <b>2 891 652</b>	(51) <b>C07D 303/16</b>
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP		(11) <b>2 692 715</b>	(51) <b>C06D 5/00</b>	(11) <b>2 891 673</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP		(11) <b>2 719 456</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>	(11) <b>2 898 899</b>	(51) <b>A61K 47/38</b>
(11) <b>2 902 442</b>	(51) <b>C08L 67/03</b>	(11) <b>2 725 060</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 905 186</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP		(11) <b>2 748 037</b>	(51) <b>B60R 21/217</b>	(11) <b>2 907 833</b>	(51) <b>C08G 59/24</b>
Polypastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP		(11) <b>2 757 100</b>	(51) <b>C07D 303/12</b>	(11) <b>2 908 182</b>	(51) <b>G03H 1/02</b>
(11) <b>2 905 343</b>	(51) <b>C12P 23/00</b>	(11) <b>2 765 418</b>	(51) <b>G01N 30/92</b>	(11) <b>2 910 536</b>	(51) <b>C06D 5/00</b>
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP		(11) <b>2 771 212</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 910 537</b>	(51) <b>C06D 5/00</b>
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP		(11) <b>2 787 107</b>	(51) <b>D02J 1/18</b>	(11) <b>2 910 538</b>	(51) <b>C06D 5/00</b>
(11) <b>2 945 745</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 796 510</b>	(51) <b>C08L 83/06</b>	(11) <b>2 915 705</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>
(71) Flucicell AB, Hugo Grauers Gata 3 B, 411 33 Göteborg, SE		(11) <b>2 803 995</b>	(51) <b>G01N 30/95</b>	(11) <b>2 918 455</b>	(51) <b>B60R 21/272</b>
(11) <b>2 947 053</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 811 296</b>	(51) <b>G01N 30/93</b>	(11) <b>2 921 513</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>
(71) BV Scheepswerf Damen Gorinchem, Avelingen-West 20 Postbus 1, 4200 AA Gorinchem, NL		(11) <b>2 812 645</b>	(51) <b>F42B 3/103</b>	(11) <b>2 928 064</b>	(51) <b>H02N 2/10</b>
(11) <b>2 948 156</b>	(51) <b>A61K 33/24</b>	(11) <b>2 822 817</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 930 509</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>
(71) OXOLIFE, S.L., C/ Nou 53, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES		(11) <b>2 825 795</b>	(51) <b>F16H 61/06</b>	(11) <b>2 937 329</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>
(11) <b>2 226 071</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>	(11) <b>2 826 767</b>	(51) <b>C07C 51/44</b>	(11) <b>2 944 675</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>
(11) <b>2 444 383</b>	(51) <b>C06D 5/00</b>	(11) <b>2 826 799</b>	(51) <b>C08G 59/24</b>	(11) <b>2 949 640</b>	(51) <b>C07C 51/44</b>
(11) <b>2 446 758</b>	(51) <b>A24D 3/10</b>	(11) <b>2 828 127</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 952 318</b>	(51) <b>B29C 33/40</b>
(11) <b>2 454 955</b>	(51) <b>A24D 3/10</b>	(11) <b>2 830 913</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 952 394</b>	(51) <b>B60R 21/272</b>
(11) <b>2 579 034</b>	(51) <b>G01N 30/93</b>	(11) <b>2 832 760</b>	(51) <b>C08G 59/26</b>	(11) <b>2 957 468</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>
(11) <b>2 584 354</b>	(51) <b>B01J 20/286</b>	(11) <b>2 834 105</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 957 585</b>	(51) <b>C08G 59/62</b>
(11) <b>2 592 095</b>	(51) <b>C08B 15/06</b>	(11) <b>2 837 615</b>	(51) <b>C07C 29/78</b>	(11) <b>2 957 599</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>2 592 414</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(11) <b>2 837 644</b>	(51) <b>C07D 301/14</b>	(11) <b>2 960 118</b>	(51) <b>B60R 21/272</b>
(11) <b>2 598 467</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>	(11) <b>2 841 311</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>	(71) FFEI Limited, The Cube Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF, GB	
(11) <b>2 615 452</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(11) <b>2 841 312</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>1 586 931</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>2 617 446</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>2 848 272</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>1 610 166</b>	(51) <b>G02B 21/24</b>
(11) <b>2 620 175</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>2 851 380</b>	(51) <b>C08G 59/14</b>	(11) <b>2 003 870</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>
(11) <b>2 628 720</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>	(11) <b>2 851 381</b>	(51) <b>C08G 59/14</b>	(11) <b>2 120 081</b>	(51) <b>G02B 21/24</b>
(11) <b>2 629 091</b>	(51) <b>B01J 20/29</b>	(11) <b>2 852 515</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 496 516</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(11) <b>2 636 706</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>	(11) <b>2 853 892</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(11) <b>2 737 355</b>	(51) <b>G02B 21/24</b>
		(11) <b>2 857 457</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>	(11) <b>2 861 962</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
		(11) <b>2 862 456</b>	(51) <b>A24D 3/16</b>	(11) <b>2 884 326</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>
		(11) <b>2 862 753</b>	(51) <b>B60R 21/217</b>	(11) <b>2 873 942</b>	(71) Tioxide Europe Limited, Titanium House Hanzard Drive Wynyard Park, Stockton-On-Tees, Druham TS22 5FD, GB
		(11) <b>2 873 942</b>	(51) <b>F42B 3/12</b>	(11) <b>2 876 439</b>	(11) <b>2 477 947</b>
		(11) <b>2 876 439</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(11) <b>2 879 229</b>	(51) <b>C01G 23/047</b>
		(11) <b>2 879 229</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(11) <b>2 879 230</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
		(11) <b>2 879 230</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>		

- (11) **2 536 794** (51) **C09D 5/00**  
(71) Informatica LLC., 100 Cardinal way, Redwood City CA 94063, US
- (11) **2 553 426** (51) **G01N 21/35**  
(71) Promotec Publicidad, SL, Calle Independèn-  
cia 351 bis 6°-1ª, 08026 Barcelona, ES
- (11) **2 670 720** (51) **C03C 17/25**  
(11) **1 589 881** (51) **A61B 17/122**  
(71) UCL Business PLC, The Network Building 97  
Tottenham Court Road, London, W1T 4TP,  
GB
- (11) **1 830 334** (51) **A47F 5/10**  
(71) Albert Einstein College of Medicine, Inc.,  
1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461,  
US
- (11) **1 599 780** (51) **G06F 17/30**  
(71) TigerLogic Corporation, 1532 SW Morrison,  
Suite 200, Portland, OR 97205, US
- (11) **1 850 461** (51) **H02K 41/03**  
(71) Labriola, Donald P., 580 East Highway -  
Suite E, San Dimas, CA 91773, US  
Quicksilver Controls, Inc., 990 N. Amelia  
Avenue, San Dimas, CA 91773, US
- (11) **1 624 858** (51) **A61K 9/127**  
(71) Rutgers, the State University of New Jersey,  
Old Queen's Somerset Street, New  
Brunswick, NJ 08909, US
- (11) **1 856 969** (51) **A01K 1/015**  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi  
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-  
8210, JP
- (11) **1 649 013** (51) **C12N 5/071**  
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325  
Paramount Drive, Raynham, Massachusetts  
02767-0350, US
- (11) **1 865 984** (51) **A61K 39/295**  
(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621  
North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506,  
US
- (11) **1 660 753** (51) **E21B 19/16**  
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood  
Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (11) **1 866 637** (51) **H04M 1/24**  
(71) pts Diagnostics, 7736 Zionsville Rd., India-  
napolis, IN 46268, US
- (11) **1 671 374** (51) **H01L 29/78**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP
- (11) **1 878 164** (51) **H04L 12/28**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **1 689 649** (51) **B65D 1/36**  
(71) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2,  
01620 Vantaa, FI
- (11) **1 888 006** (51) **A61F 2/07**  
(71) MicroPort Endovascular (Shanghai) Co.,  
Ltd., No. 1, 3399 Kangxin Road Pudong New  
District, 201318 Shanghai, CN
- (11) **1 695 731** (51) **A61M 16/16**  
(71) Teijin Pharma Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-  
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi,  
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (11) **1 891 145** (51) **C08G 77/60**  
(71) Pibond Oy, Kutojantie 2 B, 02630 Espoo, FI
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI GR HU IE  
IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 709 887** (51) **A47B 95/04**  
(71) Döllken-Weimar GmbH, Stangenallee 3,  
99428 Nohra/Weimar, DE
- (11) **1 710 887** (51) **H02H 3/00**  
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport  
Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529  
Schönefeld, DE
- (11) **1 902 265** (51) **F27B 3/18**  
(71) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149  
Milano, IT
- (11) **1 737 315** (51) **A47F 1/03**  
(71) ERCA, Z.I. de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis,  
FR
- (11) **1 909 558** (51) **A01G 9/02**  
(71) GREENWALL SYSTEMS, Ferme de Vaulu-  
ceau, 78870 Bailly, FR
- (11) **1 747 316** (51) **D06F 37/06**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 923 982** (51) **H02K 21/24**  
(71) Fujitsu General Limited, 3-17 Suenaga-  
3chome Takatsu-ku Kawasaki-shi,  
Kanagawa-ken 213-8502, JP
- (11) **1 765 562** (51) **B29C 44/04**  
(71) Novation iQ LLC, 9806 Lackman Rd, Lenexa,  
KS 66219, US
- (11) **1 929 467** (51) **A61F 2/44**  
(71) Spinal Kinetics, Inc., 501 Mercury Drive,  
Sunnyvale CA 94085, US
- (11) **1 775 542** (51) **F28F 19/00**  
(71) SPX Flow Technology Danmark A/S,  
Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK
- (11) **1 930 669** (51) **F25B 39/04**  
(71) ETL Corporation, 1-7, Motoakasaka 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 107-0051, JP
- (11) **1 811 847** (51) **A01N 59/20**  
(71) Kocide LLC, 9145 Guilford Road, Suite 175,  
Columbia, MD 21046, US
- (11) **1 931 761** (51) **C12M 3/00**  
(71) Pall Artelis BVBA, Rue de Ransbeek 310,  
1120 Bruxelles, BE
- (11) **1 813 378** (51) **B23K 26/06**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
Chromalloy Gas Turbine LLC, 330 Blaisdell  
Road, Orangeburg, NY 10962, US
- (11) **1 937 166** (51) **A61B 17/56**  
(71) Spinal Kinetics, Inc., 501 Mercury Drive,  
Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **1 818 675** (51) **B01J 20/286**  
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (11) **1 943 391** (51) **E03B 1/04**  
(71) Advaqua B.V., Oranje Weeshuisstraat 4 b,  
1271 VR Huizen, NL

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-  
marques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe  
Teil B

If more than 4 applications per applicant, please  
see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf.  
partie B

- (11) **1 102 330** (51) **H01L 31/048**  
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (11) **1 317 737** (51) **G06T 11/60**  
(71) Orora Packaging Australia Pty Ltd, 109  
Burwood Road, Hawthorn VIC 3122, AU
- (11) **1 334 637** (51) **H04W 36/14**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 396 771** (51) **G05B 19/05**  
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-  
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-  
dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-  
8530, JP
- (11) **1 423 339** (51) **C02F 5/10**  
(71) Reckitt Benckiser Calgon BV, Siriusdreef 14,  
2132 WT Hoofddorp, NL
- (11) **1 430 490** (51) **H01F 7/16**  
(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44,  
8050 Zürich, CH
- (11) **1 439 571** (51) **H01J 37/32**  
(71) Goto, Naohisa, 8-1, Shiroyamate 2-chome,  
Hachioji-shi, Tokyo 193-0825, JP  
Ohmi, Tadahiho, 1-17-301, Komegabukuro  
2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken  
980-0813, JP  
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-  
chome, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP
- (11) **1 444 830** (51) **H04N 7/167**  
(71) The DIRECTV Group, Inc., 2250 E. Imperial  
Highway, El Segundo, California 90245, US
- (11) **1 492 693** (51) **B62D 6/00**  
(71) TRW LucasVarity Electric Steering Ltd.,  
Stratford Road, Solihull, West Midlands B90  
4AX, GB
- (11) **1 523 180** (51) **H04N 5/91**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 523 532** (51) **C09K 3/18**  
(71) Bloomer, Todd A., 1844 Haverwood Park,  
Lexington, Kentucky 40514, US



- (11) **1 985 193** (51) **A41G 3/00**  
(71) Unihair Co., Ltd., 13-4, Araki-cho Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 985 294** (51) **A61K 31/407**  
(71) TMS Co., Ltd., 211-10 Momura, Inagi-shi Tokyo 206-0804, JP
- (11) **1 999 679** (51) **G06F 21/22**  
(71) Oniteo AB, T2 Data AB Jan Stenbecks Torg 17, 6 tr, SE-164 40 Kista, SE
- (11) **2 018 399** (51) **C07K 16/44**  
(71) Seikagaku Corporation, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 022 304** (51) **H05K 13/02**  
(71) ASM Assembly Systems Switzerland GmbH, Hardturmstrasse 105, 8005 Zürich, CH
- (11) **2 029 947** (51) **F25C 5/04**  
(71) KL-TEHO OY, Tehotie 1, FI-41800 Korpilahti, FI
- (11) **2 033 222** (51) **H01L 27/146**  
(71) Pibond Oy, Kutojantie 2 B, 02630 Espoo, FI
- (11) **2 046 370** (51) **A61K 38/48**  
(71) Ipsen Bioinnovation Limited, Units 4-10 The Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB  
ALLERGAN, INC., Tower Two, 7th Floor 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 047 031** (51) **D21H 11/00**  
(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Millieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
- (11) **2 047 889** (51) **A61Q 11/00**  
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 052 269** (51) **H04L 29/08**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 070 122** (51) **H01L 27/15**  
(71) Lightwave Photonics Inc., 2500 University Avenue Suite B9, Saint Paul MN 55410, US
- (11) **2 079 667** (51) **C02F 5/08**  
(71) Reckitt Benckiser Calgon BV, Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (11) **2 081 290** (51) **H02P 7/28**  
(71) Meyra GmbH, Meyra-Ring 2, 32689 Kalletal-Kalldorf, DE
- (11) **2 084 002** (51) **B32B 17/06**  
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (11) **2 089 478** (51) **C09C 1/00**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 091 341** (51) **A23C 9/137**  
(71) Coöperatie AVEBE U.A., Prins Hendrikplein 20, 9641 GK Veendam, NL
- (11) **2 091 999** (51) **C08J 5/00**  
(71) Pibond Oy, Kutojantie 2 B, 02630 Espoo, FI
- (11) **2 099 312** (51) **A23G 3/00**  
(71) Sensient Colors LLC, 2515 North Jefferson Avenue, St. Louis, MO 63106, US
- (11) **2 099 652** (51) **B60R 16/037**  
(71) Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive, Van Buren Township, MI 48111, US
- (11) **2 100 348** (51) **H01Q 21/00**  
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 104 638** (51) **B65H 29/00**  
(71) C.T.S. CASHPRO S.R.L., Via Statale 17, 10012 Bollengo (TO), IT
- (11) **2 105 699** (51) **G01B 11/02**  
(71) Pattyn Bakery Division SAS, Zone Artisanale de Marcouly, 12350 Maleville, FR
- (11) **2 108 779** (51) **E21B 7/00**  
(71) KL-TEHO OY, Tehotie 1, FI-41800 Korpilahti, FI
- (11) **2 111 171** (51) **A61B 17/70**  
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (11) **2 120 775** (51) **A61C 1/08**  
(71) DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH, Steinzeugstraße 50, 68229 Mannheim, DE
- (11) **2 121 685** (51) **C07D 471/04**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR  
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 125 012** (51) **A61K 39/39**  
(71) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR  
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR  
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 126 566** (51) **G01N 33/567**  
(71) Albert Einstein College of Medicine, Inc., 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
Ifo-regina Elena Cancer Institute, Via Elio Chianesi 53, 00144 Rome, IT
- (11) **2 132 160** (51) **C07C 29/141**  
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (11) **2 140 588** (51) **H04B 17/00**  
(71) Anite Telecoms OY, Tutkijantie 6, 90590 Oulu, FI
- (11) **2 146 111** (51) **F16F 15/121**  
(71) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 150 524** (51) **C07C 211/61**  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 158 332** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Pacific Edge Limited, Anderson Lloyd, Level 10, Otago House Cnr Moray Place and Princes Street, Dunedin, 9016, NZ  
LUDWIG INSTITUT FOR CANCER RESEARCH, Stadelhoferstrasse 22, CH-8001 Zurich, CH
- (11) **2 158 594** (51) **H01C 10/10**  
(71) Peratech Holdco Limited, Old Repeater Station 851 Gatherley Road, Brompton on Swale Richmond DL10 7JH, GB
- (11) **2 171 824** (51) **H02J 7/00**  
(71) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 173 433** (51) **A61M 39/18**  
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **2 179 331** (51) **G03G 9/08**  
(71) ANGSTROM TECHNOLOGIES, INC., 7880 Foundation Drive, Florence, KY 41042, US
- (11) **2 182 303** (51) **F24J 2/52**  
(71) SOLTOP Schuppisser AG, St. Gallerstrasse 3 + 5a, 8353 Elgg, CH
- (11) **2 190 968** (51) **C11D 17/00**  
(71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (11) **2 191 380** (51) **G06F 9/38**  
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
- (11) **2 194 510** (51) **G07C 5/08**  
(71) Ulmer, Daniel, Lauterstrasse 30, 71083 Herrenberg, DE  
Bühler, Oliver, Trinkächer 7, 73271 Holzmaden, DE
- (11) **2 195 609** (51) **G01B 11/25**  
(71) AABAM, Château de Tarailhan, 11560 Fleury d'Aude, FR
- (11) **2 196 226** (51) **A61L 31/10**  
(71) Ethicon, Inc., Route 22 West P.O. Box 151, Somerville, NJ 08876-0151, US
- (11) **2 201 047** (51) **C08F 10/00**  
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 73080, US
- (11) **2 201 136** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Nabsys 2.0 LLC, 60 Clifford Street, Providence, RI 02903, US
- (11) **2 202 096** (51) **B60C 11/03**  
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **2 205 111** (51) **A41F 1/00**  
(71) Clarke, Michael, Old Orchard, Ismays Road Ightham, Sevenoaks, Kent, GB
- (11) **2 210 274** (51) **H01L 31/0216**  
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 213 622** (51) **B01J 23/10**  
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1 Aza Yokomichi, Oaza Nagakute Nagakute-cho, Aichi-Gun Aichi 480-1192, JP  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

- (11) **2 215 254** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Pacific Edge Limited, Anderson Lloyd, Level 10, Otago House Cnr Moray Place and Princes Street, Dunedin, 9016, NZ
- (11) **2 232 515** (51) **H01H 71/02**  
(71) Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE
- (11) **2 243 279** (51) **H04M 1/60**  
(71) AliphCom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **2 249 624** (51) **H05B 33/08**  
(71) Vadsbo Transformatorer AB, Aröds Industri-  
väg 34, 422 43 Hisings Backa, SE
- (11) **2 253 745** (51) **C30B 25/10**  
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB
- (11) **2 254 641** (51) **A61M 25/00**  
(71) Cagent Vascular, LLC, 325 West Avenue, Wayne, PA 19087, US
- (11) **2 258 383** (51) **A61K 38/45**  
(71) GemVax AS, Frøyas gate 1, 0273 Oslo, NO
- (11) **2 260 536** (51) **H01P 11/00**  
(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL
- (11) **2 262 836** (51) **C07K 16/28**  
(71) Transgene SA, boulevard Gonthier d'Ander-  
nach Parc d'Innovation, 67400 Illkirch Graf-  
fenstaden, FR
- (11) **2 265 128** (51) **A23G 3/42**  
(71) Coöperatie AVEBE U.A., Prins Hendrikplein 20, 9641 GK Veendam, NL
- (11) **2 266 367** (51) **H04W 88/06**  
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vat-  
tentornet, 221 88 Lund, SE
- (11) **2 268 349** (51) **A61M 27/00**  
(71) DeVilbiss Healthcare, LLC, 100 DeVilbiss Drive, Somerset, PA 155501, US
- (11) **2 280 678** (51) **A61F 9/01**  
(71) Technolas Perfect Vision GmbH, Messer-  
schmittstrasse 1+3, 80992 München, DE
- (11) **2 281 852** (51) **B60C 1/00**  
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (11) **2 290 391** (51) **G01S 5/00**  
(71) G4S Monitoring Technologies Limited, Southside 105 Victoria Street, London SW1E 6QT, GB
- (11) **2 292 714** (51) **C09K 3/10**  
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (11) **2 294 804** (51) **G01S 5/02**  
(71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (11) **2 297 585** (51) **G01N 33/94**  
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 301 555** (51) **A61K 31/7076**  
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (11) **2 303 392** (51) **A61P 25/06**  
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Rapperswil-Jona, CH
- (11) **2 304 327** (51) **F24F 7/06**  
(71) Van Der Ende Pompen B.V., Maasambacht 4, 2676 CW Maasdijk, NL
- (11) **2 304 759** (51) **H01H 71/02**  
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **2 310 688** (51) **F04D 25/02**  
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
- (11) **2 317 823** (51) **H04W 88/00**  
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN
- (11) **2 319 308** (51) **A01N 43/88**  
(71) Arysta LifeScience Corporation, St. Luke's Tower 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-6591, JP
- (11) **2 319 313** (51) **A01N 43/88**  
(71) Arysta LifeScience Corporation, St. Luke's Tower 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-6591, JP
- (11) **2 321 831** (51) **H01C 10/10**  
(71) Peratech Holdco Limited, Old Repeater Station 851 Gatherley Road, Brompton on Swale Richmond DL10 7JH, GB
- (11) **2 322 779** (51) **F02B 31/06**  
(71) SYSTEMES MOTEURS, Parc Ariane IV 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR
- (11) **2 324 001** (51) **C12P 7/64**  
(71) Synthezyme LLC, 11 University Place D203, Rensselaer, NY 12144, US
- (11) **2 329 713** (51) **A01N 35/02**  
(71) Mitsui Chemicals Agro, Inc., 1-19-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP National University Corporation Kagawa University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0795, JP
- (11) **2 331 483** (51) **C04B 35/64**  
(71) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhau-  
senweg 10, 22339 Hamburg, DE
- (11) **2 334 377** (51) **A61P 3/10**  
(71) PT. Dexa Medica, Jl. Jenderal Bambang Utoyo No. 138 Kelurahan 8 Ilir Kecamatan Ilir Timur II, Palembang, 30115, ID
- (11) **2 334 860** (51) **D04H 1/44**  
(71) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (11) **2 335 066** (51) **G01N 33/48**  
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 310, Salt Lake City, UT 84098, US Lineagen, Inc., 2677 E. Parleys Way, Salt Lake City, UT 84109, US
- (11) **2 335 789** (51) **A63F 1/02**  
(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aono-cho Higashiomi, Shiga 527-0232, JP
- (11) **2 337 437** (51) **H05K 7/20**  
(71) Quixant PLC, Somers, Mounts Hill, Benenden Kent TN17 4ET, GB
- (11) **2 339 659** (51) **H01L 51/50**  
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (11) **2 340 627** (51) **H04B 17/00**  
(71) Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte.Ltd, 8 Wilkie Road, 03-01, Wilkie Edge 228095, SG
- (11) **2 342 075** (51) **B32B 5/22**  
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (11) **2 345 183** (51) **H04B 17/00**  
(71) Anite Telecoms OY, Tutkijantie 6, 90590 Oulu, FI
- (11) **2 347 272** (51) **G01R 31/28**  
(71) Xcerra Corp., 825 University Avenue, Norwood MA 02062, US
- (11) **2 357 854** (51) **H04S 7/00**  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 360 193** (51) **C08F 283/00**  
(71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 360 330** (51) **E04F 19/04**  
(71) Döllken-Weimar GmbH, Stangenallee 3, 99428 Nohra/Weimar, DE
- (11) **2 379 357** (51) **B60J 7/02**  
(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **2 388 555** (51) **G01D 5/20**  
(71) Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, 8501 Frauenfeld, CH
- (11) **2 392 576** (51) **C07D 491/056**  
(71) Beta Pharma, Inc., 5 Vaughn Drive, Suite 106, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 392 664** (51) **C12P 7/64**  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 394 388** (51) **H04L 9/32**  
(71) Inbay Technologies Inc., 580 Terry Fox Drive, Suite 400, Ottawa, ON K2L4B9, CA
- (11) **2 395 680** (51) **H04B 7/185**  
(71) Exactearth Ltd., 60 Struck Court, Cambridge ON N1R 7H6, CA
- (11) **2 396 892** (51) **H04B 1/707**  
(71) Anite Telecoms OY, Tutkijantie 6, 90590 Oulu, FI
- (11) **2 397 867** (51) **G01S 15/89**  
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
- (11) **2 398 089** (51) **H01M 2/10**  
(71) Fujitsu Telecom Networks Fukushima Limited, 50, Osaku, Matsukawa, Furudono, Ishikawa, Fukushima 963-8304, JP Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kana-  
gawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (11) **2 402 448** (51) **C12N 15/52**  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 403 878** (51) **A61K 39/395**  
(71) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US  
Oxford BioTherapeutics Ltd, 94A Innovation Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
- (11) **2 416 785** (51) **A61K 31/715**  
(71) Levine, Joshua D., 106 Circadian Way, Chapel Hill, North Carolina 27516, US  
Levine, Robert A., 31 Pilgrim Lane, Guilford, CT 06437, US
- (11) **2 418 613** (51) **G06Q 30/00**  
(71) Starticket AG, Werdstrasse 21, 8021 Zürich, CH
- (11) **2 421 495** (51) **A61K 8/91**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (11) **2 421 892** (51) **C07K 14/47**  
(71) vTv Therapeutics LLC, 4170 Mendenhall Oaks Pkwy., High Point, NC 27265, US
- (11) **2 424 160** (51) **H04L 12/14**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (11) **2 434 680** (51) **H04L 1/00**  
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **2 435 185** (51) **B01L 3/00**  
(71) Nabsys 2.0 LLC, 60 Clifford Street, Providence, RI 02903, US
- (11) **2 435 412** (51) **C07D 239/49**  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
- (11) **2 438 699** (51) **H04B 17/00**  
(71) Anite Telecoms OY, Tutkijantie 6, 90590 Oulu, FI
- (11) **2 444 227** (51) **B29C 47/02**  
(71) Döllken-Weimar GmbH, Stangenallee 3, 99428 Nohra/Weimar, DE
- (11) **2 444 230** (51) **B29C 47/28**  
(71) Döllken-Weimar GmbH, Stangenallee 3, 99428 Nohra/Weimar, DE
- (11) **2 444 577** (51) **E05D 15/06**  
(71) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., Via Caduti 14 Settembre 1944 45, 32100 Belluno, IT
- (11) **2 446 028** (51) **C12N 9/36**  
(71) Lysando Aktiengesellschaft, Wangerbergstrasse 91, 9497 Triesenberg, LI
- (11) **2 447 004** (51) **B24B 37/24**  
(71) Fujibo Holdings Inc., 1-18-12, Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP  
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 449 636** (51) **H01R 13/717**  
(71) Yantec, 45 avenue Victor Hugo Batiment 264 - Aile Nord - 4ème étage, 93300 Aubervilliers, FR
- (11) **2 455 275** (51) **B62D 59/04**  
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Str. 14, 89359 Kötz, DE
- (11) **2 455 276** (51) **B62D 59/04**  
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Str. 14, 89359 Kötz, DE
- (11) **2 455 277** (51) **B62D 59/04**  
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Str. 14, 89359 Kötz, DE
- (11) **2 455 278** (51) **B62D 59/04**  
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Str. 14, 89359 Kötz, DE
- (11) **2 460 297** (51) **H04L 1/00**  
(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland OR 97204, US
- (11) **2 466 577** (51) **G09G 3/36**  
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (11) **2 467 135** (51) **A61K 31/28**  
(71) Chevion, Mordechai, 5 Tavor Street, 90805 Mevasert Zion, IL
- (11) **2 470 648** (51) **C12N 9/36**  
(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105, 3000 Leuven, BE  
Lysando Aktiengesellschaft, Wangerbergstrasse 91, 9497 Triesenberg, LI
- (11) **2 472 255** (51) **G01N 30/88**  
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP  
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (11) **2 472 291** (51) **G01V 1/50**  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 472 996** (51) **H04W 88/02**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 473 529** (51) **C07K 16/28**  
(71) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
- (11) **2 473 952** (51) **G06N 99/00**  
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 474 001** (51) **G21C 19/07**  
(71) AREVA Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US
- (11) **2 475 679** (51) **C07K 14/195**  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 481 815** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Raindance Technologies, Inc., 749 Middlesex Turnpike, Billerica MA 01821, US
- (11) **2 488 032** (51) **A01N 43/66**  
(71) Albert Einstein College of Medicine, Inc., 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US
- (11) **2 491 404** (51) **G01N 35/00**  
(71) Nexus Biosystems, Inc., 14100 Danielson Street, Poway, CA 92064, US
- (11) **2 495 433** (51) **F03D 1/00**  
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble CEDEX, FR
- (11) **2 504 064** (51) **A61Q 11/00**  
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 504 420** (51) **C12M 1/107**  
(71) SEaB Energy Ltd, Southampton Science Park 2 Venture Road Chilworth, Southampton SO16 7NP, GB
- (11) **2 516 618** (51) **C12M 1/14**  
(71) Pall Artelis BVBA, Rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **2 519 473** (51) **C03B 11/08**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2600 South 2nd Street, Duncan, OK 73536-0440, US
- (11) **2 519 481** (51) **C04B 35/571**  
(71) BJS Ceramics GmbH, Senefelderstrasse 1, 86368 Gersthofen, DE
- (11) **2 519 635** (51) **C12N 15/44**  
(71) Sanofi Vaccine Technologies, S.A.S., 102 avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
- (11) **2 529 079** (51) **E21B 43/267**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2600 South 2nd Street, Duncan, OK 73536-0440, US
- (11) **2 531 204** (51) **A61K 38/12**  
(71) Polyphor AG, Hegenheimerweg 125, 4123 Allschwil, CH
- (11) **2 531 624** (51) **C21D 9/52**  
(71) Steinklauber Industriebeteiligung & Vermögensverwaltung GmbH, Lagergasse 322, 8055 Graz, AT
- (11) **2 533 465** (51) **H04L 12/28**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 533 487** (51) **H04L 29/06**  
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **2 535 265** (51) **B64D 37/32**  
(71) Mitsubishi Aircraft Corporation, Toyoyama-cho, Nishikasugai-Gun Aichi 480-0287, JP
- (11) **2 535 978** (51) **H01P 1/161**  
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 536 830** (51) **C12N 9/12**  
(71) Ultimovacs AS, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO



- (11) **2 539 144** (51) **B32B 3/00**  
(71) Novation iQ LLC, 9806 Lackman Rd, Lenexa, KS 66219, US
- (11) **2 550 532** (51) **G01N 33/50**  
(71) Albert Einstein College of Medicine, Inc., 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US
- (11) **2 551 425** (51) **E04H 4/16**  
(71) ZHIBAO POOLS COMPANY, 2 DONG FENG-CHESHAGONGYUQU, WULIANXIUMUQIAO FENGGANG TOWN, DONGUAN CITY, GUANGDONG, CN
- (11) **2 553 145** (51) **C23C 18/12**  
(71) Pibond Oy, Kutojantie 2 B, 02630 Espoo, FI
- (11) **2 555 510** (51) **H04B 7/04**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 558 634** (51) **D06F 39/02**  
(71) Reckitt Benckiser Calgon BV, Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (11) **2 559 234** (51) **H04N 7/173**  
(71) Imagine Communications Corp., 3001 Dallas Parkway, Suite 300, Frisco, TX 75034, US  
Capitol Broadcasting Company, Inc., 2619 Western Blvd., Raleigh, North Carolina 27606, US
- (11) **2 569 984** (51) **H04W 48/08**  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 572 977** (51) **B64C 1/14**  
(71) Mitsubishi Aircraft Corporation, Toyoyama-cho, Nishikasugai-Gun Aichi 480-0287, JP
- (11) **2 573 422** (51) **F16F 15/08**  
(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 575 477** (51) **A01N 65/00**  
(71) Stockton (Israel) Ltd., 17 Ha'Mefalsim St. P.O.B. 3517, Petach Tikva 4951447, IL
- (11) **2 579 280** (51) **H01F 30/10**  
(71) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
- (11) **2 579 774** (51) **A61B 5/0428**  
(71) Techmedic Development International B.V., Hooge Zijde 30, 5626 DC Eindhoven, NL
- (11) **2 580 771** (51) **H01H 36/00**  
(71) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc., 3300 Fern Valley Road, Louisville, KY 40213, US
- (11) **2 580 889** (51) **H04L 12/24**  
(71) Schneider Electric USA, Inc., 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US
- (11) **2 582 321** (51) **A61D 9/00**  
(71) BONOVA LIMITED, Northpoint House 52 High Street, Knaphill Woking Surrey GU21 2PY, GB
- (11) **2 587 575** (51) **H01M 8/02**  
(71) Hyundai Steel Company, 63 Jungbongdae-ro Dong-gu Incheon Metropolitan, City Songhyocheon-dong, KR
- (11) **2 592 932** (51) **C07D 513/14**  
(71) Addex Pharma SA, Campus Biotech Chemin des Mines 9, 1202 Genève, CH  
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue Ry 60-30, Rahway, NJ 07065, US
- (11) **2 596 012** (51) **C07K 14/415**  
(71) Sun Pharmaceutical Industries (Australia) Pty Ltd., 181 William Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (11) **2 597 763** (51) **H02M 1/12**  
(71) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
- (11) **2 606 448** (51) **G06F 21/53**  
(71) Security First Corp., 29811 Santa Margarita Parkway Suite 600, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (11) **2 608 807** (51) **A61K 39/395**  
(71) Stemcentrx, Inc., 450 East Jamie Court, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 611 527** (51) **B01D 69/14**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Le Centre National De La Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris, FR  
Université Joseph Fourier, Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
- (11) **2 619 154** (51) **C04B 35/01**  
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 2600 2nd Street P.O.Box 1431, Duncan, OK 73536-0440, US
- (11) **2 622 212** (51) **F03D 3/06**  
(71) Nenuphar, Campus de l'Institut Pasteur 1 rue du Professeur Calmette, 59800 Lille, FR
- (11) **2 625 423** (51) **F03D 3/06**  
(71) SEaB Energy Ltd, Southampton Science Park 2 Venture Road Chilworth, Southampton SO16 7NP, GB
- (11) **2 626 419** (51) **C12N 5/0797**  
(71) Chungbuk National University Industry Academic Cooperation Foundation, 52 Naesudong-ro Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-763, KR
- (11) **2 627 727** (51) **C09K 8/50**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2600 South 2nd Street, Duncan, OK 73536-0440, US
- (11) **2 627 958** (51) **F25D 29/00**  
(71) Meunier, Hugo, 30 rue de Vianden, 2680 Luxembourg, LU  
Meunier, Manon, 30 rue de Vianden, 2680 Luxembourg, LU
- (11) **2 629 703** (51) **A61F 2/44**  
(71) VG Innovations, LLC, 150 153rd Avenue, Suite 201, St. Petersburg FL 33708, US
- (11) **2 631 054** (51) **B29C 35/12**  
(71) Novation iQ LLC, 9806 Lackman Rd, Lenexa, KS 66219, US
- (11) **2 635 422** (51) **B29C 41/36**  
(71) Rhenoflex GmbH, Giulinstr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 637 028** (51) **G01R 27/02**  
(71) Solin GmbH, Mehlbeerstrasse 2, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 640 849** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Nabsys 2.0 LLC, 60 Clifford Street, Providence, RI 02903, US
- (11) **2 641 406** (51) **H04R 25/00**  
(71) Jacoti BVBA, Vlamingsstraat 4, 8560 Wevelgem, BE
- (11) **2 641 428** (51) **H04W 40/22**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 646 554** (51) **C12N 15/11**  
(71) Dong, Yafeng, 14208 Bond Street, Overland Park KS 66221, US  
Weiner, Carl, 6140 Mission Drive, Mission Hills KS 66208, US
- (11) **2 646 733** (51) **F16L 55/18**  
(71) Tric Tools, Inc., 1350 S Loop Road 104, Alameda CA 94502, US
- (11) **2 646 798** (51) **G01N 15/14**  
(71) CELLPLY S.R.L., Via Fondazza, 53, 40125 Bologna, IT
- (11) **2 646 830** (51) **G01N 33/68**  
(71) CELLPLY S.R.L., Via Fondazza, 53, 40125 Bologna, IT
- (11) **2 648 029** (51) **G02B 27/00**  
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 648 639** (51) **A61B 18/28**  
(71) Alcon Research, Ltd., IP Legal Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
- (11) **2 649 379** (51) **F24D 10/00**  
(71) eGain Sweden AB, Faktorvägen 9, 434 37 Kungsbacka, SE
- (11) **2 653 591** (51) **C30B 29/36**  
(71) Tankeblue Semiconductor Incorporated Corporation, Room 118, Building A No.8 3rd South Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN  
Institute Of Physics Chinese Academy Of Sciences, No.8 3rd South Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
- (11) **2 655 610** (51) **C12N 9/36**  
(71) Lysando AG, Wangerbergstrasse 91, 9497 Triesenberg, LI  
Katholieke Universiteit Leuven, Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (11) **2 655 768** (51) **E05D 15/58**  
(71) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., Via Caduti 14 Settembre 1944 45, 32100 Belluno, IT
- (11) **2 668 211** (51) **C07K 16/40**  
(71) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **2 669 708** (51) **G01S 19/21**  
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 671 494** (51) **A47L 15/18**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 672 335** (51) **G04B 35/00**  
(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH

- (11) **2 672 336** (51) **G04B 35/00**  
(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH
- (11) **2 678 349** (51) **C07H 17/08**  
(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP  
Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 678 686** (51) **G01N 33/574**  
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
Albert Einstein College of Medicine, Inc., 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US  
Montefiore Medical Center, 111 East 210th Street, Bronx, NY 10467, US
- (11) **2 681 786** (51) **H01M 4/04**  
(71) Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (11) **2 689 431** (51) **H01C 10/10**  
(71) Peratech Holdco Limited, Old Repeater Station 851 Gatherley Road, Brompton on Swale Richmond DL10 7JH, GB
- (11) **2 699 198** (51) **A61F 2/00**  
(71) Envision Scientific Private Limited, Office No. 4, Silver Palm II Opp. Snehmilan Garden Kadampalli, Nanpura, Surat 395 001, IN
- (11) **2 702 381** (51) **G01M 3/26**  
(71) Tritz, Robert, La boussarde, 35730 Pleurtuit, FR
- (11) **2 702 413** (51) **G01N 33/92**  
(71) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **2 707 505** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson AZ 85755, US  
Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **2 708 211** (51) **A61F 5/01**  
(71) Peacocks Orthotics Limited, Unit C1 Benfield Business Park Benfield Road, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 4NQ, GB
- (11) **2 715 022** (51) **E05D 15/10**  
(71) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., Via Caduti 14 Settembre 1944 45, 32100 Belluno, IT
- (11) **2 717 917** (51) **A61K 47/48**  
(71) Bioasis Technologies Inc., 10551 Shellbridge Way, Suite 125, Richmond, BC V6X 2W9, CA
- (11) **2 718 057** (51) **B23Q 11/00**  
(71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (11) **2 720 180** (51) **G06Q 20/32**  
(71) Quisk, Inc., 1183 Bordeaux Drive Suite 27, Sunnyvale, California 94089, US
- (11) **2 724 959** (51) **B65D 88/02**  
(71) Langh Group Oy Ab, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI
- (11) **2 727 409** (51) **H04W 8/20**  
(71) GLOBETOUGH AB, P.O. Box 5126, 102 43 Stockholm, SE
- (11) **2 729 331** (51) **B60S 3/04**  
(71) cyb tech UG (haftungsbeschränkt), Belfortstraße 8, 50668 Köln, DE
- (11) **2 730 045** (51) **H04L 5/00**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 736 059** (51) **H01H 33/59**  
(71) SUPERGRID INSTITUTE SAS, 130 Rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **2 736 061** (51) **H01H 33/59**  
(71) SUPERGRID INSTITUTE SAS, 130 Rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **2 748 203** (51) **C07K 16/30**  
(71) La Trobe University, Research Office Room 201 David Myers East Building, Bundoora, Victoria 3086, AU
- (11) **2 755 088** (51) **G03F 7/30**  
(71) Agfa Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **2 755 529** (51) **A47G 19/22**  
(71) Ignite USA, LLC, 954 West Washington Boulevard MC37, Chicago, IL 60607, US
- (11) **2 757 313** (51) **F21V 1/00**  
(71) Alexiou & Tryde Holding ApS, Harsdorffsvej 5B 2. th., 1874 Frederiksberg C, DK
- (11) **2 763 632** (51) **A61F 5/56**  
(71) BLUESOM, 24 rue Léon Gaumont, 44700 Orvault, FR
- (11) **2 766 307** (51) **C02F 1/42**  
(71) Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (11) **2 768 732** (51) **B64G 1/54**  
(71) Cella Acquisition Limited, Building 148, Sixth Street Thomson Avenue, Harwell Campus Didcot Oxfordshire OX11 0TR, GB
- (11) **2 770 991** (51) **A61K 31/40**  
(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (11) **2 781 589** (51) **C12M 1/107**  
(71) SEaB Energy Ltd, Southampton Science Park 2 Venture Road Chilworth, Southampton SO16 7NP, GB
- (11) **2 781 603** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2555 Boul. du Parc Technologique, Québec, QC G1P 4S5, CA
- (11) **2 781 604** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2555 Boul. du Parc Technologique, Québec, QC G1P 4S5, CA
- (11) **2 783 523** (51) **H04R 25/00**  
(71) Jacoti BVBA, Vlamingstraat 4, 8560 Wevelgem, BE
- (11) **2 788 630** (51) **F16B 13/14**  
(71) Epodpak International Holdings Limited, 3908 Two Exchange Square 8, Connaught Place Central, Hong Kong, CN
- (11) **2 790 402** (51) **H04N 5/74**  
(71) JAWON MEDICAL CO., LTD., 174, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34114, KR
- (11) **2 792 060** (51) **H02M 5/257**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 795 556** (51) **G06Q 30/00**  
(71) Eckoh UK Limited, Telford House Corner Hall Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9HN, GB
- (11) **2 798 117** (51) **D06F 39/14**  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 803 800** (51) **E05F 15/00**  
(71) Isaf Bus Components S.r.l., Via Stazione, 43, 21020 Mornago, Varese, IT
- (11) **2 804 680** (51) **G07F 17/32**  
(71) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US
- (11) **2 807 520** (51) **G03B 11/00**  
(71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
- (11) **2 810 821** (51) **B60N 2/56**  
(71) Grupo Antonlín-Ingeniería, S.A., Carretera Madrid-Irún, Km. 244.8, 09007 Burgos, ES
- (11) **2 810 913** (51) **B66C 23/66**  
(71) Tadano Ltd., Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
- (11) **2 811 669** (51) **H04B 10/61**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 812 443** (51) **C12P 21/08**  
(71) Inhibrx LP, 11099 North Torrey Pines Road, Suite 280, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 813 339** (51) **B29C 43/18**  
(71) Polytec Composites NL B.V., Borchwerf 37, 4704 RG Roosendaal, NL
- (11) **2 813 375** (51) **B44C 1/14**  
(71) MGI FRANCE, 4 rue de la Méridienne, 94260 Fresnes, FR
- (11) **2 814 640** (51) **B25B 27/30**  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
HUTCHINSON, 2 rue Balzac, 75384 Paris Cedex 08, FR
- (11) **2 814 645** (51) **B26B 21/22**  
(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US
- (11) **2 816 980** (51) **A61F 2/82**  
(71) Syntheon Cardiology, LLC, 13755 S.W. 119th Avenue, Miami, FL 33186, US
- (11) **2 817 456** (51) **E01F 8/00**  
(71) Saranus Beteiligungsverwaltungs GmbH, Unterthalham Straße 2, 4694 Ohlsdorf, AT
- (11) **2 817 457** (51) **E01F 8/00**  
(71) Saranus Beteiligungsverwaltungs GmbH, Unterthalham Straße 2, 4694 Ohlsdorf, AT
- (11) **2 818 855** (51) **G01N 27/407**  
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (11) **2 819 648** (51) **A61K 9/08**  
(71) AiCuris Anti-infective Cures GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE
- (11) **2 820 000** (51) **C07D 239/84**  
(71) AiCuris Anti-infective Cures GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE

- (11) **2 820 001** (51) **C07D 239/84**  
(71) AlCuris Anti-infective Cures GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE
- (11) **2 821 929** (51) **G06F 17/30**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 827 200** (51) **G03G 21/18**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 827 516** (51) **H04J 13/10**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN
- (11) **2 827 887** (51) **A61K 38/38**  
(71) Albert Einstein College of Medicine, Inc., 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 828 013** (51) **B21C 1/06**  
(71) Steinklauber Industriebeteiligung & Vermögensverwaltung GmbH, Lagergasse 322, 8055 Graz, AT
- (11) **2 828 166** (51) **B65B 11/04**  
(71) Bema S.r.l., Via Marconi, 26, 42030 Viano (Reggio Emilia), IT
- (11) **2 836 531** (51) **C08G 59/18**  
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **2 838 208** (51) **H04B 7/005**  
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **2 838 733** (51) **B41J 13/22**  
(71) MGI FRANCE, 4 rue de la Méridienne, 94260 Fresnes, FR
- (11) **2 841 508** (51) **C09D 4/00**  
(71) MGI FRANCE, 4 rue de la Méridienne, 94260 Fresnes, FR
- (11) **2 841 616** (51) **C23C 4/18**  
(71) Aereus Technologies Inc., 3250 Harvester Road Unit 1, Burlington, Ontario L7N 3W9, CA
- (11) **2 843 850** (51) **H04B 7/08**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN
- (11) **2 843 924** (51) **H04M 3/42**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 844 490** (51) **B41J 2/21**  
(71) MGI FRANCE, 4 rue de la Méridienne, 94260 Fresnes, FR
- (11) **2 847 230** (51) **C07K 16/46**  
(71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
- (11) **2 848 056** (51) **H04L 5/00**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Telefonplan, 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 853 330** (51) **B23D 61/00**  
(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
- (11) **2 855 371** (51) **C02F 5/08**  
(71) Reckitt Benckiser Calgon BV, Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (11) **2 855 693** (51) **C12P 33/06**  
(71) Prodotti Chimichi e Alimentari S.P.A., Via Novi, 78, 15060 Basaluzzo (AL), IT
- (11) **2 859 364** (51) **G01R 31/12**  
(71) Lambda Nu Technology LLC, 801 Tonkawa Rd, Orono, MN 55356, US
- (11) **2 863 984** (51) **A61N 1/28**  
(71) Niveus Medical, Inc., 101A Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 865 226** (51) **H04W 24/10**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Telefonplan, 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 867 163** (51) **C01B 31/04**  
(71) STANDARDGRAPHENE CO., LTD., Daundong 413-ho Fine Chemical And Material Technical Institute 15, Jongggaro, jung-gu, Ulsan 44412, KR
- (11) **2 867 219** (51) **C07D 401/12**  
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **2 869 134** (51) **G04B 1/16**  
(71) Chronometrie Ferdinand Berthoud SA, Rue des Moulins 20, 2114 Fleurier, CH
- (11) **2 869 137** (51) **G04B 9/00**  
(71) Chronometrie Ferdinand Berthoud SA, Rue des Moulins 20, 2114 Fleurier, CH
- (11) **2 869 139** (51) **G04B 17/28**  
(71) Chronometrie Ferdinand Berthoud SA, Rue des Moulins 20, 2114 Fleurier, CH
- (11) **2 869 825** (51) **A61K 33/04**  
(71) Biose, Rue des Frères Lumière, 15130 Arpajon-sur-Cère, FR
- (11) **2 869 904** (51) **B01D 33/04**  
(71) Blue Water Technologies, Inc., 10450 N. Airport Drive, Hayden ID 83835-9742, US
- (11) **2 872 333** (51) **B41F 7/02**  
(71) Orora Packaging Australia Pty Ltd, 109 Burwood Road, Hawthorn VIC 3122, AU
- (11) **2 874 652** (51) **A61K 39/00**  
(71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
- (11) **2 876 068** (51) **B65H 23/182**  
(71) KNA Corporation OY, Seinäjoentie 11, 61100 Peräseinäjoki, FI
- (11) **2 880 156** (51) **C12N 9/16**  
(71) biOasis Technologies Inc, Suite 125-10551 Shellbridge Way, Richmond, BC V6X 2W9, CA
- (11) **2 880 602** (51) **G06Q 10/06**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 882 295** (51) **A01N 59/20**  
(71) EOS Surfaces LLC, 301 East 20th Street, Norfolk, VA 23517, US  
Cupron Inc., 800 East Leigh Street Suite 123, Richmond, Virginia 23219, US
- (11) **2 883 888** (51) **C08F 210/18**  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 884 133** (51) **F16H 7/02**  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 886 647** (51) **C12N 9/16**  
(71) Technical University of Denmark, Anker Englundsvvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
- (11) **2 892 791** (51) **B62D 5/04**  
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 893 137** (51) **E21B 47/092**  
(71) Intelligent Spools Inc., R.R.3 LCD 1, Red Deer, AB T4N 5E3, CA
- (11) **2 893 314** (51) **G01M 13/02**  
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 893 558** (51) **H01L 21/762**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 895 426** (51) **C01C 1/248**  
(71) CAP III B.V., Poststraat 1, 6135 KR Sittard, NL
- (11) **2 897 930** (51) **C07C 17/093**  
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **2 900 314** (51) **A61N 1/04**  
(71) Innogen Technologies Ltd., 3 Habarzel St., 6971005 Tel Aviv, IL
- (11) **2 900 364** (51) **B01J 19/00**  
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **2 915 367** (51) **H04W 48/20**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Telefonplan, 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 916 503** (51) **H04L 12/863**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN
- (11) **2 916 656** (51) **A01N 43/64**  
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **2 918 042** (51) **H04L 9/32**  
(71) ENT Technologies, Inc., 9466 Black Mountain Road, San Diego, CA 91126, US
- (11) **2 920 132** (51) **C05F 7/00**  
(71) Silver Fish LLC, 412 N. Main Street STE 100, Buffalo WY 82834, US



- (11) **2 920 483** (51) **F16F 1/04**  
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
- (11) **2 920 654** (51) **G04B 19/20**  
(71) Harry Winston SA, Chemin du Tourbillon, 8, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **2 921 330** (51) **B60J 10/00**  
(71) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasamachi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (11) **2 925 785** (51) **C07K 16/46**  
(71) Zymeworks Inc., 1385 West 8th Avenue Suite 540, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
- (11) **2 927 886** (51) **G08B 21/04**  
(71) CANARY CARE LIMITED, Upper Holt Street, Colchester Essex CO6 2PG, GB
- (11) **2 928 828** (51) **C01C 1/248**  
(71) CAP III B.V., Poststraat 1, 6135 KR Sittard, NL
- (11) **2 929 736** (51) **H04W 52/02**  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 934 037** (51) **H04W 24/08**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 935 595** (51) **C12P 5/02**  
(71) Verbio Vereinigte Bioenergie AG, Ritterstrasse 23, 04109 Leipzig, DE
- (11) **2 937 446** (51) **C23C 18/24**  
(71) OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD., 7-10, Doshomachi 4 chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 937 593** (51) **F16F 9/32**  
(71) Steinel Normalien AG, Winkelstr. 7, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **2 941 114** (51) **A01F 12/26**  
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (11) **2 942 586** (51) **F25B 45/00**  
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 943 907** (51) **G06F 21/31**  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
Etter, Michael, 4361 NE Hazelfern Place, Portland, OR 97213, US  
Martin, Greg Alan, 681 SE 60th 681, Portland, Oregon 97215, US  
Dijulio, Noah, 1734 SE 20th Avenue, Portland, OR 97214, US  
Coulter, Ryan Cameron, 1420 NW Lovejoy 619, Portland, Oregon 97209, US  
O'Donnell, Laura, 1528 Palm Drive, Hermosa Beach CA 90254, US  
Yeh, Roger, 1315 Saint Albans Road, San Marino, CA 91108, US  
Price, Edwin, 1037 E Marshall Pl, Long Beach, CA 90807, US  
Starck, Ray Edward, 7621 Norton Ave, West Hollywood, California 90046, US
- (11) **2 944 211** (51) **A43B 7/14**  
(71) Peacocks Orthotics Limited, Unit C1 Benfield Business Park Benfield Road, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 4NQ, GB
- (11) **2 946 341** (51) **G06K 15/02**  
(71) FillGrade B.V., Stationsstraat 14, 7391 EK Twello, NL
- (11) **2 948 209** (51) **A61M 25/14**  
(71) Alcyone Lifesciences, Inc., 250 Jackson Street, Unit 494, Mill No. 5 Building, Fourth Floor, Lowell, MA 01852, US
- (11) **2 948 753** (51) **G01N 15/06**  
(71) C-FEED AS, Postboks 4762 Sluppen, 7465 Trondheim, NO
- (11) **2 950 271** (51) **G06T 7/00**  
(71) Alpineon D.O.O., Ulica Iga Grudna 15, 1000 Ljubljana, SI  
Univerza v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **2 950 816** (51) **A61K 39/12**  
(71) Robertsen, Børre, Hagaveien 15 B, 9007 Tromsø, NO  
Chang, Chia Jung, University of Tromsø, Breivika, 9037 Tromsø, NO
- (11) **2 953 643** (51) **A61K 39/395**  
(71) Inhibrx LP, 11099 North Torrey Pines Road, Suite 28, La Jolla CA 92037, US
- (11) **2 953 647** (51) **A61K 47/36**  
(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., P.O. Box 653, 8410501 Beer Sheva, IL  
Ramat at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 956 014** (51) **A23L 1/01**  
(71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE
- (11) **2 956 757** (51) **G01N 15/02**  
(71) The Chartered Institute of Plumbing and Heating Engineering, 64 Station Lane, Hornchurch Essex RM12 6NB, GB
- (11) **2 959 512** (51) **H01L 29/32**  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
SHOWA DENKO K.K., 13-9 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **2 959 873** (51) **A61F 13/00**  
(71) LABORATOIRES URGO, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR  
Vivatech, 8 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR
- (11) **2 954 526** (51) **G10L 25/54**  
(11) **2 954 639** (51) **H04L 9/32**  
(11) **2 954 662** (51) **H04L 29/06**  
(11) **2 954 672** (51) **H04N 7/025**  
(11) **2 954 682** (51) **H04N 21/2343**  
(11) **2 954 684** (51) **H04N 21/2343**  
(11) **2 954 686** (51) **H04N 21/266**  
(11) **2 954 687** (51) **H04N 21/2747**  
(11) **2 954 692** (51) **H04N 21/4728**  
(11) **2 954 694** (51) **H04N 21/845**
- (71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH  
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
- (11) **2 334 411** (51) **B01D 61/24**  
(11) **2 459 715** (51) **C12N 9/64**  
(11) **2 523 553** (51) **A01N 43/04**  
(11) **2 547 355** (51) **A61K 38/18**  
(11) **2 590 998** (51) **C07K 14/755**  
(11) **2 591 094** (51) **C12N 5/10**  
(11) **2 596 014** (51) **C07K 14/81**  
(11) **2 601 932** (51) **A61K 9/08**  
(11) **2 616 090** (51) **A61K 38/00**  
(11) **2 632 479** (51) **A61K 38/37**  
(11) **2 635 297** (51) **A61K 38/37**  
(11) **2 651 421** (51) **A61K 35/37**  
(11) **2 654 794** (51) **A61K 47/48**  
(11) **2 673 364** (51) **C12N 15/115**  
(11) **2 681 553** (51) **G01N 33/50**  
(11) **2 694 978** (51) **G01N 33/68**  
(11) **2 710 375** (51) **G01N 33/53**  
(11) **2 714 087** (51) **A61K 47/02**  
(11) **2 714 093** (51) **A61K 47/48**  
(11) **2 717 905** (51) **A61K 38/36**  
(11) **2 734 213** (51) **A61K 31/737**  
(11) **2 739 641** (51) **C07K 1/14**  
(11) **2 748 179** (51) **C07K 1/18**  
(11) **2 748 193** (51) **C07K 16/06**  
(11) **2 748 613** (51) **G01N 33/68**  
(11) **2 753 937** (51) **G01N 33/68**  
(11) **2 791 675** (51) **G01N 33/53**  
(11) **2 796 128** (51) **A61K 9/08**  
(11) **2 802 871** (51) **G01N 33/483**  
(11) **2 803 349** (51) **A61K 9/08**  
(11) **2 809 326** (51) **A61K 31/715**  
(11) **2 809 330** (51) **A61K 31/795**  
(11) **2 817 334** (51) **C07K 16/06**  
(11) **2 820 042** (51) **C07K 16/06**  
(11) **2 827 883** (51) **A61K 38/10**  
(11) **2 838 559** (51) **A61K 39/395**  
(11) **2 838 561** (51) **A61K 39/395**  
(11) **2 849 794** (51) **A61K 47/48**  
(11) **2 849 795** (51) **A61K 47/48**  
(11) **2 851 088** (51) **A61K 39/385**  
(11) **2 872 897** (51) **G01N 33/68**  
(11) **2 877 206** (51) **A61K 39/02**  
(11) **2 885 642** (51) **G01N 33/86**  
(11) **2 929 348** (51) **G01N 33/50**
- (71) Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US
- (11) **1 376 487** (51) **G07D 11/00**  
(11) **1 391 852** (51) **G07F 5/18**  
(11) **1 516 294** (51) **G07D 7/20**  
(11) **1 742 183** (51) **G07D 11/00**  
(11) **1 920 413** (51) **G07F 7/04**  
(11) **2 066 999** (51) **G01B 11/02**

## Teil B / Part B / Partie B

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (11) **2 101 843** (51) **A61M 1/36**  
(11) **2 482 962** (51) **B01D 61/38**  
(11) **2 696 963** (51) **B01D 69/02**  
(11) **2 729 199** (51) **A61M 1/36**  
(11) **2 877 219** (51) **A61M 1/02**

- (71) Arris Technology, Inc., 3871 Lakeland Drive, Suwanee Georgia 30024, US

- (11) **2 941 858** (51) **H04L 29/06**  
(11) **2 953 526** (51) **A61B 5/00**  
(11) **2 954 422** (51) **G06F 15/16**  
(11) **2 954 437** (51) **G06F 17/30**  
(11) **2 954 438** (51) **G06F 17/30**  
(11) **2 954 448** (51) **G06F 21/10**  
(11) **2 954 491** (51) **G06T 7/40**  
(11) **2 954 511** (51) **G10H 1/36**

- (11) **2 082 377** (51) *G07F 7/00*  
(11) **2 249 319** (51) *G07D 11/00*  
(11) **2 256 700** (51) *G07D 11/00*  
(11) **2 350 986** (51) *G07D 5/08*  
(11) **2 406 771** (51) *G07D 11/00*  
(11) **2 417 583** (51) *G07D 7/12*  
(11) **2 481 029** (51) *G07D 11/00*  
(11) **2 521 103** (51) *G07D 7/12*  
(11) **2 535 876** (51) *G07D 11/00*  
(11) **2 717 236** (51) *G07D 7/00*  
(11) **2 743 895** (51) *G07D 11/00*  
(11) **2 770 483** (51) *G07D 7/16*  
(11) **2 802 522** (51) *B65H 29/58*  
(11) **2 803 052** (51) *G07D 11/00*  
(11) **2 803 608** (51) *B65H 5/28*  
(11) **2 810 257** (51) *G07D 7/12*  
(11) **2 826 026** (51) *G07D 5/08*  
(11) **2 847 742** (51) *G07D 3/14*  
(11) **2 947 605** (51) *G06K 13/08*  
(11) **2 959 460** (51) *G07D 7/00*  
(11) **2 959 461** (51) *G07D 7/12*  
(11) **2 960 876** (51) *G07F 1/04*
- (71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (11) **1 243 047** (51) *H01M 8/04*  
(11) **1 273 061** (51) *H01M 8/04*  
(11) **1 441 837** (51) *B01D 53/22*  
(11) **1 503 851** (51) *B01J 7/00*  
(11) **1 679 111** (51) *B01D 71/02*  
(11) **1 776 731** (51) *H01M 8/00*
- (71) Elematic Oyj, PL 33, 37801 Akaa, FI
- (11) **1 270 158** (51) *B28B 1/26*  
(11) **1 393 871** (51) *B28B 7/00*  
(11) **1 878 854** (51) *E04G 21/14*  
(11) **2 397 297** (51) *B28B 13/02*  
(11) **2 476 531** (51) *B28D 7/00*  
(11) **2 527 119** (51) *B28B 17/00*  
(11) **2 559 531** (51) *B28B 11/12*  
(11) **2 561 967** (51) *B28B 23/00*  
(11) **2 607 035** (51) *B28B 13/04*  
(11) **2 639 383** (51) *E04G 21/14*  
(11) **2 644 803** (51) *E04G 21/14*  
(11) **2 737 983** (51) *B28B 1/08*  
(11) **2 743 050** (51) *B28D 1/00*  
(11) **2 821 192** (51) *B28B 3/22*  
(11) **2 821 193** (51) *B28B 7/00*  
(11) **2 842 708** (51) *B28B 5/04*  
(11) **2 878 415** (51) *B28B 5/04*  
(11) **2 878 416** (51) *B28B 13/02*  
(11) **2 878 418** (51) *B28B 23/00*  
(11) **2 899 004** (51) *B28B 5/04*  
(11) **2 899 005** (51) *B28B 11/24*  
(11) **2 937 194** (51) *B28B 11/08*  
(11) **2 942 170** (51) *B28B 5/04*  
(11) **2 942 171** (51) *B28B 5/04*
- (71) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical Center Drive Suite 300, Rockville MD 20850, US
- (11) **2 517 003** (51) *G01N 31/00*  
(11) **2 517 010** (51) *G01N 33/50*  
(11) **2 658 868** (51) *C07K 16/18*  
(11) **2 659 267** (51) *G01N 30/72*  
(11) **2 663 863** (51) *G01N 33/50*  
(11) **2 758 564** (51) *C40B 30/10*  
(11) **2 764 350** (51) *G01N 24/00*  
(11) **2 764 359** (51) *G01N 33/574*  
(11) **2 805 346** (51) *H01J 49/26*
- (11) **2 850 229** (51) *C40B 30/10*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 701 255** (51) *H02H 3/087*  
(11) **2 768 102** (51) *H02H 3/08*  
(11) **2 773 006** (51) *H02J 3/36*  
(11) **2 816 700** (51) *H02J 3/36*  
(11) **2 819 132** (51) *H01F 27/30*  
(11) **2 823 544** (51) *H02H 7/26*
- (71) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
- (11) **2 310 299** (51) *B65D 85/10*  
(11) **2 456 688** (51) *B65D 85/10*  
(11) **2 668 009** (51) *B26D 3/08*  
(11) **2 668 104** (51) *B65B 19/22*  
(11) **2 766 270** (51) *B65D 5/66*  
(11) **2 766 779** (51) *G05B 19/19*  
(11) **2 766 780** (51) *G05B 19/4061*  
(11) **2 800 703** (51) *B65D 5/66*  
(11) **2 913 167** (51) *B26D 3/08*  
(11) **2 922 757** (51) *B65B 11/38*  
(11) **2 933 196** (51) *B65B 19/24*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 521 167** (51) *G06F 3/033*  
(11) **1 657 289** (51) *C09K 11/56*  
(11) **1 667 044** (51) *G06F 19/00*  
(11) **1 783 646** (51) *G06F 19/00*  
(11) **1 862 929** (51) *G06F 19/00*  
(11) **2 040 187** (51) *G06F 19/18*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 809 049** (51) *H04L 29/08*  
(11) **2 816 677** (51) *H01R 31/06*  
(11) **2 851 721** (51) *G02B 6/38*  
(11) **2 852 190** (51) *H04W 4/06*  
(11) **2 854 313** (51) *H04B 17/00*  
(11) **2 863 329** (51) *G06F 21/44*  
(11) **2 866 145** (51) *G06F 11/07*  
(11) **2 866 500** (51) *H04W 48/18*  
(11) **2 869 576** (51) *H04N 19/109*  
(11) **2 874 474** (51) *H05K 1/02*  
(11) **2 879 017** (51) *G06F 1/08*  
(11) **2 879 050** (51) *G06F 9/445*  
(11) **2 881 915** (51) *G06T 5/00*  
(11) **2 882 184** (51) *H04N 5/235*  
(11) **2 887 182** (51) *G06F 1/32*  
(11) **2 887 208** (51) *G06F 9/38*  
(11) **2 887 218** (51) *G06F 9/46*  
(11) **2 887 224** (51) *G06F 13/362*  
(11) **2 889 706** (51) *G05B 13/02*  
(11) **2 889 719** (51) *G06F 1/32*  
(11) **2 889 720** (51) *G06F 1/32*  
(11) **2 889 755** (51) *G06F 9/30*  
(11) **2 889 758** (51) *G06F 9/30*  
(11) **2 889 759** (51) *G06F 9/38*  
(11) **2 889 769** (51) *G06F 9/52*  
(11) **2 889 777** (51) *G06F 12/14*  
(11) **2 890 113** (51) *H04N 5/232*  
(11) **2 894 542** (51) *G06F 1/32*
- (71) Mitsui Chemicals Agro, Inc., 1-19-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (11) **1 661 886** (51) *C07C 271/28*  
(11) **1 714 958** (51) *C07C 237/42*  
(11) **1 911 751** (51) *A01N 37/46*  
(11) **2 100 508** (51) *A01N 43/56*
- (11) **2 319 830** (51) *C07C 237/42*  
(11) **2 322 502** (51) *C07C 237/42*  
(11) **2 325 165** (51) *C07C 237/42*  
(11) **2 423 188** (51) *C07C 271/28*  
(11) **2 517 562** (51) *A01N 43/42*  
(11) **2 529 620** (51) *A01N 37/46*  
(11) **2 669 268** (51) *C07C 231/12*  
(11) **2 762 473** (51) *C07D 401/04*  
(11) **2 835 366** (51) *C07C 231/12*
- (71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
- (11) **1 880 554** (51) *H04N 9/31*  
(11) **2 130 081** (51) *G02B 7/00*  
(11) **2 276 875** (51) *C23F 1/38*  
(11) **2 363 509** (51) *C23C 14/00*  
(11) **2 389 240** (51) *B01J 3/03*  
(11) **2 462 254** (51) *C23C 14/06*  
(11) **2 504 118** (51) *B23B 51/04*  
(11) **2 529 040** (51) *C23C 14/56*  
(11) **2 531 633** (51) *C23C 14/06*  
(11) **2 539 477** (51) *C23C 14/00*  
(11) **2 559 050** (51) *H01J 37/305*  
(11) **2 566 999** (51) *C23C 14/32*  
(11) **2 585 622** (51) *C23C 14/02*  
(11) **2 607 517** (51) *C23C 14/32*  
(11) **2 619 354** (51) *C25F 1/00*  
(11) **2 633 095** (51) *C23C 14/00*  
(11) **2 646 592** (51) *C23C 8/26*  
(11) **2 659 023** (51) *C23C 14/50*  
(11) **2 661 767** (51) *H01J 37/32*  
(11) **2 668 695** (51) *H01Q 1/42*  
(11) **2 670 879** (51) *C23C 14/06*  
(11) **2 681 346** (51) *C23C 14/06*  
(11) **2 695 298** (51) *H03K 17/955*  
(11) **2 699 709** (51) *C23C 14/35*  
(11) **2 700 082** (51) *H01J 37/34*  
(11) **2 718 481** (51) *C23G 5/00*  
(11) **2 726 648** (51) *C23C 30/00*  
(11) **2 753 727** (51) *C23C 14/00*  
(11) **2 754 167** (51) *H01J 37/32*  
(11) **2 761 058** (51) *C23C 30/00*  
(11) **2 768 999** (51) *C23C 14/06*  
(11) **2 771 901** (51) *H01J 37/34*  
(11) **2 777 061** (51) *H01J 37/34*  
(11) **2 795 658** (51) *H01J 37/34*
- (71) Oxford BioTherapeutics Ltd, 94A Innovation Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
- (11) **2 069 793** (51) *G01N 33/574*  
(11) **2 078 202** (51) *G01N 33/574*  
(11) **2 421 898** (51) *C07K 16/28*  
(11) **2 441 775** (51) *C07K 14/705*  
(11) **2 447 719** (51) *G01N 33/574*  
(11) **2 496 605** (51) *C07K 16/28*  
(11) **2 621 954** (51) *C07K 16/28*  
(11) **2 629 796** (51) *C12P 21/08*  
(11) **2 726 094** (51) *A61K 39/00*  
(11) **2 726 508** (51) *C07K 16/28*
- (71) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (11) **1 725 152** (51) *A47K 10/16*  
(11) **1 851 372** (51) *D04H 13/00*  
(11) **1 889 595** (51) *A61K 8/02*  
(11) **1 920 697** (51) *A47K 10/16*  
(11) **1 941 821** (51) *A47K 10/38*  
(11) **1 951 096** (51) *A47K 10/38*  
(11) **1 958 605** (51) *A61F 13/53*



- (11) **2 060 218** (51) **A47K 10/38**  
(11) **2 069 135** (51) **B31F 1/07**  
(11) **2 074 920** (51) **A47K 10/38**  
(11) **2 146 610** (51) **A47K 10/16**  
(11) **2 165 634** (51) **A47K 10/38**  
(11) **2 170 596** (51) **B31F 1/07**  
(11) **2 376 358** (51) **B65H 75/10**  
(11) **2 396 088** (51) **A61Q 19/10**  
(11) **2 543 294** (51) **A47K 10/38**  
(11) **2 583 602** (51) **A47K 10/38**  
(11) **2 606 795** (51) **A47K 10/38**  
(11) **2 641 522** (51) **A47K 10/38**  
(11) **2 653 299** (51) **B31C 1/00**
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US
- (11) **1 034 591** (51) **H01H 33/666**  
(11) **1 695 515** (51) **H04L 29/06**  
(11) **2 305 510** (51) **B60L 11/18**  
(11) **2 337 185** (51) **H02J 13/00**  
(11) **2 343 512** (51) **G01D 7/00**  
(11) **2 477 292** (51) **H02H 3/06**  
(11) **2 722 601** (51) **F24D 19/10**
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 050 908** (51) **H01L 29/739**  
(72) MINATO, Tadaharu Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 396 771** (51) **G05B 19/05**  
(72) NAKAYAMA, Teruyuki, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
NAKAMURA, Toshiyuki, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
MUNETTA, Yasuo, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 439 571** (51) **H01J 37/32**  
(72) GOTO, Naohisa, 8-1, Shiroyamate 2-chome, Hachioji-shi, Tokyo 193-0825, JP  
OHMI, Tadahiho, 1-17-301, Komegafukuro 2-chome, Aoba-Ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP  
HIRAYAMA, M., c/o Tohoku University 04, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-8579, JP  
GOTO, Tetsuya, c/o Tohoku University 04, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-8579, JP
- (11) **1 523 180** (51) **H04N 5/91**  
(72) ABE, Mototsugu, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
NISHIGUCHI, Masayuki, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 523 532** (51) **C09K 3/18**  
(72) Bloomer, Todd A., 1844 Haverwood Park, Lexington, Kentucky 40514, US
- (11) **1 620 372** (51) **C04B 35/107**  
(72) BOUSSANT-ROUX, Yves, 1350 Chemin de la Verdière, F-84140 Montfayet, FR  
GAUBIL, Michel, 5bis, Place de la Bulle, F-84000 Avignon, FR  
CITTI, Olivier, c/o Saint Gobain Centre de Recherches D'etudes Europeen 550 Av. Alphonse Jauffret, F-84306 Cavailon, FR
- (11) **1 787 702** (51) **B01D 46/24**  
(72) Sakaguchi, Hiroshi, c/o Ividen Co., Ltd. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
Ohno, Kazushige, c/o Ividen Co., Ltd. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
- (11) **1 891 780** (51) **H04L 12/931**  
(72) EDSALL, Thomas, 13208 Peacock Court, Cupertino, California 95014, US  
DE SANTI, Claudio, 444 Coventry Road, Kensington, California 94707, US
- (11) **1 930 669** (51) **F25B 39/04**  
(72) HARA, Takao, Green Park West Kawaguchi 2-A, 31-3, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP  
SUZUKI, Takashi, c/o SOPHIA UNIVERSITY, 7-1, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8554, JP
- (11) **1 940 499** (51) **A61M 25/10**  
(72) SPERA, Gianluca, Digestive Endosc.Unit, Univ.Catt. Del Sacro Cuore, 86100 Campobasso Rome, IT  
ARIAGNO, Scott R., 958 W. Wood Street, Palatine, IL60067, US
- (11) **1 944 600** (51) **G01N 21/64**  
(72) Wolleschensky, Ralf, Ricarda-Huch-Weg 26, 07743 Jena, DE  
Kempe, Michael, Am Mönchenberge 8, 07751 Jena, DE
- (11) **1 985 128** (51) **H04L 12/26**  
(72) OLSON, Timothy S., 5010 Tisdale Way, San Jose, California 95130, US  
PATIL, Jeevan Shashikant, 390 Elan Village Lane Apt. 220, San Jose, California 95134, US  
STEPHENSON, David, S., 4648 Winding Way, San Jose, CA 95129, US  
O'HARA, Jr., Robert B., 4233 Rivermark Parkway, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **2 047 237** (51) **G01N 21/64**  
(72) WOLLESCHENSKY, Ralf, Ricarda-Huch-Weg 26, 07743 Jena, DE  
LIEDTKE, Mirko, Im Planer 66, 07745 Jena, DE
- (11) **2 121 308** (51) **B32B 17/10**  
(72) BOOTE, Joe, Pilkington Group Limited European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire, L40 5UF, England, GB  
BARTON, Neil, Pilkington Group Limited European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire, L40 5UF, England, GB  
DAY, Steve, Pilkington Group Limited European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire, L40 5UF, England, GB  
TORR, Ashley, Pilkington Group Limited European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire, L40 5UF, England, GB  
PICKERING, Carl, 8 Nason Grove Kings Meadow, Kenilworth CV8 4HZ, GB
- THOMAS, Peter, Avalon, Main Street Cotesback, Leics LE17 4HZ, GB
- (11) **2 129 224** (51) **C07D 417/04**  
(72) TRAN, Chinh, Viet, 8740 Flanders Drive, San Diego, CA 92126, US  
RUEBSAM, Frank, 10790 Dabney Drive Apt.2, San Diego, CA 92126, US  
MURPHY, Douglas, Eric, 3795 Lake Circle Drive, Fallbrook, CA 92028, US  
DRAGOVICH, Peter, 229 22nd Avenue, San Mateo, CA 94403, US  
ZHOU, Yuefen, 11425 Honey Ridge, San Diego, CA 92130, US  
CHEN, Lijian, 1410 Avenida La Posta, Encinitas, CA 92024, US  
KUCERA, David, 14099 Recuerdo Drive, Del Mar, CA 92014, US  
BLATTER, Fritz, Oerinstrasse 67, CH-4153 Reinach, CH  
VIERTELHAUS, Martin, St-Rochus-Siedlung 3, D-54516 Wittlich, DE
- (11) **2 200 536** (51) **A61F 2/16**  
(72) HU, Can, B., 3 Rapallo, Irvine CA 92614, US  
LOWERY, Michael D., 3 Rapallo, Irvine, CA 92614, US
- (11) **2 205 175** (51) **A61B 17/00**  
(72) DRNOVSEK-OLUP Brigita, Stari trg 1, 1000 Ljubljana, SI  
LAMOT, Kristijan, Hudinja 92, 3205 Vitanje, SI
- (11) **2 221 109** (51) **B05B 3/06**  
(72) Bowen, Derek, 58 Wendover Road, Toronto, Ontario M8X 2L3, CA
- (11) **2 280 678** (51) **A61F 9/01**  
(72) BILLE, Josef, F., Hermann Loens Weg 44/1, 69118 Heidelberg, DE  
RUIZ, Luis Antonio, Carrera 9, No. 83-15 Apt. 801o, Bogotá, CO
- (11) **2 301 555** (51) **A61K 31/7076**  
(72) WAKAMATSU, Kosaburo, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 309 919** (51) **A61B 5/00**  
(72) LASSER, Theo, Ch. du Chaney 10, CH-1026 Denges, CH  
VAN DE VILLE, Dimitri, rte du Boiron 21, CH-1260 Nyon, CH  
MARTIN-WILLIAMS, Erica, Bd de la Forêt 27, CH-1009 Pully, CH  
LEUTENEGGER, Marcel, Ampferweg 3, 37077 Göttingen, DE  
MAERKI, Iwan, Rue Jean-André Venel 49, CH-1400 Yverson-les-bains, CH  
FRIEDRICH, Michael, Ch. des Avelines 7, CH-1004 Lausanne, CH  
VILLIGER, Martin, Ch. du Croset 1b, CH-1024 Ecublens, CH
- (11) **2 358 942** (51) **D21H 19/24**  
(72) RONKA, Johanna, Sirkku, Lansankallionkuja 2 C 19, FIN-02630 Espoo, FI
- (11) **2 360 193** (51) **C08F 283/00**  
(72) KYOMOTO, Masayuki, c/o KYOCERA MEDICAL CORPORATION 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP  
ISHIHARA, Kazuhiko, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP



- (11) **2 393 486** (51) **A61K 9/24**  
(72) LEE, Beom-Jin, 21-105, Hanyang Apt. Songpa2-dong Songpa-gu, Seoul 138-172, KR  
CHOI, Youn-Woong, 901-903, Jugong 9 Danji Apt. Gojan 2-dong Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-022, KR  
MIN, Byung-Gu, 1-102, 89-3, Bulgwang-ro (Bulgwang-dong) Eunpyeong-gu, Seoul, KR  
AN, Seung-Ho, Sungwon Apt. 305-1001 19-3, Taejeon-dong, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-712, KR
- (11) **2 416 785** (51) **A61K 31/715**  
(72) Levine, Joshua D., 106 Circadian Way, Chapel Hill, North Carolina 27516, US  
Levine, Robert A., 31 Pilgrim Lane, Guilford, CT 06437, US
- (11) **2 424 160** (51) **H04L 12/14**  
(72) ZHOU, Xiaoyun, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
ZONG, Zaifeng, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 434 116** (51) **F01N 3/08**  
(72) ASANUMA, Takamitsu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
NISHIOKA, Hiromasa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
IMAI, Daichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
NAKATA, Yuka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
UMEMOTO, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 451 795** (51) **C07D 307/58**  
(72) BELL, John, c/o Ottawa Hospital Research Institute 501 Smyth Road Box 926, Ottawa Ontario K1H 8L6, CA  
DIALLO, Jean-Simon, c/o Ottawa Hospital Research Institute 501 Smyth Road Box 926, Ottawa Ontario K1H 8L6, CA  
LE BOEUF, Fabrice, c/o Ottawa Hospital Research Institute 501 Smyth Road Box 926, Ottawa, Ontario K1 H 8L6, CA
- (11) **2 472 255** (51) **G01N 30/88**  
(72) YASHIMA, Eiji, c/o National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP  
TAMURA, Kazumi, c/o Daicel Corporation 1239, Shinzaike Aboshi-ku Himeji-shi, Hyogo 671-1281, JP  
MIYABE, Toshitaka, c/o National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (11) **2 472 291** (51) **G01V 1/50**  
(72) Zharnikov, Timur, Novoyasenevsky pr-t, 22-1-299, Moscow 117574, RU  
Fukuhara, Masafumi, Apt. 151, h.3 3-rd Krasnogvardeyskaya, Moscow 123317, RU  
Zazovsky, Alexander, 2005 Morse Street, Houston Texas 77019, US  
Garcia-Osuna, Fernando, 5410 Eagle Trace Court, Sugar Land Texas 77479, US
- (11) **2 472 996** (51) **H04W 88/02**  
(72) PAN, Chunling, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
WANG, Zongyang, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
NIU, Xinglin, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 473 529** (51) **C07K 16/28**  
(72) BICKNELL, Roy, Institute for Biomedical Research Schools of Immunity and Infection and Cancer Studies College of Medicine and Dentistry University of Birmingham Vincent Drive, Birmingham Edgbaston B15 2TT, GB  
ZHUANG, Xiaodong, Institute for Biomedical Research Schools of Immunity and Infection and Cancer Studies College of Medicine and Dentistry University of Birmingham Vincent Drive, Birmingham Edgbaston B15 2TT, GB  
MURA, Manuela, 43 Cliveden Road, London SW19 3RD, GB
- (11) **2 486 123** (51) **C12N 1/20**  
(72) ZIYATDINOV, Mikhail Kharisovich, bldg. 2, No. 189, 10, ul. Yasenevaya, Moscow 115561, RU  
SAMSONOV, Viktor Vasilievich, No. 194, 91, Leninskiy prospekt, Moscow 119313, RU  
GUSYATINER, Mikhail Markovich, bldg. 403, No. 217, 4, Severnoe Chertanovo, Moscow 117648, RU
- (11) **2 501 680** (51) **C07D 215/58**  
(72) ZUPET, Rok, Janeza Rozica 6, 1000 Ljubljana, SI  
ISKRA, Jernej, Jakopicева ulica 7, 1000 Ljubljana, SI  
RUZIC, Milos, Milke Kerinove 9, 3000 Celje, SI  
PECAVAR, Anica, Gotna vas 18, 8000 Novo mesto, SI  
KOLENC, Ivanka, Ulica Slavka Gruma 9, 8000 Novo mesto, SI  
PUCELJ, Joze, Avsicева ulica 16, 8000 Novo mesto, SI  
PLAPER, Igor, Smarjeske Toplice 128, 8220 Smarjeske Toplice, SI
- (11) **2 502 128** (51) **G06F 3/01**  
(72) JAMES, Bryan J., 1 Infinite Loop M/S 81-1TF, Cupertino California 95014, US  
LEE, Jeffrey T., 2378 Villanova Road, San Jose California 95130, US
- (11) **2 533 104** (51) **G03F 7/20**  
(72) MANN, Hans-Jürgen, Katzenbachstraße 49, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **2 533 465** (51) **H04L 12/28**  
(72) SHI, Yuanqing, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 535 265** (51) **B64D 37/32**  
(72) MOTOHASHI, Hideto, c/o Mitsubishi Aircraft Corporation Toyoyama-cho, Nishikasugai-Gun Aichi 480-0287, JP
- (11) **2 559 536** (51) **B29C 39/26**  
(72) MIZOGUCHI Osamu, c/o KAGA SANGYO CO. LTD. Second Floor Touden Bldg. 2-40, Ohsu 4-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0011, JP  
NOMURA Takayuki, c/o KAGA SANGYO CO. LTD. Second Floor Touden Bldg. 2-40, Ohsu 4-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0011, JP
- TSUJIKAWA Hitoshi, c/o KAGA SANGYO CO. LTD. Second Floor Touden Bldg. 2-40, Ohsu 4-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0011, JP  
IKEDA Yoshiaki, c/o KAGA SANGYO CO. LTD. Second Floor Touden Bldg. 2-40, Ohsu 4-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0011, JP
- (11) **2 572 584** (51) **A21C 1/06**  
(72) Bruns, Andreas, Bohlenstraße 22a, 27619 Schiffdorf, DE  
Drescher, Mirko, Am Mischwald 11a, 27308 Kirchlinteln-Hohenaverbergen, DE  
Kiel, Tobias, Labiaustrasse 7, 27283 Verden/Aller, DE  
Nilsson, Kersten, Memelstr. 3, 27283 Verden/Aller, DE
- (11) **2 572 977** (51) **B64C 1/14**  
(72) TACHIBANA, Kazuki, c/o Mitsubishi Aircraft Corporation Toyoyama-cho, Nishikasugai-Gun Aichi 480-0287, JP
- (11) **2 582 321** (51) **A61D 9/00**  
(72) HARRIS, Andrew John, Highwood House Crawley Ridge, Camberley, Surrey GU15 2AN, GB  
CROTAZ, Ivan Robert, 11 Oleander Close, Crowthorne, Berkshire RG45 6TU, GB  
BRIGGS, Raymond Anthony, 169 Upper College Ride, Camberley, Surrey GU15 4HB, GB  
DAMPNEY, Ian Trevor, 230 Whetlands, Hounslow, Middlesex TW5 0SQ, GB
- (11) **2 585 463** (51) **C07D 471/04**  
(72) FREDERICK, Raphaël, 33 Allée de la Croix d'Al Faux, B-5530 Godinne, BE  
MASEREEL, Bernard, 2 Rue Chalais, B-4530 Fize-Fontaine, BE  
RENIERS, Jérémy, 14 Résidence Le Tilleul, B-6533 Biercée, BE  
WOUTERS, Johan, 14 Allée des Fleurs, B-5000 Beez, BE  
BRUYERE, Céline, 1 Rue de la Station, B-1190 Forest, BE  
KISS, Robert, Hendrick Consciencestraat 34, B-1600 Sint-Pieters-Leeuw, BE  
MATHIEU, Véronique Emmanuelle Julie, Avenue des Camélias, 6, 1150 Bruxelles, BE  
MEINGUET, Céline Anne Marie Michelle, Avenue d'Huart, 103, 5590 Ciney, BE
- (11) **2 599 724** (51) **B65D 5/54**  
(72) Schulze, Elimar, Kirchstrasse 15, 28844 Weyhe, DE
- (11) **2 604 676** (51) **C10M 163/00**  
(72) Jukes, Ronald Theodorus Fake, Postbus 6100 3196 ZG Vondelingenplaat, Rotterdam, NL  
Brookhart, Todd, c/o Chevron Corporation 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA California 94583, US  
Le Deore, Christophe P., c/o Chevron Oronite S.A.S. 79 Rue Anatole, F - 92309 Levallois Perret Cedex, FR
- (11) **2 606 448** (51) **G06F 21/53**  
(72) STAKER, Matthew, 34 Eisenhower Lane, Coto De Caza, CA 92679, US  
O'HARE, Mark, S., 8 Kennedy Court, Coto De Caza, CA 92679, US  
MUMAUGH, John, Robert, 19 Knotty Oak Circle, Coto De Caza, CA 92679, US  
ORSINI, Rick L., 2100 Kings Forest Lane, Flower Mound, TX 75028, US

- (11) **2 618 853** (51) **A61L 2/22**  
(72) MALAGUTI SIMONI, Gian Luca, 7 Avenue de Saint Roman Parc Saint Roman, 98000 Monaco, MC
- (11) **2 627 958** (51) **F25D 29/00**  
(72) Meunier, Hugo, 30 rue de Vianden, 2680 Luxembourg, LU  
Meunier, Manon, 30 rue de Vianden, 2680 Luxembourg, LU
- (11) **2 629 703** (51) **A61F 2/44**  
(72) VG Innovations, LLC, 150 153rd Avenue, Suite 201, St. Petersburg FL 33708, US
- (11) **2 642 067** (51) **E21B 33/08**  
(72) McKenzie, Martin, Arn Cottage Main Street Newburgh, Ellon, Aberdeenshire AB41 6BP, GB
- (11) **2 646 554** (51) **C12N 15/11**  
(72) Dong, Yafeng, 14208 Bond Street, Overland Park KS 66221, US  
Weiner, Carl, 6140 Mission Drive, Mission Hills KS 66208, US
- (11) **2 646 733** (51) **F16L 55/18**  
(72) CARTER, Robert Ward, 2003 Eagle Ave., Alameda, CA 94501, US  
DING, Robert M.J., 1366 Mt. Pisgah Road, Walnut Creek, CA 94596, US
- (11) **2 660 555** (51) **F42D 3/04**  
(72) Zrobok, Rostyslav, ul.Bilotcerkivska 2a/23, 79-035 Lwów, UA
- (11) **2 702 381** (51) **G01M 3/26**  
(72) Tritz, Robert, La boussarde, 35730 Pleurtuit, FR
- (11) **2 724 959** (51) **B65D 88/02**  
(72) Langh, Hans, Langh Group Oy Ab Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI
- (11) **2 726 442** (51) **C05D 9/02**  
(72) LANG, Frank-Peter, Im Höhlchen 1, 65795 Hattersheim, DE  
HARTMANN, Markus, Kastanienweg 24, 67434 Neustadt, DE  
GARCIA, Marcos Alejandra, Eschenbachstrasse 52, 67063 Ludwigshafen, DE  
HUEFFER, Stephan, Bauernwiesenstrasse 19, 67063 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 740 472** (51) **A61K 9/70**  
(72) Higo, Naruhito, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 2-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Saga 100-6330, JP  
Tateishi, Tetsurou, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
Terahara, Takaaki, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikamachi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP  
Aida, Kazunosuke, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
Hayashi, Shigeki, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikamachi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP  
Tsutsumi, Nobuo, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 2-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
- (11) **2 759 619** (51) **C23C 14/00**  
(72) Acciarri, Maurizio, Filippo, Via A. De Pretis 36, I-20142 Milano, IT  
Binetti, Simona, Olga, Viale Gran Sasso 48, I-20131 Milano, IT  
Miglio, Leonida, Via Salita dei Cappuccini 23, I-22100 Como, IT
- Meschia, Maurilio, Via Conti 2, I-14100 Asti, IT  
Moneta, Raffaele, Via al Cerè 1, I-22076 Mozzate (Como), IT  
Marchionna, Stefano, Via Thiene 8, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
- (11) **2 761 927** (51) **H04W 28/10**  
(72) ZHU, Jing, 13384 NW Manzoni Street, Portland, Oregon 97229, US  
VANNITHAMBY, Rath, 13470 NW Alvada Street, Portland, Oregon 97229, US  
ZHU, Longcheng, 751 Zi Ri Road Zizhu Science Park Minhang, Shanghai 200241, CN
- (11) **2 768 942** (51) **C12M 3/00**  
(72) SHAREI, Armon, 6 Margarita Drive, San Rafael, CA 94901, US  
ADAMO, Andrea, 4 Gordon Place, Cambridge, MA 02139, US  
LANGER, Robert, 98 Montvale Street, Newton, MA 02459, US  
JENSEN, Klavs, F., 103 Outlook Drive, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 772 454** (51) **B65F 1/16**  
(72) Yang, Frank, 6847 Alta Vista Drive, Rancho Palos Verdes, CA California 90275, US  
Sandor, Joseph, 19850 Magellan Drive, Torrance, California 90502, US  
Chang, Di-Fong, 19850 Magellan Drive, Torrance, CA California 90502, US
- (11) **2 774 934** (51) **C07K 14/435**  
(72) SUGAHARA Junichi, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP  
SEKIYAMA, Kaori, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP  
SATO, Ryota, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP  
ISHIKAWA, Mizuki, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP  
MURATA, Shinya, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP  
SEKIYAMA, Kazuhide, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP  
OTOMO, Kazuko, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
- (11) **2 780 329** (51) **C07D 233/90**  
(72) SCHMIDT, Grégory, 15 Impasse Carrichon, F-69700 Saint Andréol le Château, FR  
FLASQUE, Miguel, 20 D rue de Dortmund Apt 73, F-80090 Amiens, FR
- (11) **2 792 990** (51) **F41B 11/721**  
(72) LIAO, Yin-Hsi, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King St., Cambridge, CB1 1AH, GB
- (11) **2 793 013** (51) **G01M 17/02**  
(72) Braghiroli, Francesco, Via Caravaggio 4, 42122 Reggio Emilia, IT  
Tralli, Marco, Via Martiri di Kindu, 11, 41126 Modena, IT
- (11) **2 798 624** (51) **G09F 9/00**  
(72) KOBE, Tim, 10 Gopeng Street 44-15, Singapore 078878, SG  
CLARK, Hilary, c/o Hearts on Fire Company, LLC 99 Summer Street, Boston Massachusetts 02110, US  
ELY, Mike, 1189 Keith Avenue, Berkeley, CA 94708, US
- TAY, Lucinda, 1879 Oak Street 4, San Francisco, CA 94117, US  
HERMAN, David, 1798 Grove Street 4, San Francisco, CA 94117, US  
BAKER, Sheldon, 175 Willoughby Street Apt. 4h, Brooklyn, NY 11201-5413, US  
TAKEZAWA, Isao, 1-67-25 Shinmachi, Fuchu-shi Tokyo 183-0052, JP  
HILLMAN, Gideon, 706 Spring Street, Saualito, CA 94965, US  
WISCO, Angela, 4404 California Street, San Francisco, CA 94118, US
- (11) **2 802 921** (51) **G02B 21/16**  
(72) KALKBRENNER, Thomas, Forstweg 35, 07745 Jena, DE  
WOLLESCHENSKY, Ralf, Ricarda-Huch-Weg 26, 07743 Jena, DE
- (11) **2 805 001** (51) **E04H 3/02**  
(72) KOBE, Tim, 10 Gopeng Street 44-15, Singapore 078878, SG  
CLARK, Hilary, c/o Hearts on Fire Company, LLC 99 Summer Street, Boston, Massachusetts 02110, US  
ELY, Mike, 1189 Keith Avenue, Berkeley, CA 94708, US  
TAY, Lucinda, 1879 Oak Street 4, San Francisco, CA 94117, US  
HERMAN, David, c/o Hearts on Fire Company, LLC 99 Summer Street, Boston, Massachusetts 02110, US  
BAKER, Sheldon, 175 Willoughby Street Apt. 4h, Brooklyn, NY 11201-5413, US  
WISCO, Angela, 4404 California Street, San Francisco, CA 94118, US
- (11) **2 807 515** (51) **G02B 21/16**  
(72) KALKBRENNER, Thomas, Forstweg 35, 07745 Jena, DE  
WOLLESCHENSKY, Ralf, Ricarda-Huch-Weg 26, 07743 Jena, DE
- (11) **2 809 873** (51) **E21B 33/038**  
(72) THOMPSON, John, 4 Montagu Avenue, Newcastle upon Tyne NE3 4HX, GB  
CHUBBOCK, Paul, 6 Selborne Gardens, Newcastle upon Tyne NE2 1EY, GB
- (11) **2 821 830** (51) **G02B 6/38**  
(72) Good, Paul Michael, 2418 Helena Road, Lancaster, PA 17603, US  
Heffner, Greg, 220 North 6th Street, Denver, PA 17517, US  
Ayres, William, 4466 Fairway Ct., Center Valley, PA 18034, US
- (11) **2 825 059** (51) **A23K 1/165**  
(72) WARING, Rosemary, Birmingham Research Park Vincent Drive, Birmingham West Midlands B15 2SQ, GB  
HUNTER, John, 18 Radford House 1 Pembroke Gardens, W2 4EE London, GB
- (11) **2 828 129** (51) **B60R 22/36**  
(72) BEDAK, Nizam, Siechenbergweg 5, 73525 Schwaebisch Gmuend, DE  
KIELWEIN, Thomas, Batschenhoferstrasse 36, 73569 Eschach, DE  
MICHEL, Frederic, Braustrasse 48, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE  
RINK, Juergen, Gmuenderstrasse 55, 73550 Waldstetten, DE  
SEHIC, Demal, Königsturmstraße 22, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- (11) **2 829 332** (51) **B21B 31/07**  
(72) Gaines, Thomas, 1023 Countryside Drive, Medina OH 44256, US  
Pentcost, Marc, 23 Lockerbie Drive, Valparaiso, IN 46385, US



- Frank, Dan, 4207 Stratford Rd., Youngstown, OH 44512, US  
Relly, Steve, 3102 Columbia Road, Westlake, OH 44145, US
- (11) **2 833 411** (51) **H01L 29/78**  
(72) Shiraki, Satoshi, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Department 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
Nakayama, Yoshiaki, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Department 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
Mizuno, Shoji, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Department 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
Nakano, Takashi, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Department 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
Yamada, Akira, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Department 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (11) **2 833 777** (51) **A61B 1/303**  
(72) GANDJBAKHCHE, Amir, 9 Memorial Dr. Bldg. 9 Room B1E11, Bethesda, MD 20892, US  
CHERNOMORDIK, Victor, 9 Memorial Dr. Bldg. 9 Room B1E11, Bethesda, MD 20892, US  
HASSAN, Moinuddin, Division of Biomedical Physics, OSEL/CDRH/FDA, 10903 New Hampshire Avenue, Silver Spring, MD 20993, US  
SVIRIDOV, Alexander, Institute of Laser and Information Technologies, 2 Pionerskaya str., Troitsk, Moscow 142190, RU  
ULISSI, Zachary, Room 313, Shriram Center, Stanford University, 443 Via Ortega, Stanford, CA 94305, US  
SMITH, Paul, D., 9 Memorial Dr. Bldg. 9 Room B1E11, Bethesda, MD 20892, US  
BOCCARA, Albert, C., ESPCI-Paris Tech Institut Langevin 10 Rue Vauquelin, F-75005 Paris, FR
- (11) **2 836 515** (51) **C07K 16/24**  
(72) RAMASUBRAMANYAN, Natarajan, 7 Grindstone Court, Westborough, MA 01581, US  
YANG, Lihua, 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
HERIGSTAD, Matthew, Omon, 23 Lake Road, Wayland, MA 01778, US  
YANG, Hong, 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
SUBRAMANIAN, Kartik, 10 Country Candle Lane, Northborough, MA 01532, US  
ZENG, Xiaobei, 203 Avenue Laguna Point Lagoon Estates Apt. 1032, Carolina, Puerto Rico 00979, PR  
DONG, Diane, D., 28 Rosedale Avenue, Shrewsbury, MA 01545, US  
LIM, Wen, Chung, 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
GIFFORD, Kathreen, A., 8 Macintosh Avenue, Marlborough, MA 01752, US  
KAYMAKALAN, Zehra, 4 Piccadilly Way, Westborough, MA 01581, US  
CHUMSAE, Christopher, 63 Highland View Avenue, North Andover, MA 01845, US
- (11) **2 839 447** (51) **G08B 13/14**  
(72) PETERS, Eric M., 25299 Morse Court, Hayward, California 94542, US
- (11) **2 839 816** (51) **A61F 5/44**  
(72) SASAKI, Hidetada, 1-9-2 Mukaiyama Taihaku-ku, Sendai-city Miyagi 982-0841, JP  
FUJII, Masahiko, 3-29-26-3, Dainohara, Aoba-ku, Sendai-city Miyagi Pref. 981-0911, JP
- KOMODA, Masaji, 3-43-3, Kana-machi Katsushika-ku, Tokyo 125-0042, JP
- (11) **2 840 124** (51) **C09J 11/06**  
(72) PARK, Kwang-Seung, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Mi-Rin, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
SEO, Eun-Mi, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
HUH, Eun-Soo, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Yong-Il, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- (11) **2 840 197** (51) **E04C 5/18**  
(72) WAKIYAMA, Kozo, 17-24 Kitakasugaoka 2-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0048, JP  
HIRAI, Keiji, 10-2 Obase 1-chome Kanda-machi, Miyako-gun Fukuoka 800-0345, JP  
FUKUDA, Akira, 1-1-305, Sanwa-cho 2-chome Toyonaka-shi, Osaka 561-0828, JP
- (11) **2 854 540** (51) **A01N 43/80**  
(72) SIANAWATI, Emerentiana, 1734 N. Shoal Creek Terrace, Vernon Hills, IL 60061, US  
RAYMOND, Jon B., Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 859 512** (51) **G06Q 30/02**  
(72) BAIZEAU, Stephane, 70 rue de Garches, F-92210 Saint-Cloud, FR  
CANU, Thomas, 10 rue de L'Oasis, F-92800 Puteaux, FR  
GARCIA, Amandine, 15 allée Robert Doisneau, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **2 863 555** (51) **H04B 10/25**  
(72) ZHANG, Zhong, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Sheng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Yu, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GE, Xiaoyu, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Yongyao, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
QIU, Xin, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 866 045** (51) **G01R 33/561**  
(72) Choi, Sang-cheon, 401 Leadersville 60-22, Huam-dong Yongsan-gu, Seoul, KR
- (11) **2 869 346** (51) **H01L 27/32**  
(72) Lee, Jaedo, 110-402, Woowon Villa 759-2, Otae-dong, Gumi-si, Kyungbuk, KR  
Choi, Howon, 401-1003, Hugokmaeul APT Geumchon-dong, Paju-si, Gyeonggi-do, 413-010, KR  
Seo, Sangwoo, c/o LG Display.245 LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do 413-779, KR
- (11) **2 869 904** (51) **B01D 33/04**  
(72) Strain, Cornelius, 4194 E 2nd Ave Apt A, Post Falls, Idaho 83854, US  
Messerschmidt, Bradley, 4602 N Hutchinson Ln, Spokane, Washington 99212, US  
Lopp, Mark S, 901 N 16th, Coeur d'Alene, Idaho 83814, US
- skidmore, Eric, 7075 S Conifer Lane, Harrison, Idaho 83833, US  
Kracher, Kylan, 1815 S Koren, Spokane, Washington 99212, US
- (11) **2 870 991** (51) **B01D 53/18**  
(72) Kim, Dong Soo, 75, Hyeonsin 3-gil, Prugio 103-202, Gyeonggi-do, 450-753 Pyeongtaek-si, KR  
KHOR, Wooi Keat, Block C 8-8, Apartment Ria, Lebuah Kampung Benggali, Butterworth Penang 12200 Malaysia, KR  
LOOI, Chin San, 161, Lorong Kenanga 3C, Taman Desa Impain, Kulim Kedah, 09000 Malaysia, KR  
OMAR, Mohd Hanif, No.2154, Lorong Lagenda 12/4, Taman Lagenda, Padang Serai Kedah, 09400 Malaysia, KR  
LEE, Yen Chong, 36, Tingkat Limbungan 1, Chain Ferry Complex, Butterworth Penang, 12100 Malaysia, KR
- (11) **2 877 219** (51) **A61M 1/02**  
(72) MÜLLER, Roland, Chamerstr. 14, 6301 Zug, CH  
VON HARTEN, Bodo, Kuchhausen 62, 42349 Wuppertal, DE
- (11) **2 878 766** (51) **E21B 47/06**  
(72) Nyhavn, Fridtjof, Bugges vei 11, 7051 Trondheim, NO  
Andresen, Christian, Lykkevegen 8, 7560 Vikhammer, NO
- (11) **2 879 965** (51) **B65D 39/00**  
(72) AAGAARD, Olav, Marcus, Van Slingelandtlaan 32, 3051 HX Rotterdam, NL  
BOST, Damon, James, 3514 Bluebonnet Drive, Wake Forest, NC 27587, US  
DAVIDTS, Sandra, 42 Rue Mason du Bois, 4651 Battice, BE  
THOMPSON, Malcolm, Joseph, 120 Saint Albans Drive Apartment 376, Raleigh, NC 27609, US  
GLASGOW, Katherine, Campbell, 1729 Gracechurch Street, Wake Forest, NC 27587, US
- (11) **2 880 079** (51) **C08G 65/00**  
(72) KELLER, Teddy, M., 8604 Cross Chase Court, Fairfax Station, VA 22039, US  
LASKOSKI, Matthew, 9207 Setter Place, Springfield, VA 22153, US  
SAAB, Andrew, 1862 Wyoming Ave. SW Apt.2, Washington, DC 20009, US
- (11) **2 881 362** (51) **B81C 1/00**  
(72) Pornin, Jean-Louis, 63, chemin des Iles, 38920 CROLLES, FR  
Den Dekker, Arnoldus, Wolfsbossingel 88, 6642 CP BEUNINGEN, NL  
Giesen, Marcel, Waldschulstr. 33, 81827 MÜNCHEN, DE  
Greco, Florent, 30, rue des Allobroges, 38180 SEYSSINS, FR  
Henn, Gudrun, Wolfratshausen Str., 82067 EBENHAUSEN, DE  
Reig, Bruno, 50, rue du Dauphiné, 38430 MOIRANS, FR  
Saint-Patrice, Damien, 25, rue du 8 mai 1945, 26120 CHABEUIL, FR
- (11) **2 882 295** (51) **A01N 59/20**  
(72) TRINDER II, Kenneth Gauthier, 1510 North Shore Road, Norfolk, VA 23505, US  
KANMUKHLA, Vikram, 3511 Tanelorn Drive Apartment 1934, Henrico, VA 23294, US
- (11) **2 884 222** (51) **G01B 3/04**  
(72) Norgard, Elmer, J., 4117 York St., Bellingham, WA 98226, US



- RAY, David, A., 412 Umatilla Place, La Conner, WA 98257, US
- (11) **2 885 730** (51) **G06F 17/30**  
(72) SCHAUER, Justin, 1320 Stevenson St. C308, San Francisco, California 94103, US  
AMBERG, Philip, 4258 Mount Putman Ave, San Diego, CA 92117, US  
HOPKINS, Robert David, II., 815 Sea Spray Lane Unit 314, Foster City, California 94404, US
- (11) **2 889 545** (51) **F24F 11/00**  
(72) LI, Qiang, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN  
ZHANG, Zhiguo, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN  
LI, Jinbo, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN  
ZENG, Qiangbin, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN  
PAN, Xinyun, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN  
ZHENG, Shuisheng, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN  
QI, Wenduan, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN  
CHEN, Shoumin, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN  
WANG, Lei, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN  
LI, Haisheng, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN  
ZHU, Lianghong, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN  
HUANG, Canbin, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN
- Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN  
LUO, Ling, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528311, CN
- (11) **2 890 314** (51) **A61B 17/70**  
(72) WALSH, William Robert, Surgical and Orthopaedic Res. Laboratories (SORL), level 1 clin Sci bldg, Prince of Wales Clinical School, Prince of Wales Hospital, Randwick New South Wales 2031, AU  
PELLETIER, Matthew Henry, 1/113 Maroubra Road, Maroubra New South Wales 2035, AU
- (11) **2 891 057** (51) **G06F 7/501**  
(72) RAMACHANDRA, Venkatesh, 2761 Gilham Way, San Jose, California 95148, US
- (11) **2 893 137** (51) **E21B 47/092**  
(72) CARLSON, Aaron Mitchell, 13287 Carrs Landing Road, Lake Country, BC V4V 1A2, CA
- (11) **2 893 878** (51) **A61B 5/22**  
(72) TOCHIKUBO, Osamu, 243-108 Setogaya-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0024, JP  
FURUTA, Naoshi, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
MITANI, Hitoshi, c/o I Techno Co., Ltd. 15-1-610 Chigasaki-minami 4-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0037, JP
- (11) **2 894 521** (51) **G04B 17/04**  
(72) Henein, Simon, Crêt-Taconnet 24, 2000 Neuchâtel, CH  
Vardi, Ilan, La Maladière 65, 2000 Neuchâtel, CH  
Rubbert, Lennart, 31, rue Charles Herm, 67800 Bischheim, FR
- (11) **2 897 185** (51) **H01L 51/50**  
(72) Kim, Seulong, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Mikyung, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
Shin, Dongwoo, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR  
Chu, Changwoong, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Tae Hyung, c/o Doosan Corporation 275, Jangchungdan-Ro Jung-Gu, Seoul, KR  
Park, HoCheol, c/o Doosan Corporation 275, Jangchungdan-Ro Jung-Gu, Seoul, KR  
Beak, Youngmi, c/o Doosan Corporation 275, Jangchungdan-Ro Jung-Gu, Seoul, KR  
Eum, Min-Sik, c/o Doosan Corporation 275, Jangchungdan-Ro Jung-Gu, Seoul, KR  
Lee, Eunjung, c/o Doosan Corporation 275, Jangchungdan-Ro Jung-Gu, Seoul, KR  
Lee, Chang Jun, c/o Doosan Corporation 275, Jangchungdan-Ro Jung-Gu, Seoul, KR
- (11) **2 898 217** (51) **F03G 7/06**  
(72) STEINER, Thomas Walter, 110 North Macdonald Avenue, Burnaby, British Columbia V5C 1T7, CA  
MEDARD DE CHARDON, Briac, 1042 East 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V5T 2G2, CA
- GOTTFRIED, Kristjan Tod, 12 - 3050 Oak Street, Vancouver, British Columbia V6H 2K9, CA  
KLOPFER, Ronald Gregory, 3512 Calder Avenue, North Vancouver, British Columbia V7N 3R9, CA
- (11) **2 898 468** (51) **G06Q 50/06**  
(72) BELUR, Raghuvveer R., 12808 Alta Tierra Road, Los Altos Hills, California 94022, US  
FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma, CA 94952, US
- (11) **2 900 147** (51) **A61B 17/03**  
(72) KREIGER, Axel, Sheikh Zayed Institute for Pediatric Surgical Innovation, Children's National Health System, 111 Michigan Ave, NW, Room M7777, Washington, DC 20010, US  
KIM, Peter, c/o Children's National Medical Center 111 Michigan Avenue, N.W., Washington, DC 20010-2970, US  
WILSON, Chris, 219 Aldred Drive, Port Perry, Ontario L9L 1B4, CA  
ABELLERA, Stephen, 67 Palmdale Drive, Sacroborough, Ontario M1T 1P2, CA
- (11) **2 900 314** (51) **A61N 1/04**  
(72) Vernes Rashkovsky, Ines, Har Dafna 49b, Savyon, IL  
Vaynberg, Boris, Bareket 48, Zichron Yaakov, IL
- (11) **2 900 569** (51) **B65D 81/26**  
(72) MCKEDY, George E., 261 Oakbrook Avenue, Williamsville, NY 14221, US
- (11) **2 901 711** (51) **H04R 3/00**  
(72) RISBERG, Pär, Gunnars, Framnäsbacken 14, S-17166 Solna, SE  
LINDAHL, Eric, c/o Charlotte Sommarin Drakenbergsgatan 8, S-11741 Stockholm, SE  
ARVIDSSON, Marcus, Börnkärmsgatan 3C.42, S-584 36 Linköping, SE  
KARLSSON, Daniel, Anders Reimers Vä 13 Lgh 1401, S-117 50 Stockholm, SE  
TOTH, Landy, 2 Orchard Lane, Doylestown, PA 18901, US
- (11) **2 901 941** (51) **A61B 17/02**  
(72) Ruhling, Marc E., C/O DePuy Synthes Products, LLC 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
Sherman, Jason, C/O DePuy Synthes Products, LLC 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
Young, Duncan, C/O DePuy International Limited St Anthony's Road, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, GB  
Leyden, Matthew, 1024 Laurel Avenue, St Paul, MN Minnesota 55104, US
- (11) **2 903 827** (51) **B32B 17/10**  
(72) BUCHHOLZ, Christian, Reinhold-Schneider-Str.65, 49088 Osnabrück, DE  
HINRICHSSEN, Denni, Meyns Hof 15 Q, 21423 Drage OT Stove, DE
- (11) **2 909 142** (51) **C01B 37/00**  
(72) YILMAZ, Bilge, 315 W 19th ST Apt63, New York, New York 10011-3956, US  
MÜLLER, Ulrich, Am Stecken 14a, 67435 Neustadt, DE  
BAO, Xinhe, 457 Zhong Shan Road, Dalian 116011, CN  
ZHANG, Weiping, No. 27-3-301 Xin Xin Yuan, North Gate Dut Dalian City 116023, CN  
DE VOS, Dirk, Bergestraat 17, B-3220 Holsbeek, BE

- TATSUMI, Takashi, 4-30-2 Kamiasao Asaoku, Kawasaki 215-0021, JP
- XIAO, Feng-Shou, 1-10 Mingde Road 22, Changchun 130023, CN
- GIES, Hermann, Alte Bergstr. 66, 45549 Sprockhövel, DE
- IMAI, Hiroyuki, CK Suzukake-dai 434 3-1-3 Minami-tsukushino Machida, Tokyo, JP
- (11) **2 909 282** (51) **C09K 8/03**
- (72) LIVANEC, Philip, Wayne, 13910 Albany Springs Ln, Houston, Texas 77044, US
- KLASNER, Scott, Anthony, 8311 Vintage Creek Drive, Spring, Texas 77379, US
- (11) **2 909 365** (51) **D01D 5/06**
- (72) SÖDERBERG, Daniel, Ryavägen 1, S-187 77 Täby, SE
- LUNDELL, Fredrik, Södra Åsvägen 19, S-184 52 Österskär, SE
- FALL, Andreas, Tomtebogatan 31, S-113 38 Stockholm, SE
- HÅKANSSON, Karl, Magnus Landulåsgatan 33 Igh 1101, SE-118 65 Stockholm, SE
- KVICK, Mathias, Slipgatan 5, S-117 39 Stockholm, SE
- WÄGGER, Lars, Skäddvägen 9, S-181 30 Lidingö, SE
- (11) **2 910 730** (51) **E21B 43/12**
- (72) Machado, Miguel Armando, Plutarco Elias Calles 326, Col Jesus Garcia, CP 86040 Villahermosa, MX
- Mashetty, Srikanth G., 14238 Glasgow Place, Houston, TX Texas 77077, US
- Purohit, Mahesh, F-13, VisalSneh Apartments Bombay Sappers Colony Wadgaon Sheri, Pune - 411014 Maharashtra, IN
- Suheil, Hassan S., 234 Chimney Rock Road, Houston, TX Texas 77024, US
- (11) **2 911 593** (51) **A61B 17/04**
- (72) HERMAN, Yaron, 4 HaArava Street, 67808 Givat Ada, IL
- ZIPORY, Yuval, 40 Nahal Meron Street, 71700 Modi'in, IL
- STAROBINSKY, Slava, 9/20 Harav Raphael Street, 42499 Netanya, IL
- REICH, Tal, ., 19130 Moshav Moledet, IL
- IFLAH, Ehud, 13 Brosh Street, Beit She'an 1172072, IL
- KOIFMAN, Alexei, 15 Benbenishti Street, 66087 Tel Aviv, IL
- (11) **2 911 677** (51) **A61K 33/00**
- (72) OLDENBURG, Steven, J., 1835 Bel Air Terrace, Encinitas, CA 92024, US
- BALDWIN, Richard, K., 2475 E Street, San Diego, CA 92102, US
- HARRIS, Todd, J., 1630 Basswood Ave., Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 912 111** (51) **C08K 5/53**
- (72) GUY, Laurent, 25 Chemin des Iles, F-69250 Rillieux La Pape, FR
- DUPUIS, Dominique, 11 rue Louis Couperin, F-60800 Crepy En Valois, FR
- ALLAIN, Emmanuelle, 29 b rue du 11 novembre 1918, F-94240 L'hay Les Roses, FR
- (11) **2 913 337** (51) **C07H 19/10**
- (72) Ross, Bruce S., 8 Keppel Road, Plainsboro, NJ 08536, US
- Sofia, Michael Joseph, 3066 Antler Road, Doylestown, PA 18902, US
- Pamulapati, Ganapati Reddy, 4608 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
- Rachakonda, Suguna, 144 Burnet Crescent, Robbinsville, NJ 08691, US
- Zhang, Hai-Ren, 8680 Manahan Drive, Ellicott City, MD 21043, US
- Chun, Byoung-Kwon, 3831 Appian Street, Pleasanton, CA 94588, US
- Wang, Peiyuan, 1648 Toyon Ct., San Mateo, CA 94403, US
- (11) **2 913 917** (51) **H02P 27/04**
- (72) Vitrano, James B., 214 Marshall Avenue, South Milwaukee, WI Wisconsin 53172, US
- Schrab, August B., 391 N. Dries Street Apt. 6, Saukville, WI 53080, US
- Middlestetter, Daniel J., 5309 Marian Drive, Lyndhurst, OH Ohio 44124, US
- Jenks, John James, 2609 Jay Ave., Cleveland, OH, 44113, US
- Hohensee, Kurt R., W151 N10329 Windsong Circle, Germantown, WI Wisconsin 53022, US
- Koh, Jimmy See Yong, Block 200B14-24 Sengkang East Road, 542200 Singapore, SG
- Tan, Teck Siang, 33 Bangkit Road 15-04, 679974 Singapore, SG
- (11) **2 914 074** (51) **H05K 7/00**
- (72) Vitrano, James B., 214 Marshall Avenue, South Milwaukee, WI Wisconsin 53172, US
- Schrab, August B., 391 N. Dries Street Apt. 6, Saukville, WI Wisconsin 53080, US
- Middlestetter, Daniel J., 5309 Marian Drive, Lyndhurst, OH Ohio 44124, US
- Jenks, John James, 2609 Jay Ave., Cleveland, OH 44113, US
- Hohensee, Kurt R., W151 N10329 Windsong Circle, Germantown, WI Wisconsin 53022, US
- (11) **2 914 477** (51) **B62D 25/16**
- (72) BUTLER, Joshua, 1703 Meadowbrook Drive, Austin, TX 78703, US
- WALKER, Kyle, 3302 French Place, Austin, TX 78722, US
- SHAH, Redza, 2900 S. Congress Avenue Suite 100A, Austin, TX 78704, US
- UYS, Timothy, 610 Fall Creek Drive, Leander, TX 78641, US
- (11) **2 915 090** (51) **G06F 21/50**
- (72) WANSER, Kelly, 13043 Jackson Drive, Thornton, CO 80241, US
- ANTONOPOULOS, Andreas, Markos, 340 S Lemon Ave 8221, Walnut, CA 91789, US
- (11) **2 915 282** (51) **H04L 12/24**
- (72) RETANA, Alvaro Enrique, 9001 Shellwood Ct., Raleigh, North Carolina 27617, US
- (11) **2 916 442** (51) **H02M 1/42**
- (72) Jasim, Omar Fadhel, 125 Appledore Avenue, Wollaton, Nottingham NG8 2RW, GB
- (11) **2 916 447** (51) **H02M 7/483**
- (72) Trainer, David Reginald, 45 Brackens Lane, Alvaston, Derby DE24 0AQ, GB
- Jasim, Omar Fadhel, 23 Woodstock Avenue, Wollaton, Nottingham NG8 2RW, GB
- Clare, Jonathan Charles, 67 Mount Pleasant, Keyworth, Nottingham NG12 5EG, GB
- (11) **2 918 042** (51) **H04L 9/32**
- (72) ENT Technologies, Inc., 9466 Black Mountain Road, San Diego, CA 91126, US
- (11) **2 920 132** (51) **C05F 7/00**
- (72) Silver Fish LLC, 412 N. Main Street STE 100, Buffalo WY 82834, US
- (11) **2 921 049** (51) **A01K 73/06**
- (72) Bopp, Louis, Rue Saint Pol Roux Le Porzic, 29160 Crozon, FR
- Panetta, Johann, Sainte Marguerite, 29460 Logonna Daoulas, FR
- (11) **2 922 878** (51) **C08C 19/22**
- (72) MORADI-ARAGHI, Ahmad, 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US
- CHEUNG, Min, 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US
- NEEDHAM, Riley, B., 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US
- HEDGES, James, H., 4563 Castle Circle Broomfield, CO, Broomfield, CO 80023, US
- SARATHI, Ramesh, S., 3200 S Gessner Rd no.234, Houston, TX 77063, US
- SCULLY, Faye, L., 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US
- CHRISTIAN, Terry, M., 2616 Montrose Drive, Bartlesville OK 74006, US
- GUAN, Huihui, The University of Kansas 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
- BERKLAND, Cory, The University of Kansas 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
- LIANG, Jenn-Tai, The University of Kansas 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
- (11) **2 924 088** (51) **C09J 7/02**
- (72) Lux, Benjamin David, 532 Kinsley Avenue, Providence, RI Rhode Island 02906, US
- Cho, Daniel Youngwhan, 412 Broadway Unit 604, Seattle Washington 98122, US
- Shvartsman, Felix Perets, 39 Harbour Close, New Haven, CT Connecticut 06519, US
- (11) **2 925 822** (51) **C09D 11/04**
- (72) OMENETTO, Fiorenzo, 503 Concord Ave., Lexington, Massachusetts 02421, US
- KAPLAN, David, 46 Pond Street, Concord, Massachusetts 01742, US
- TAO, Hu, 10261 Chestnut Ridge Rd., Austin, Texas 78726, US
- MARELLI, Benedetto, 117 Hillsdale Road Apt. 1, Somerville, Massachusetts 02144, US
- YANG, Miaomiao, 10261 Chestnut Ridge Rd, Austin, Texas 78726, US
- (11) **2 925 974** (51) **F01D 25/00**
- (72) PARNIN, Francis, 21 Pleasantview Drive, Suffield, CT 06078, US
- DOLMAN, Paul, H., 9 Elaine Drive, Simsbury, CT 06070, US
- DALEY, David, M., 46 Stephanie's Way, Manchester, CT 06040, US
- JAMES, Denman, H., 11 Fernwood Road, West Hartford, CT 06119, US
- CLARK, Richard, W., 251 Risley Rd, Vernon CT 06066, US
- (11) **2 926 225** (51) **G06F 3/0346**
- (72) SHPUNT, Alexander, 45 Bear Paw, Portola Valley, California 94024, US
- ERLICH, Raviv, 24 Sapir Street, 7625616 Rehovot, IL
- AKERMAN, Ronen, 52 Miriam Hahashmonait Street, 7173016 Modiin, IL
- HALUTZ, Ran, 2 Ben Haim Street, 4726104 Ramat Hasharon, IL
- (11) **2 926 333** (51) **G09F 9/00**
- (72) LI, Yu, 35067 Cabrillo Court, Fremont, California 94536, US
- ZANG, HongMei, 40540 Ambar Place, Fremont, California 94539, US
- (11) **2 927 109** (51) **B63B 35/44**
- (72) Roodenburg, Joop, 7, St. Eustatiusstraat, 2612 HA DELFT, NL



- Brinkman, Marc Louis, 7, Drukkerijlaan, 2627 CN DELFT, NL  
Berezinski, Alexei, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL
- (11) **2 928 402** (51) **A61B 18/14**  
(72) BATCHELOR, Kester, J., 2933 Cambridge Lane, Mound, MN 55364, US  
MURDESHWAR, Nikhil, 8281 Olive Court N, Maple Grove, MN 55311, US  
LIM, Jyue Boon (Jonas), 558 Continental Drive, New Brighton, MN 55112, US  
LAMSER, Dennis, G., 153 Kelleher Street, Marlborough, MA 01752, US  
HAYASHIDA, Tsuyoshi, 17989 92nd Avenue N, Maple Grove, MN 55311, US  
CURTIS, Richard, J., 8679 Comstock Lane N, Maple Grove, MN 55311, US  
WINDGASSEN, Ryan, 6616 215th Avenue NW, Nowthen, MN 55330, US  
BLUS, Theodore, 923 Monterey Court N, Shoreview, MN 55126, US  
MOE, Riyad, 301 W. Third Street, Waunakee, WI 53597, US
- (11) **2 928 470** (51) **A61K 31/4365**  
(72) DAL, Dongcheng, 2523 NW Acey Way, Corvallis, OR 97333, US  
BURGESON, James, R., 3442 NW 24th Ave, Albany, OR 97321, US  
TYAVANAGIMATT, Shanthakumar, R., 2515 NW Kindeman Drive, Corvallis, OR 97330, US  
BYRD, Chelsea, M., 2655 Garrynana Drive Apt. 4, Corvallis, OR 97330, US  
HRUBY, Dennis, E., 376 Water Avenue NE, Albany, OR 97321, US
- (11) **2 928 508** (51) **A61L 2/18**  
(72) FREUDENBERG, Jared R., 300 Berkshire Ln N, Plymouth, Minnesota 55441, US  
ANDERSON, Troy A., 1043 Briar Creek Road, Eagan, Minnesota 55123, US  
CARBONE, Henry Louis II, 701 Cottage Avenue West, Saint Paul, Minnesota 55117, US  
CARROLL, Ryan, 1223 West Golden Lane, Phoenix, Arizona 85021, US  
URBAN, Ryan Jacob, 529 Edith Avenue, Mahtomedi, Minnesota 55115, US
- (11) **2 929 195** (51) **F16B 12/20**  
(72) SKJETNE, Pål, Stenkretsgatan 26B, 254 56 Helsingborg, SE
- (11) **2 931 008** (51) **H05K 1/09**  
(72) CHOI, Yang Yoon, c/o Tyco Electronics AMP Korea Ltd 68 Gongdan 1-ro Jilyang-eup Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-837, KR  
BEAK, Ok Ky, 521, 3-la, Sihwa Industrial Complex, 1383-4, Jeongwang-Dong, Shiheung-si Gyeonggi-do 429-854, KR
- (11) **2 931 010** (51) **H05K 1/18**  
(72) CHOI, Yang Yoon, c/o Tyco Electronics AMP Korea Ltd 68 Gongdan 1-ro Jilyang-eup Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-837, KR  
BEAK, Ok Ky, 521, 3-la, Sihwa Industrial Complex, 1383-4, Jeongwang-Dong, Shiheung-si Gyeonggi-do 429-854, KR
- (11) **2 931 312** (51) **A61K 39/395**  
(72) HUNT, Donald, F., 970 Old Ballard Rd., Charlottesville, VA 22901, US  
SHABANOWITZ, Jeffrey, Chemistry Department Principal Scientist University of Virginia McCormick Road P.O. Box 400319, Charlottesville, VA 22904-4319, US  
ABELIN, Jennifer, G., 7 Rose Haven Rd., Sommers, CT 06071, US
- HILDEBRAND, William, H., 900 North Creek Dr., Edmond, OK 73034, US  
PATTERSON, Andrea M., c/o Indiana University School of Medicine Department of Microbiology and Immunology 950 W Walnut Str. R2 327, Indianapolis, IN 46202, US
- (11) **2 931 740** (51) **C07J 1/00**  
(72) COSIN, Perrine, 21 chemin de la plaine, F-69510 Thurins, FR  
GUO, Yuping, 12 cité Martin, F-69170 Tarare, FR
- (11) **2 933 337** (51) **C12P 1/00**  
(72) Venkatesh, Balan, 257 North Hagadorn Road, East Lansing, MI 48823, US  
Dale, Bruce E., 2865 Hagadorn Road, Mason, MI 48854, US  
Chundawat, Shishir, Department of Chemical and Biochemical Engineering C-150 Engineering Building Rutgers, The State University of New Jersey 98 Brett Road, Piscataway, NJ 08854, US  
Sousa, Leonardo, 3119 Trappers Cove Trail, Apt.2B, Lansing, MI 48910, US
- (11) **2 934 459** (51) **A61K 8/36**  
(72) TRAUPE, Bernd, Brookring 26, 24568 Kaltenkirchen, DE  
BRINKMANN, Sina, Grashofweg 29, 21698 Harsefeld, DE  
URBAN, Michael, Pinneberger Chaussee 43, 22523 Hamburg, DE  
SCHOLZ, Annika, Quickborner Straße 90b, 22844 Norderstedt, DE  
KANINCK, Stefanie, Volksdorfer Damm 45 b, 22359 Hamburg, DE  
HALLMANN, Marita, Anita-Sellenschloh-Ring 18, 22417 Hamburg, DE  
OELRICHS, Ilka, Pastorendamm 34, 25436 Tornesch, DE  
ALDAG, Annabell, Fliederweg 17, 21745 Hemmoor, DE  
BÜRGER, Anette, Emil-Andresen-Str. 45i, 22529 Hamburg, DE
- (11) **2 934 627** (51) **A61M 5/158**  
(72) SINGH, Deep Arjun, c/o Alcyone Life-sciences, Inc. 250 Jackson Street, Unit 494 Mill No. 5 Building, Fourth Floor, Lowell MA 01852, US  
ANAND, Pj, 250 Jackson Street, Unit 494 Mill No. 5 Building, Fourth Floor, Lowell MA 01852, US
- (11) **2 935 467** (51) **C09C 1/36**  
(72) WILLIAMS, Neal St. John, 14 Devon Chase Whitegrove, Warfield Berkshire RG42 3JN, GB  
WHEELER, Stephen Arthur, 47 Beechwood Gardens, Slough Berkshire SL1 2HP, GB  
BRADLEY, Robert David, 2 Wantage Road, Reading Berkshire RG30 2SE, GB
- (11) **2 935 595** (51) **C12P 5/02**  
(72) LÜDTKE, Oliver, Auerbachshof 10i, 04416 Markkleeberg, DE  
SCHLIMBACH, Michael, Dölauer Straße 36, 06120 Halle, DE  
FICHTER, Enrico, Idastrasse 41, 04315 Leipzig, DE  
HORN, Jens, Hänselweg 3, 04277 Leipzig, DE  
POLLERT, Georg, Karmeliterweg 12, 13465 Berlin, DE  
KÜHLING, Jan, Seebener Strasse 15, 06114 Halle, DE
- (11) **2 936 610** (51) **H01Q 1/12**  
(72) COLAPIETRO, Julian, R., c/oCommScope Richardson Telecom Facility (ART) 2601 Telecom Pkwy, Richardson, TX 75082-3521, US  
BOUNDELMONTE, Charles, J., 11 Pfauth Drive, Glen Gardner, NJ 08826, US  
BONCZYK, Michael, F., c/oCommScope Richardson Telecom Facility (ART) 2601 Telecom Pkwy, Richardson, TX 75082-3521, US  
DONALDSON, Jimmie, L., Jr., 13 Hook Drive, Milford, NJ 08848, US  
KURK, Morgan, C., 3715 Woodglen Lane, Sachse, TX 75048, US  
BUTLER, Ray, K., 11 Ewing Court, Allen, TX 75002, US  
SCHMUTZLER, Steven, Lee, 15661 S. Gougar Road, Homer Glen, IL 60491, US
- (11) **2 937 305** (51) **B66C 1/28**  
(72) LIM, Tae-Gyoon, C-301 Gyosu Apt. Jigok-dong Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-751, KR  
BAE, Geun-Sang, Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR  
SONG, Hee-Suk, 103-1101 Brown Stone Gaya Apt. 345, Gaya-ro, Gwangyang-si Jeollanam-do 57719, KR  
BAE, Hyo-Jeong, 105-2402 Hyoja Green 1 Cha Apt. Jigok-dong Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-752, KR
- (11) **2 937 840** (51) **G07C 5/02**  
(72) Walter, Laura Ann, Schmalkaldener Str. 32, 80807 München, DE  
Fritz, Maria, Ruffinistr. 26, 80637 München, DE
- (11) **2 937 886** (51) **H01H 71/10**  
(72) AN, Byung Soo, 53, Hwajam-ro, Dong-gu, Ulsan, KR
- (11) **2 938 257** (51) **A61B 5/11**  
(72) RABISCHONG, Pascale, 83 rue Saint Saurin, F-13005 Marseille, FR  
SAINTON, Patrick, 12 traverse de la Pintade, F-13010 Marseille, FR  
SEVREZ, Violaine, 222 avenue de la Madrague de Montredon, F-13008 Marseille, FR  
COSTE, Joël, 111 rue de l'aiguillette, F-13006 Marseille, FR
- (11) **2 938 813** (51) **E21B 43/12**  
(72) LOPEZ, Jean-Marc, 7308 Stoddard Lane, Plano, Texas 75025, US  
HOLDERMAN, Luke William, 2714 Sherrill Park Drive, Richardson, Texas 75082, US  
FRIPP, Michael Linley, 3826 Cemetery Hill Road, Carrollton, Texas 75007, US  
ZHAO, Liang, 3420 Kimble Drive, Plano, Texas 75025, US
- (11) **2 939 176** (51) **G06G 7/56**  
(72) HEALEY, Christopher M., 85 Heritage Drive, Tewksbury, MA 01876, US  
VANGILDER, James, William, 146 Heald Street, Pepperell, MA 01463, US



- (11) **2 939 598** (51) **A61B 8/00**  
(72) YOSHIKAWA, Hideki, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
ASAMI, Rei, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
TABARU, Marie, c/o Tokyo Institute of Technology Precision and Intelligence Laboratory 4259-R2-25 Nagatsuta Midori-ku, Yokohama, Kanagawa 226-8503, JP
- (11) **2 939 674** (51) **A61K 31/4245**  
(72) ALMSTEAD, Neil, 179 Longview Drive, Princeton, NJ New Jersey 08540, US  
CHEN, Guangming, 932 Sunset Ridge, Bridgewater, NJ 08807, US  
KARP, Gary Mitchell, 37 Cartwright Drive, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US  
WELCH, Ellen, 33 Hollow Brook Road, Califon, NJ New Jersey 07830, US  
WILDE, Richard Gerald, 13 Cascades Terrace, Sommerville, NJ New Jersey 08876, US  
CAMPBELL, Jeffrey Allen, 31 Bell Avenue, Glen Gardner, NJ New Jersey 08826, US
- (11) **2 940 009** (51) **C07D 223/16**  
(72) Howbert, J. Jeffrey, 6106 232nd Avenue NE, Redmond, WA Washington 98053, US  
Kusukuntla, Venkat Reddy, W143 N10503 Evergreen Circle, Germantown, WI Wisconsin 53022, US  
Tretyakov, Alexander, 913 Lamplighter Lane, Grafton, WI Wisconsin 53024, US  
Nielsen, Nathan, 2129 Concession Road 8 Rr 1, Tottenham, Ontario L0G 1W0, CA  
Krasik, Pavel, 9 Haida Drive, Aurora, Ontario L4G 3C6, CA  
Jiang, Ji-long, 1006-70 Ruddington Drive, North York, Ontario M2K 2X8, CA  
Yang, Hong Woon, c/o Array Biopharma, Inc. 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 940 188** (51) **C23C 22/53**  
(72) Inoue, Manabu, c/o Otakanomori Technical Center DIPSOL CHEMICALS CO. LTD. 5-59-1 Nishihatsuishi Nagareyama-shi, Chiba 2700121, JP  
Watanabe, Kimitaka, c/o Otakanomori Technical Center DIPSOL CHEMICALS CO. LTD. 5-59-1 Nishihatsuishi Nagareyama-shi, Chiba 2700121, JP  
Nagata, Go, c/o Otakanomori Technical Center DIPSOL CHEMICALS CO. LTD. 5-59-1 Nishihatsuishi Nagareyama-shi, Chiba 2700121, JP  
Nakatani, Motoi, c/o Otakanomori Technical Center DIPSOL CHEMICALS CO. LTD. 5-59-1 Nishihatsuishi Nagareyama-shi, Chiba 2700121, JP  
Ishizu, Keita, c/o Otakanomori Technical Center DIPSOL CHEMICALS CO. LTD. 5-59-1 Nishihatsuishi Nagareyama-shi, Chiba 2700121, JP  
Inomata, Toshiki, c/o Otakanomori Technical Center DIPSOL CHEMICALS CO. LTD. 5-59-1 Nishihatsuishi Nagareyama-shi, Chiba 2700121, JP
- (11) **2 942 531** (51) **F04D 29/28**  
(72) Lörcher, Frieder, Dr., Arnsdorf 17, 74542 Braunsbach, DE  
Andreas Gross, Schulstrasse 38, 74632 Neuenstein, DE  
Sandra Hub, Offenbachstrasse 12, 74629 Pfedelbach, DE  
Lothar Ernemann, Nussäckerstrasse 46, 74081 Heilbronn, DE
- Georg Hofmann, Brennering 19, 97941 tauberbischofsheim, DE
- (11) **2 942 591** (51) **F28D 20/00**  
(72) OLIVA LLENA, Asensi, c/Jordi Girona 31, E-08034 Barcelona, ES  
PÉREZ SEGARRA, Carlos David, c/Jordi Girona 31, E-08034 Barcelona, ES  
RIGOLA SERRANO, Joaquim, c/Jordi Girona 31, E-08034 Barcelona, ES  
CASTRO GONZÁLEZ, Jesús, c/Jordi Girona 31, E-08034 Barcelona, ES  
OLIET CASASAYAS, Carles, c/Jordi Girona 31, E-08034 Barcelona, ES  
RODRÍGUEZ PÉREZ, Ivette, c/Jordi Girona 31, E-08034 Barcelona, CU  
LEHMKUHL BARBA, Oriol, c/Jordi Girona 31, E-08034 Barcelona, ES  
TRIAS MIQUEL, Xavi, c/Jordi Girona 31, E-08034 Barcelona, ES  
CAPDEVILA PARAMIO, Roser, c/Jordi Girona 31, E-08034 Barcelona, ES  
ALBA QUEIPO, Ramiro, c/Jordi Girona 31, E-08034 Barcelona, ES  
ORDOÑO MARTÍNEZ, Manuel Miguel, c/Jordi Girona 31, E-08034 Barcelona, ES  
GALIONE KLOT, Pedro Andrés, Calle José Enrique Rodo 1661, Apto 1001, Montevideo 11200, UY
- (11) **2 943 138** (51) **A61B 18/14**  
(72) ANDOCS, Gabor, Festo utca 26. 1/4., 2030 Erd, HU  
SZÁSZ, Andras, Ibolya u. 2, 2071 Páty, HU  
SZÁSZ, Olivér, Ibolya u. 2, 2071 Páty, HU
- (11) **2 943 864** (51) **G06F 3/043**  
(72) SCHUELE, Paul J., c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard, Camas, WA 98607, US  
AFENTAKIS, Themistokles, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard, Camas, WA 98607, US  
HARTZELL, John W., 2026 NW Columbia Summit Drive, Camas, WA 98607, US
- (11) **2 943 907** (51) **G06F 21/31**  
(72) ETTER, Michael, 4361 NE Hazelfern Place, Portland, Oregon 97213, US  
MARTIN, Greg Alan, 681 SE 60th 681, Portland, Oregon 97215, US  
DIJULIO, Noah, 1734 SE 20th Ave, Portland, Oregon 97214, US  
COULTER, Ryan Cameron, 1420 NW Lovejoy 619, Portland, Oregon 97209, US  
O'DONNELL, Laura, 1528 Palm Drive, Hermoas Beach, California 90254, US  
YEH, Roger, 1315 Saint Albans Road, San Marino, California 91108, US  
PRICE, Edwin, 1037 E Marshall Pl, Long Beach, California 90807, US  
STARCK, Ray Edward, 2648 Homepark AVE, Altadena, California 91001-2035, US
- (11) **2 944 061** (51) **H04L 25/02**  
(72) GRAVELLY, Thomas B., 11693 Hanna Overlook Court, Herndon, Virginia 20170-2466, US  
KURK, Morgan C., 3715 Woodglen Lane, Sachse, Texas 75048, US  
OSINUSI, Oluwatosin O., c/o 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US
- (11) **2 944 500** (51) **B60K 37/04**  
(72) Fritz, Maria, Ruffinistr. 26, 80637 München, DE
- (11) **2 944 764** (51) **F01D 5/20**  
(72) Quach, San, 31 Washington Ave., East Hartford CT 06108, US  
Propheter-Hinckley, Tracy A., 44 Oak Forest Dr., Manchester CT 06042, US  
Gautschi, Steven Bruce, 146 Applewood Lane, Naugatuck CT 06770, US
- (11) **2 945 054** (51) **G06F 9/22**  
(72) KIM, Tae Yeop, 1101 Woolim e-Biz II 12 Digital-ro 33-gil, Guro-gu, Seoul, 08377, KR
- (11) **2 945 557** (51) **A61B 18/14**  
(72) BATCHELOR, Kester, J., 2933 Cambridge Lane, Mound, MN 55364, US  
MURDESHWAR, Nikhil, 8281 Olive Court N., Maple Grove, MN 55311, US  
LIM, Jyue, Boon (Jonas), 558 Continental Drive, New Brighton, MN 55112, US  
LAMSER, Dennis, G., 10 Royal Crest Drive Apt. 12, Marlborough, MA 01752, US  
HAYASHIDA, Tsuyoshi, 3-24-6, F 101, Tokyo 102-0916, JP  
CURTIS, Richard, J., 8679 Comstock Lane N., Maple Grove, MN 55311, US  
WINDGASSEN, Ryan, 6616 215th Avenue NW, Nowthen, MN 55330, US  
BLUS, Theodore, 923 Monterey Court N., Shoreview, MN 55126, US  
MOE, Riyadh, 301 W. Third Street, Waunakee, WI 53597, US
- (11) **2 945 657** (51) **A61M 1/00**  
(72) TANHEHCO, Benny, 121 SE 42nd Ter, Cape Coral, FL 33904, US  
FREEMAN, Lee, 817 Station View Road, Knoxville, TN 37919, US  
GARVEY, Joshua, 5018 Ivy Rose Drive, Knoxville, Tennessee 37918, US  
JUSTICE, Mark, 9410 Andersonville Pike, Powell, TN 37849, US  
FERNANDES, Craig, 723 Sedgley Drive, Knoxville, TN 37922, US
- (11) **2 945 745** (51) **B01L 3/02**  
(72) AINLA, Alar, 25 Webster Avenue, Apt. 406, Somerville, MA 02143, US  
GOZEN, Irep, 25 Webster Avenue, Apt. 307, Somerville, MA 02143, US  
JESORKA, Aldo, Doktor Allards gata 62 Igh 1303, S-413 25 Göteborg, SE  
SHAALI, Mehrnaz, Lövs kogsgatan 4 A Igh 1102, S-413 20 Göteborg, SE
- (11) **2 946 008** (51) **C12N 5/02**  
(72) YU, Jianhua, 1295 Donahey Street, Columbus, OH 43235, US  
DEVINE, Steven, 2147 Elgin Road, Columbus, OH 43221, US  
CALIGIURI, Michael, A., 4550 Coach Road, Columbus, OH 43220, US  
HE, Shun, 79 Waite St Ext Apt 62, Malden, MA 02148, US
- (11) **2 946 070** (51) **E21B 43/22**  
(72) GUAN, Huili, The University of Kansas 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US  
BERKLAND, Cory, The University of Kansas 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US  
MORADI-ARAGHI, Ahmad, 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US  
LIANG, Jenn-Tai, The University of Kansas 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US  
CHRISTIAN, Terry, M., 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US  
NEEDHAM, Riley, B., 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US

- CHENG, Min, 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US  
SCULLY, Faye, L., 600 N. Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US  
HEDGES, James, H., 4563 Castle Circle, Broomfield, CO 80023, US
- (11) **2 947 019** (51) **B65B 39/12**  
(72) LIZARI ILLARRAMENDI, Borja, C. Urbanizacion Uralde, 25, 09217 Araico (Burgos), ES  
TELLERIA GARAY, Naiara, Iturrioz, 21 - 2. Piso, 20500 Arrasate-Mondragon (Gipuzkoa), ES  
BARRIO JIMENEZ, Ana Belen, Naciones Unidas, 16 2°C, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES  
FOL RUIZ DE LOIZAGA, Ainara, Obdulio Loppe de Uralde, 4 P.3, 01008 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
- (11) **2 947 029** (51) **B65D 88/74**  
(72) Grün, Gunnar, Hippmannstr. 5, 80639 München, DE  
Norrefeldt, Victor, Matheisweg 440, 83624 Otterfing, DE  
Kirmayr, Thomas, Marschall 3, 83607 Holzkirchen, DE  
Tan, Hélène Aude, Einwanggasse 44/11, 1140 Wien, AT  
Steiger, Simone, Christoph-von-Gluck-Platz 19b, 80807 München, DE  
Noisten, Peter, Setzbergstr. 5, 83607 Holzkirchen, DE
- (11) **2 947 382** (51) **F21V 3/04**  
(72) Wataya, Kazuhiro, c/o Takefu Plant Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-5, Kitago 2-chome, Echizen-shi, Fukui, JP  
Tsumori, Toshihiro, c/o Magnetic Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-5, Kitago 2-chome, Echizen-shi, Fukui, JP  
Tsukatani, Toshihiko, c/o Takefu Plant Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-5, Kitago 2-chome, Echizen-shi, Fukui, JP
- (11) **2 948 411** (51) **C02F 1/32**  
(72) YU, Litao, Nestlé R&D(China) Ltd., Xiamen Branch Technologie Building, Xiang'an District, Yinlu Factory Base, Xiamen 361111 Fujian, CN  
WU, Fenghua, No. 13 Bridge Cao An Road Jia Ding District, Shanghai 201812, CN  
HU, Ruguo, Ningbo Sunlight Electrical Appliance Co Ltd No. 298 Jinsham Road, Jiangbei district Ningbo, CN
- (11) **2 948 426** (51) **C07C 69/76**  
(72) DAKKA, Jihad, M., 3 Gleim Road, Whitehouse Station, NJ 08889, US  
DECAUL, Lorenzo, C., 149 Oak Ridge Drive, Langhorne, PA 19047, US  
COSTELLO, Christine, A., 1805 Willow Drive, Easton, PA 18040, US  
MOZELESKI, Edmund, J., 607 Post Lane, Somerset, New Jersey 08873, US  
OSTERRIETH, Pierre, J., Rue J Impens 101, 130 Brussels, BE  
SMIRNOVA, Diana, S., 3911 Almond Court, Spring, Texas 77386, US  
ZUSHMA, Stephen, 30 West Main Street, Clinton, NJ 08809, US  
GODWIN, Allen D., 919 Live Oak Lane, Seabrook, Texas 77586, US  
FALER, Catherine, Anne, 3433 W.DALLAS 918, HOUSTON, TEXAS 77019, US  
DEFIORIO, Victor, 14 Myrtle Street, Cranford, NJ 07016, US  
NAERT, Didier, Avenue De Woluwe Saint Lambert 51, 1200 Bruxelles, BE
- (11) **2 948 475** (51) **C07K 16/28**  
(72) CHOI, Chee-Ho, 47 Fairview Avenue, Jefferson, MA 01522, US  
TAO, Qingfeng, 331 Albemarle Road, Newton, MA 02460, US  
BARDWELL, Philip, 19 Day Street, Auburn-dale, MA 02466, US  
GHAYUR, Tariq, 1014 Washington Street, Holliston, MA 01746, US
- (11) **2 948 519** (51) **C09K 8/02**  
(72) LIN, Ying-Ying, 1427 Coventry Manor Apartment 104, Lawrence, KS 66049, US  
BERKLAND, Cory, 1117 East 1264 Road, Lawrence, KS 66047, US  
LIANG, Jenn-Tai, 901 Deer Run Drive, Lawrence, KS 66049, US  
MORADI-ARAGHI, Ahmad, 5635 E. 141st Street South, Bixby, OK 74008, US  
CHRISTIAN, Terry, M., 2616 Montrose Drive, Bartlesville, OK 74006, US  
NEEDHAM, Riley, B., 4000 Silver Lake Road, Bartlesville, OK 74006, US  
HEDGES, James, H., 4563 Castle Circle, Broomfield, CO 80023, US  
CHENG, Min, 2920 Camelot Drive, Bartlesville, OK 74006, US  
SCULLY, Faye, L., 6612 Castle Ct., Bartlesville, OK 74006, US  
ZORNES, David, R., 3212 SE Kensington Court, Bartlesville, OK 74006, US
- (11) **2 948 661** (51) **F02D 9/02**  
(72) MAYER, Burkhardt, Brunnweg 22, 71334 Waiblingen, DE
- (11) **2 948 836** (51) **G06F 3/048**  
(72) SIMMONS, Daniel William, 428 28th St., San Francisco, California 94131, US  
SHIH, Nina F., 1075 Space Park Way 28, Mountain View, California 94043, US  
TAFEL, Robin M., 1737 Anza Street Apt A, San Francisco, California 94118, US  
BECKER, Eugene W., 1340 Crane St., Menlo Park, California 94025, US  
TAN, Nastasha, 2580 3rd St. Unit 4, San Francisco, California 94107, US  
DRESSEL, Christoph, Trv. da Oliveira a Estrela 32-2esq, P-1200-748 Lisboa, PT  
FERREIRA, Kwame, 12 Berwick St., London Greater London W1F 0PN, GB  
BAR-NAHUM, Guy, 265 Claremont Blvd., San Francisco, California 94127, US
- (11) **2 949 029** (51) **H02K 11/00**  
(72) BERKOUK, Maurad, 7bis rue de la tour d'Auvergne, F-29217 Le Conquet, FR  
LABAT, Sebastien, Kernbachstrasse 47, 97523 Schwanfeld, DE  
FOURNIER, Eric, 18 route de Voivre, F-72700 Etival Lès Le Mans, FR
- (11) **2 949 707** (51) **C09C 1/02**  
(72) FORNERA, Tazio, Bifangstrasse 12, 4800 Zofingen, CH  
LINDSTRÖM, Ola, Stora Kvarngatan 49b, 211 29 Malmö, SE  
CREMASCHI, Alain, 27 Route de Chalons, 51240 Saint Germain La Ville, FR  
HÖPFL, Wolfgang, Talmattstrasse 66, 79739 Schwörstadt, DE  
ORTEN, Rolf Endre, Bokfinkvegen 11 B, 6424 Molde, NO
- (11) **2 950 416** (51) **H02J 5/00**  
(72) MOYER, Todd K., 1 Infinite Loop MS: 81-2PT, Cupertino, CA 95014, US  
LIN, Albert, 1 Infinite Loop MS: 83T, Cupertino, CA 95014, US
- ZUBER, Wesley W., 1 Infinite Loop MS: 83T, Cupertino, CA 95014, US  
PEREZ, Yehonatan, 1 Infinite Loop MS: 60-2ETF, Cupertino, CA 95014, US  
PATEL, Priyank D., 1 Infinite Loop MS: 81-2PT, Cupertino, CA 95014, US  
ALVES, Jeffrey M., 1 Infinite Loop MS: 81-2PT, Cupertino, CA 95014, US  
SAUER, Christian M., 1 Infinite Loop MS: 83T, Cupertino, CA 95014, US  
BRZEZINSKI, Makiko K., 1 Infinite Loop MS: 305-1PH, Cupertino, CA 95014, US  
GRAHAM, Christopher S., 1 Infinite Loop MS: 305-1PH, Cupertino, CA 95014, US  
JOL, Eric S., 1 Infinite Loop MS: 305-1PH, Cupertino, CA 95014, US  
HWANG, Jim C., 1 Infinite Loop MS: 60-2ETF, Cupertino, CA 95014, US  
THOMPSON, Paul J., 1 Infinite Loop MS: 305-1DR, Cupertino, CA 95014, US  
LEWIS-KRAUS, Micah, 1 Infinite Loop MS: 81-2PT, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 951 084** (51) **B63H 5/15**  
(72) AASEBØ, Steinar, Leikongbakken, N-6080 Gursköy, NO  
GAREN, Rune, Leiksund, N-6068 Eiksund, NO
- (11) **2 951 141** (51) **C07C 29/38**  
(72) HAMPTON, Kenneth, Wayne, Jr., 215 Pinto Road, Gilmer, TX 75645, US  
BROWN, Eugene, H., 563 Main Street, Gilmer, TX 75645, US  
BROWN, Thomas, K., 670 Shady Lane, Hallsville, TX 75650, US  
PARIS, Amy, K., 219 South Club Drive, Longview, Texas 75602, US  
HOWE, Kevin, S., 2908 East Cotton Street, Longview, TX 75602, US  
PUCKETTE, Thomas, Allen, 306 Jamie Court, Longview, TX 75605, US
- (11) **2 951 173** (51) **C07D 409/04**  
(72) KONETZKI, Ingo, Ringstr. 139, 52078 Aachen, DE  
JAKOB, Florian, Oppenhoffallee 14 a, 52066 Aachen, DE  
CRAAN, Tobias, Altodorfstr. 32, 52066 Aachen, DE  
HESSLINGER, Christian, Untere Haldenäcker 6, 78357 Zoznegg, DE  
RATCLIFFE, Paul, Vennbahnbogen 20, 52076 Aachen, DE  
SHIERS, Jason J., 7 Cambria Mews, Nottingham NG3 4GZ, GB
- (11) **2 951 495** (51) **F21V 7/00**  
(72) DAU, Wilson, 13-759 Sanctuary Court, Victoria, B. C. V8X 5L6, CA  
GARDNER, Robert C., 23 Holbrook Lane, Atherton, California 94027, US  
LERMAN, George, 3455 Cliff Shadows Parkway, Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US  
LERMAN, Louis, 3455 Cliff Shadows Parkway Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US  
LOWERY, Christopher H., 23523 Cassel Fall River Road, Fall River Mills, California 96028, US  
OGONOWSKY, Brian D., Patent law Group LLP 465 Fairchild Drive, Suite 125, Mountain View, California 94043, US  
SMITH, George E., 920 Bluebonnet Drive, Sunnyvale, California 94086, US  
SPEIER, Ingo, 7938 Patterson Road, Saa-nichton, British Columbia V8M 1L5, CA  
STEELE, Robert V., 1840 Idyllwild Avenue, Redwood City, California 94061, US



- TENG, Jacqueline, 18 Moonray, Irvine, CA 92603, US  
YORK, Allan Brent, 21442-93B Avenue, Langley, British Columbia V1M 1R3, CA  
STORMBERG, Hans Peter, Rolandstr. 15, 52223 Stolberg, DE
- (11) **2 951 670** (51) **G06F 3/0488**  
(72) MURAKOSHI, Sho, 8875 Costa Verde Blvd Apt 1509, San Diego, California 92122, US  
KONDO, Kazumoto, Sony Corporation of America-California Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ 1036, San Diego, CA 92127, US  
SHINTANI, Peter, 15760 Camino Codorniz, San Diego, California 92127, US
- (11) **2 952 182** (51) **A61K 31/00**  
(72) Von Knebel Doeberitz, Magnus, Am Wingersberg 10, 69118 Heidelberg, DE  
Vinokurova, Svetlana, Emigtalweg 11, 69253 Heiligenkreuzsteinach, DE  
Reuschenbach, Miriam, Scheidswaldsraße 14, 60385 Frankfurt, DE  
Sauer, Madeleine, Langer Anger 29, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 952 677** (51) **F01B 7/00**  
(72) HYDE, Roderick, 3150 129th Ave SE, Bellevue, WA Washington 98005-4046, US  
GATES III, William, 9915 - 161st Avenue NE, Redmond, WA Washington 98052, US  
ISHIKAWA, Muriel Y., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore, CA California 94550-4921, US  
KARE, Jordin T., 908 15th Ave. East, Seattle, WA Washington 98112, US  
MYHRVOLD, Nathan P., 3150 129th Ave SE, Bellevue, WA Washington 98005-4046, US  
TEGREENE, Carence T., 5910 E Mercer Way, Mercer Island, WA 98040, US  
WEAVER, Thomas A., 101 Arroyo Court No. 8, San Mateo, CA California 94402, US  
WHITMER, Charles, 15509 Uplands Way S.E., North Bend, WA Washington 98045, US  
WOOD, Lowell I, Jr., 989 112th Avenue NE 2310, Bellevue, WA Washington 98004, US  
WOOD, Victoria Y. H., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore, CA California 94550-4921, US
- (11) **2 953 511** (51) **A47J 31/40**  
(72) KRUG, Jörg, Untere Strasse 6, 35239 Steffenberg, DE  
KROESEN, Klaus, Stephan-Beissel-Strasse 20, 46509 Xanten, DE  
SCHMALOR, Christian, Hagener Str. 59, 59846 Sundern-Hagen, DE  
MASON, David Anthony, 28 Spinney Rise, Birstall Leicester, Leicestershire LE4 3DX, GB  
FOSTER, Jody James, 17 Roe Gardens, Ruddington Nottingham, Nottinghamshire NG11 6AQ, GB  
HODGES, Kevin Neville, 101 South Knighton Road, Leicester, Leicestershire LE2 3LS, GB  
BURDETT, Gary, 57 Junction Road Palm Beach, 1081 Waiheke Island, NZ  
STADMAN, Robert, Dobbetsstraat 93, 2518 PR The Hague, NL  
HELD, Micha Alexander, Herman Gorterhof 56, 2624 XE Delft, NL
- (11) **2 953 569** (51) **A61B 19/00**  
(72) THORANAGHATTE, Ramesh, Place des Sciences 1, 2822 Courroux, CH
- (11) **2 953 766** (51) **B25B 13/50**  
(72) DUMAINE, Marc, c/o HUWE Inc. 400-604 1St Street SW, Calgary, Alberta T2P 1M7, CA
- MATTHEWSON, Larry, c/o HUWE Inc. 400-604 1St Street SW, Calgary, Alberta T2P 1M7, CA
- (11) **2 953 898** (51) **C01F 7/02**  
(72) SUCHANEK, Wojciech, 494 Vance Avenue, Wyckoff, New Jersey 07481, US  
ROKICKI, Andrzej, 1020 April Rain Rd, Lawrence, KS 66049, US
- (11) **2 954 005** (51) **C08L 23/04**  
(72) CHO, Gyu Chan, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu, Daejeon 305-712, KR  
KU, Kwang Hoi, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu, Daejeon 305-712, KR  
LEE, Jae Soon, SK Innovation Global Technology 325 Exporo Yuseong-gu, Daejeon 305-712, KR  
CHO, Kyu Cheol, IP Strategy Department SK Innovation Global Technology 325 Exporo, Yuseong-gu Daejeon 305-712, KR
- (11) **2 954 102** (51) **C40B 20/04**  
(72) MCCOY, Adam M., c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US  
TZONEV, Svilen, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US  
HSIUNG, Frank, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
- (11) **2 954 311** (51) **G01N 21/17**  
(72) MIKLOS, Andras, Weilstetter Weg 36, 70567 Stuttgart, DE  
COLIN, Alexis, 24 rue Alphand, F-75013 PARIS, FR  
NGUYEN, Joël, 12 rue Montauban, 75015 Paris, FR  
CAMPREDON, Thibaut, 50 avenue du Général Leclerc, 92110 Clichy, FR
- (11) **2 954 316** (51) **G01N 27/447**  
(72) CHEN, Roger J.A., 325 Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US  
FULLAGAR, David J., 325 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 954 402** (51) **G06F 7/00**  
(72) BENGALI, Keta, c/o Dell Products L.P. One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US  
MANDAL, Kaniska, c/o Dell Products L.P. One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US  
CHEN, Alex, c/o Dell Products L.P. One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US
- (11) **2 954 501** (51) **G08B 13/24**  
(72) TRIVELPIECE, Craig, Evan, 848 N. Rainbow Boulevard 1562, Las Vegas, NV 389107, US  
TRIVELPIECE, Steve, Edward, 10 Cloverdale, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
HOSSEINI, Seyed, Ali, 2077 Fidler Avenue, Long Beach, CA 90815, US
- (11) **2 954 548** (51) **H01H 33/90**  
(72) YE, Xiangyang, Wiesengrundweg 28, CH-5524 Nesselbach, CH  
NUFER, Jürg, Lägerstr. 25, CH-8155 Niederhasli, CH  
DHOTRE, Mahesh, Sommerhaldenstrasse 1B, CH-5200 Brugg, CH  
GARIBOLDI, Nicola, Kirchweg 44c, CH-5415 Nussbaumen, CH  
HUNGER, Olaf, Meisenweg 16, CH-8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 954 638** (51) **H04L 9/32**  
(72) GALEHOUSE, Gary, A., 326 Ensemble Drive, Cuyahoga Falls, OH 44223, US  
HARRIS, Wayne, A., 778 Gleancain Lane, Brunswick, OH 44212, US  
SHORTER, Edward, R., 147 River Park Boulevard, Munroe Falls, OH 44262, US  
TAMBASCIO, Kevin, M., 8060 Prairie Crossing, Macedonia, OH 44056, US
- (11) **2 954 866** (51) **A61B 18/12**  
(72) HWANG, In-Je, 307-303 234 Baekhyeon-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-915, KR  
JANG, Hae-Won, 119-302, 21, Wolgye-ro 45-gil Nowon-gu, Seoul, KR  
SONG, Seung-Woo, 154-1402 99 Olympic-ro Songpa-gu, Seoul 138-910, KR  
JANG, Woo-Ick, 101-1302 26 Baekbeom-ro 90-gil Yongsan-gu, Seoul 140-100, KR
- (11) **2 955 168** (51) **C07B 59/00**  
(72) FUGAZZA, Lorenza, Via Rossini 2, 26848 SAN FIORANO, IT  
FILANNINO, Azzurra, Via Campanile 244, 03032 ARCE, IT  
MARIANI, Maurizio Franco, Via del Crist, 10015 IVREA, IT
- (11) **2 955 222** (51) **C12N 5/00**  
(72) SHI, Yan, No. 43, BoYaXiYuan Nongda Nan Road HaiDian, Beijing 100094, CN  
DESPONTS, Caroline, 8746 Villa La Jolla Drive Unit 49, La Jolla, CA 92037, US  
DING, Sheng, 68 North Michigan Ave Unit 3, Pasadena, CA 91106, US  
ZHOU, Hongyan, 1326 Hongyan, San Francisco, CA 94122, US  
LIN, Tongxiang, 4362 Clairemont Mesa Blvd. Apt. 52-1/2, San Diego, CA 92117, US  
LI, Wenlin, Department of Cell Biology Second Military Medical University 800 Xiangyin Road, Shanghai 200433, CN  
ZHU, Saiyong, 4247 Nobel Drive Apt. 27, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 955 843** (51) **H03F 1/02**  
(72) Cabrera, George, 8308 Cora Court, Mason, Ohio 45050, US  
Borodulin, Dmitri, 5138 Franklin Park Street, Mason, OH 45040, US
- (11) **2 956 086** (51) **A61F 2/02**  
(72) AKKUS, Ozan, 22488 Westchester Rd., Shaker Heights, OH 44122, US  
KISHORE, Vipuil, 2560 N. Moreland Blvd. Apt. 302, Shaker Heights, Ohio 44120, US  
YOUNESI, Mousa, 2515 Kemper Road Apt. 510, Shaker Heights, Ohio 44120, US  
ISLAM, Anowarul, 2525 Kemper Road Apt. 303, Shaker Heights, Ohio 44120, US
- (11) **2 956 373** (51) **B65D 5/74**  
(72) STIRN, Mathias, Am Grüngürtel 3, 01277 Dresden, DE
- (11) **2 956 384** (51) **B65D 85/74**  
(72) FRANZÉN, Hans, Östra Villavägen 2, S-61136 Nyköping, SE  
ÖJERT, Fredrik, Lummerstigen 3, 125 56 Älvsjö, SE
- (11) **2 956 542** (51) **C12N 5/074**  
(72) CHUNG, Young-Gie, 29 Arbor Drive, Shrewsbury, MA 01545, US  
LEE, Dong, Ryul, 108-705, Hyundai Woolsung Apt. 232, Seombat-ro Nowon-gu, Seoul, KR



- (11) **2 956 776** (51) **G01N 33/68**  
(72) LONGO, Valter D., 8240 Zitola Terrace, Playa del Rey, California 90293, US  
BRANDHORST, Sebastian, 1201 Amethyst Street Apt. 8, Redondo Beach, California 90277, US  
LEVINE, Morgan Elyse, 637 W. Canon Perdido Street, Santa Barbara, California 93101, US
- (11) **2 956 802** (51) **G01V 1/28**  
(72) CASEY, Matthew, S., 1918 Sul Ross Street Unit C, Houston, TX 77098, US  
PAIVA, Antonio, R., Dacosta, 5203 Warm Springs Road, Houston, TX 77035, US  
TERRELL, Martin, J., 27415 Buena Way, Spring, TX 77386, US  
LUCKOW, Heather, G., 1311 Omar Street, Houston, TX 77008, US  
AWATE, Suyash, P., 561 4th Avenue, Salt Lake City, UT 84103, US  
WHITAKER, Ross, T., 72 S. Central Campus Drive, Salt Lake City, UT 84112, US  
ZHU, Peihong, 21 Plumstead Court, Annandale, NJ 08801, US
- (11) **2 956 997** (51) **H01R 12/52**  
(72) WOLF, Steven R., 99 Peters Ln, Ponder TX 76259, US
- (11) **2 957 682** (51) **E03C 1/04**  
(72) Müller, Alexander, Bitburgerstr. 5, 54518 Hupperath, DE
- (11) **2 958 209** (51) **H02H 3/00**  
(72) Schweitzer, Edmund O., 330 Northwest Brandon Drive, Pullman, WA 99163, US  
Skendzic, Veselin, 2024 Serendipity Way, Schwenksville, PA 19473, US  
Das, Dhruba P., 781 Morgan Drive West, Coatesville, PA 19320, US  
Scheer, Gary W., 2000 NW Friel, Pullman, WA 99163, US  
Kesler, James R., 221 Banner Road, Pullman, WA 99163, US  
Trout, Douglas M., 1129 Linden Avenue, Lewiston, ID 83501, US
- (11) **2 959 089** (51) **E21B 4/02**  
(72) DUBOSE, Bill B., 1171 Columbia-Purvis Road, Columbia, Mississippi 39429, US  
FOY, Henry, 3302 Bhandara Court, Katy, Texas 77493, US  
FLACH, Matthew D., 6509 Mesa Dr., Austin, TX 78731, US  
BLANKENSHIP, Joshua A., 2551 Carla Dr., Loveland, CO 80537, US  
GROOVER, Austin C., 3315 Ellesborough LN, Spring, Texas 77388-3166, US  
WAGSTAFF, Russell A., 8038 Lauren Way, Sugar Land, Texas 77479, US
- (11) **2 959 108** (51) **F01D 5/04**  
(72) XU, JinQuan, 30 Frederick T Miller Way, East Greenwich, RI 02818, US  
TENNEY, Frederic, Tisdall, 322 Paxton Way, Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (11) **2 959 613** (51) **H04B 7/24**  
(72) NOVLAN, Thomas David, 5859 Frankford Road 709, Dallas, Texas 75252, US  
NAM, Young Han, 3821 Elgin Drive, Plano, Texas 75025, US  
NG, Boon Loong, 6201 Chapel Hill Blvd. Apt. 611, Plano, Texas 75093-8883, US
- (11) **2 959 734** (51) **H04W 72/02**  
(72) NIU, Huaning, 1308 Knollview Dr, Milpitas, CA 95035, US
- PANTELEEV, Sergey, Perekhodnikova Str. 5-84, Nizhny Novgorod Niz 603065, RU  
KHORYAEV, Alexey, Rybinskaya Street 75-34, Nizhny Novgorod Niz 603105, RU  
CHATTERJEE, Debdeep, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US  
XIONG, Gang, 16682 NW Arizona Dr, Beaverton, OR 97006, US
- (11) **2 959 878** (51) **A61J 1/10**  
(72) GARFIELD, Jared Michael, 207 1/2 Iowa Avenue Apartment 3, Iowa City, IA 52240, US  
KOPLIN, Randall Scott, 2568 Leopold Way, Sun Prairie, WI 53590, US  
KALLSEN, Kent Jeffrey, 1147 Hillebrand Drive, Jefferson, WI 53549, US  
LEE, Daniel Juhyung, 522 South Main Street, Monticello, WI 53570, US  
MITCHELL, Stephen R., 14645 South Somerset Circle, Green Oaks, IL 60048, US  
SLUMP, John R., 1000 Church Street, Iowa City, IA 52245, US
- (11) **2 959 965** (51) **B01F 5/00**  
(72) OKADA, Takahiro, c/o ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD. 2-5955 Nakanose-cho, Nobeoka-shi Miyazaki 882-8688, JP  
MATSUSHITA, Kotaro, c/o ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO. LTD. 2-5955 Nakanose-cho, Nobeoka-shi Miyazaki 882-8688, JP
- (11) **2 960 485** (51) **F02M 47/02**  
(72) THIBAUT, Thierry, 62 Rue du Bois de la Chaine, 37530 Saint Ouen les Vignes, FR  
BALIN, Marion, 40 Bryant Avenue, Slough SL2 1LG, US
- (11) **2 961 069** (51) **H03K 17/16**  
(72) Liu, Bo, Room 601, No. 50 Lane 252 Lanping Road, Minhang, 200245 Shanghai, CN  
Shan, Liang, Room 401, No.98 Lane 3536 Yindu Road, Minhang, 200245 Shanghai, CN  
Yu, Jing, Room 903, No.7, Lane 235, Puchi Road, Minhang, 200245 Shanghai, CN  
Zhuang, Zhao Hui, Room 402, Building 40, 811 East Boshan Rd. Pudong, 200136 Shanghai, CN
- (11) **2 961 121** (51) **H04L 27/36**  
(72) Hans, Martin, Lavesring 10, 31162 Bad Salzdetfurth, DE  
Laumen, Josef, Galgenbachweg 25, 85375 Neufahrn, DE  
Beckmann, Mark, Vogelweg 7, 31789 Hameln, DE  
Deichmann, Volker, c/o IPCom GmbH & Co. KG Zugspitzstr. 15, 82049 Pullach, DE
- (11) **2 955 937** (51) **H04R 25/00**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 957 341** (51) **B01J 23/63**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 960 853** (51) **G06Q 50/20**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- I.12(13)**  
• **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**  
• **International application number, International publication number**  
• **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**
- (11) **2 780 789** (51) **B01D 53/02**  
(86) US 2012/065015 14.11.2012  
(87) WO 2013/074629 23.05.2013
- (11) **2 840 124** (51) **C09J 11/06**  
(86) KR 2014/005230 13.06.2014  
(87) WO 2014/204142 24.12.2014
- (11) **2 958 531** (51) **A61F 9/008**  
(86) EP 2014/060565 22.05.2014  
(87) WO 2015/176759 26.11.2015
- I.12(14)**  
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**  
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**  
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 149 136** (51) **C09C 1/02**  
(60) 15003384.3
- (11) **1 400 132** (51) **H04Q 7/00**  
(60) 15196527.4
- (11) **1 405 896** (51) **C10L 1/14**  
(60) 15197162.9
- (11) **1 433 238** (51) **H02J 3/38**  
(60) 09165852.6 / 2 113 980  
10183789.6 / 2 275 674  
15197585.1
- (11) **1 445 874** (51) **H04B 7/06**  
(60) 13165659.7 / 2 624 476  
13165680.3 / 2 624 477  
15196593.6
- (11) **1 536 234** (51) **C07K 14/705**  
(60) 15197082.9
- (11) **1 581 327** (51) **B01D 39/16**  
(60) 15196441.8
- (11) **1 770 625** (51) **G06Q 10/00**  
(60) 15197760.0
- (11) **1 816 883** (51) **H04Q 7/38**  
(60) 15196901.1
- I.12(12)**  
• **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**  
• **Date and kind of publication of the European patent application**  
• **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**
- (11) **2 950 525** (51) **H04N 5/3745**  
(43) 02.12.2015  
(13) A2
- (11) **2 954 788** (51) **A23L 1/30**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*

15196902.9		(11) <b>2 269 637</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 485 795</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
15196903.7		(60) 15197199.1		(60) 15197122.3	
(11) <b>1 856 774</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 279 403</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 486 708</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
(60) 15196827.8		(60) 15196744.5		(60) 15003409.8	
(11) <b>1 893 729</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 279 513</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	(11) <b>2 497 611</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(60) 15196857.5		(60) 15197725.3		(60) 15196939.1	
(11) <b>1 903 003</b>	(51) <b>C01B 21/24</b>	(11) <b>2 300 544</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>	(11) <b>2 517 251</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
(60) 15197731.1		(60) 12191608.4 / 2 574 643		(60) 15196597.7	
(11) <b>1 944 483</b>	(51) <b>F01P 7/04</b>	12191610.0 / 2 574 644		(11) <b>2 522 020</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>
(60) 15196874.0		15196761.9		(60) 13184802.0 / 2 685 467	
(11) <b>1 951 762</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 300 617</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	15154697.5 / 2 889 881	
(60) 15196838.5		(60) 15197617.2		15197208.0	
(11) <b>1 965 390</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	(11) <b>2 313 248</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 522 021</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>
(60) 15197228.8		(60) 15197767.5		(60) 13185527.2 / 2 685 468	
(11) <b>2 011 002</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 314 166</b>	(51) <b>A21C 7/00</b>	15197183.5	
(60) 15003366.0		(60) 15003375.1		(11) <b>2 525 650</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
(11) <b>2 033 197</b>	(51) <b>G21B 1/00</b>	(11) <b>2 331 826</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>	(60) 15197514.1	
(60) 15197269.2		(60) 15196985.4		(11) <b>2 532 672</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>
(11) <b>2 037 817</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 339 725</b>	(51) <b>H02K 23/04</b>	(60) 15197135.5	
(60) 15197116.5		(60) 15196548.0		(11) <b>2 559 067</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>
(11) <b>2 044 140</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 399 474</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(60) 15197214.8	
(60) 15003278.7		(60) 15196966.4		(11) <b>2 560 192</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
15003364.5		(11) <b>2 399 623</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(60) 15196737.9	
15195691.9		(60) 15197830.1		(11) <b>2 560 333</b>	(51) <b>H04L 12/825</b>
(11) <b>2 052 314</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 400 748</b>	(51) <b>H04N 21/63</b>	(60) 15197630.5	
(60) 15197488.8		(60) 15197701.4		(11) <b>2 596 000</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
(11) <b>2 057 947</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 404 064</b>	(51) <b>F04D 25/10</b>	(60) 15197145.4	
(60) 15196978.9		(60) 15196941.7		(11) <b>2 606 145</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>
(11) <b>2 106 566</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 425 664</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(60) 15197806.1	
(60) 15197095.1		(60) 15196576.1		(11) <b>2 617 414</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>
(11) <b>2 115 875</b>	(51) <b>H04B 1/08</b>	(11) <b>2 429 566</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(60) 15197433.4	
(60) 15003352.0		(60) 15196712.2		(11) <b>2 618 577</b>	(51) <b>H04N 19/159</b>
(11) <b>2 160 858</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 432 916</b>	(51) <b>C23C 10/52</b>	(60) 15196836.9	
(60) 11182987.5 / 2 403 176		(60) 15196555.5		15196837.7	
(11) <b>2 163 068</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 440 691</b>	(51) <b>C25D 5/10</b>	(11) <b>2 635 835</b>	(51) <b>F16L 23/08</b>
(60) 15197260.1		(60) 15003342.1		(60) 15197629.7	
(11) <b>2 173 864</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(11) <b>2 441 017</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	(11) <b>2 649 047</b>	(51) <b>A61K 31/105</b>
(60) 15196849.2		(60) 15197258.5		(60) 15197845.9	
(11) <b>2 190 006</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 443 518</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>	(11) <b>2 654 295</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(60) 15196973.0		(60) 15003356.1		(60) 15197392.2	
(11) <b>2 214 485</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 443 591</b>	(51) <b>G06K 9/70</b>	(11) <b>2 661 243</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
(60) 15197328.6		(60) 11192653.1 / 2 434 372		(60) 15196598.5	
(11) <b>2 223 703</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	11192654.9 / 2 434 427		(11) <b>2 665 749</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(60) 15003350.4		15160318.0 / 2 958 014		(60) 15197139.7	
(11) <b>2 249 762</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	15196853.4		(11) <b>2 668 016</b>	(51) <b>B29C 45/43</b>
(60) 15196960.7		15197111.6		(60) 15197281.7	
(11) <b>2 261 714</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 445 131</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 668 661</b>	(51) <b>H01L 21/18</b>
(60) 15197695.8		(60) 15197216.3		(60) 15197291.6	
(11) <b>2 262 832</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 470 310</b>	(51) <b>B08B 3/10</b>	(11) <b>2 670 486</b>	(51) <b>A61P 3/00</b>
(60) 15196615.7		(60) 15196928.4		(60) 15197741.0	
(11) <b>2 263 465</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	(11) <b>2 485 786</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 687 071</b>	(51) <b>A01B 15/02</b>
(60) 15196996.1		(60) 13168909.3 / 2 630 981		(60) 15197683.4	
		15197753.5			

(11) <b>2 687 163</b> (60) 15197144.7	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 826 684</b> (60) 15197147.0	(51) <b>B60T 17/16</b>	<b>I.12(17)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</li> <li>• Drawing up of a supplementary European search report</li> <li>• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</li> </ul>
(11) <b>2 687 741</b> (60) 15196789.0 15196793.2	(51) <b>F16D 3/06</b>	(11) <b>2 827 000</b> (60) 15197807.9	(51) <b>F04D 27/00</b>	
(11) <b>2 689 902</b> (60) 15197799.8	(51) <b>B26D 7/18</b>	(11) <b>2 827 751</b> (60) 15182395.2 15196858.3 15197161.1	(51) <b>A47J 31/18</b>	
(11) <b>2 697 227</b> (60) 15197593.5	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 838 044</b> (60) 15197852.5	(51) <b>G06F 19/00</b>	
(11) <b>2 698 781</b> (60) 15197512.5	(51) <b>G09F 7/06</b>	(11) <b>2 847 606</b> (60) 15197166.0	(51) <b>G01R 33/563</b>	
(11) <b>2 708 355</b> (60) 15197229.6	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 862 601</b> (60) 15196577.9	(51) <b>A62C 3/08</b>	
(11) <b>2 731 965</b> (60) 15196994.6	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 862 688</b> (60) 15196795.7	(51) <b>B29B 17/02</b>	
(11) <b>2 733 899</b> (60) 15197597.6	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 862 707</b> (60) 15197729.5	(51) <b>B32B 3/30</b>	
(11) <b>2 734 548</b> (60) 15197750.1	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 870 270</b> (60) 15197060.5	(51) <b>C23C 8/12</b>	
(11) <b>2 742 614</b> (60) 15196588.6	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 878 275</b> (60) 15197286.6	(51) <b>A61B 17/3207</b>	
(11) <b>2 743 967</b> (60) 15196741.1	(51) <b>H01L 21/225</b>	(11) <b>2 885 044</b> (60) 15003394.2 15003395.9	(51) <b>A61M 27/00</b>	
(11) <b>2 750 526</b> (60) 15197064.7	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 892 409</b> (60) 15196940.9	(51) <b>A47K 11/02</b>	
(11) <b>2 751 137</b> (60) 15197075.3	(51) <b>A61K 31/4178</b>	(11) <b>2 904 775</b> (60) 15196491.3	(51) <b>H04N 13/00</b>	
(11) <b>2 753 037</b> (60) 15196640.5	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 911 937</b> (60) 15196846.8	(51) <b>B64C 27/00</b>	
(11) <b>2 755 870</b> (60) 15196865.8	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>2 939 140</b> (60) 15196592.8	(51) <b>G06F 17/00</b>	
(11) <b>2 760 763</b> (60) 15197656.0	(51) <b>B65D 88/52</b>	(11) <b>2 957 525</b> (60) 15197332.8 15197336.9 15197338.5	(51) <b>B65D 85/804</b>	
(11) <b>2 764 443</b> (60) 15197323.7	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 782 917</b> (60) 15196784.1	(51) <b>C07D 495/04</b>	
(11) <b>2 775 298</b> (60) 15197859.0	(51) <b>G01N 30/16</b>	(11) <b>2 790 192</b> (60) 15197440.9	(51) <b>H01C 7/12</b>	
(11) <b>2 775 888</b> (60) 15197114.0	(51) <b>A47J 19/02</b>	(11) <b>2 801 538</b> (60) 15197280.9	(51) <b>B65D 85/804</b>	
(11) <b>2 782 917</b> (60) 15196784.1	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 815 705</b> (60) 15197132.2	(51) <b>A61B 17/072</b>	
(11) <b>2 790 192</b> (60) 15197440.9	(51) <b>H01C 7/12</b>	(11) <b>2 817 803</b> (60) 15196734.6	(51) <b>G10L 19/02</b>	
(11) <b>2 801 538</b> (60) 15197280.9	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 823 058</b> (60) 15197029.0	(51) <b>C12Q 1/68</b>	
(11) <b>2 815 705</b> (60) 15197132.2	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 823 370</b> (60) 15197372.4	(51) <b>G06F 1/16</b>	
(11) <b>2 817 803</b> (60) 15196734.6	(51) <b>G10L 19/02</b>			
(11) <b>2 823 058</b> (60) 15197029.0	(51) <b>C12Q 1/68</b>			
(11) <b>2 823 370</b> (60) 15197372.4	(51) <b>G06F 1/16</b>			
		<b>I.12(16)</b> • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		
		(11) <b>2 933 496</b> (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) <b>F04D 19/04</b>	
		(11) <b>2 950 525</b> (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) <b>H04N 5/3745</b>	
			(11) <b>1 432 112</b> 04.12.2015	
			(51) <b>H02P 6/18</b>	
			(11) <b>1 865 642</b> 09.12.2015	
			(51) <b>H04B 7/06</b>	
			(11) <b>1 866 674</b> 03.12.2015	
			(51) <b>G02B 1/10</b>	
			(11) <b>1 912 029</b> 08.12.2015	
			(51) <b>F25B 1/00</b>	
			(11) <b>1 923 554</b> 04.12.2015	
			(51) <b>F02D 13/02</b>	
			(11) <b>1 980 740</b> 08.12.2015	
			(51) <b>F02M 21/02</b>	
			(11) <b>1 992 941</b> 08.12.2015	
			(51) <b>G01N 27/22</b>	
			(11) <b>2 044 176</b> 03.12.2015	
			(51) <b>C10L 1/12</b>	
			(11) <b>2 094 226</b> • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	
			(51) <b>A61K 8/19</b>	
			(11) <b>2 113 947</b> 08.12.2015	
			(51) <b>H01L 31/042</b>	
			(11) <b>2 113 985</b> 04.12.2015	
			(51) <b>H02K 1/27</b>	
			(11) <b>2 126 672</b> 08.12.2015	
			(51) <b>G06F 3/0488</b>	
			(11) <b>2 137 841</b> 03.12.2015	
			(51) <b>H04B 7/26</b>	
			(11) <b>2 145 034</b> 08.12.2015	
			(51) <b>D02G 3/32</b>	
			(11) <b>2 156 290</b> 03.12.2015	
			(51) <b>G06F 11/00</b>	
			(11) <b>2 175 687</b> 03.12.2015	
			(51) <b>H04W 84/00</b>	
			(11) <b>2 176 509</b> 08.12.2015	
			(51) <b>E21B 21/10</b>	
			(11) <b>2 179 127</b> 04.12.2015	
			(51) <b>E21B 33/08</b>	
			(11) <b>2 180 616</b> 04.12.2015	
			(51) <b>H04J 3/00</b>	
			(11) <b>2 185 788</b> 08.12.2015	
			(51) <b>E21B 33/10</b>	
			(11) <b>2 189 989</b> 03.12.2015	
			(51) <b>H01C 7/02</b>	
			(11) <b>2 198 561</b> 07.12.2015	
			(51) <b>H04L 12/28</b>	



(11) <b>2 208 291</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 378 319</b> 04.12.2015	(51) <b>G02B 5/18</b>	(11) <b>2 460 311</b> 08.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 217 459</b> 03.12.2015	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 379 761</b> 09.12.2015	(51) <b>C22C 18/00</b>	(11) <b>2 461 081</b> 03.12.2015	(51) <b>F17C 1/00</b>
(11) <b>2 221 346</b> 07.12.2015	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 383 371</b> 04.12.2015	(51) <b>C23C 24/08</b>	(11) <b>2 461 488</b> 03.12.2015	(51) <b>H04B 1/74</b>
(11) <b>2 233 154</b> 04.12.2015	(51) <b>A61K 47/44</b>	(11) <b>2 384 035</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>2 462 870</b> 03.12.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 248 002</b> 04.12.2015	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 384 530</b> 07.12.2015	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 468 042</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 36/08</b>
(11) <b>2 268 100</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 88/16</b>	(11) <b>2 384 549</b> 04.12.2015	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 471 898</b> 04.12.2015	(51) <b>C11D 3/37</b>
(11) <b>2 278 946</b> 03.12.2015	(51) <b>A61F 7/02</b>	(11) <b>2 393 241</b> 03.12.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 473 752</b> 08.12.2015	(51) <b>F16D 69/02</b>
(11) <b>2 279 260</b> 03.12.2015	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(11) <b>2 393 974</b> 03.12.2015	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 475 460</b> 03.12.2015	(51) <b>B02C 23/00</b>
(11) <b>2 282 795</b> 04.12.2015	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>2 397 455</b> 03.12.2015	(51) <b>C04B 41/88</b>	(11) <b>2 478 444</b> 08.12.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 283 440</b> 03.12.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 401 796</b> 04.12.2015	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 478 835</b> 07.12.2015	(51) <b>A61B 5/025</b>
(11) <b>2 294 237</b> 07.12.2015	(51) <b>C22C 45/02</b>	(11) <b>2 402 569</b> 07.12.2015	(51) <b>F01N 3/025</b>	(11) <b>2 479 391</b> 08.12.2015	(51) <b>F01N 3/00</b>
(11) <b>2 303 139</b> 03.12.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 408 717</b> 04.12.2015	(51) <b>C02F 1/30</b>	(11) <b>2 483 802</b> 03.12.2015	(51) <b>G01C 21/16</b>
(11) <b>2 307 198</b> 04.12.2015	(51) <b>B32B 37/00</b>	(11) <b>2 413 494</b> 04.12.2015	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>2 485 449</b> 09.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 315 472</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 28/20</b>	(11) <b>2 414 533</b> 07.12.2015	(51) <b>C12P 19/14</b>	(11) <b>2 486 472</b> 08.12.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 318 640</b> 03.12.2015	(51) <b>E21B 10/62</b>	(11) <b>2 415 386</b> 04.12.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 487 777</b> 09.12.2015	(51) <b>H02K 1/18</b>
(11) <b>2 326 977</b> 07.12.2015	(51) <b>G02B 6/10</b>	(11) <b>2 416 507</b> 03.12.2015	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 487 817</b> 08.12.2015	(51) <b>H04B 13/00</b>
(11) <b>2 331 758</b> 04.12.2015	(51) <b>E03D 3/00</b>	(11) <b>2 416 886</b> 07.12.2015	(51) <b>B04C 5/13</b>	(11) <b>2 497 832</b> 04.12.2015	(51) <b>C12P 13/04</b>
(11) <b>2 342 481</b> 03.12.2015	(51) <b>F16H 55/08</b>	(11) <b>2 418 372</b> 07.12.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 498 170</b> 03.12.2015	(51) <b>G06F 3/033</b>
(11) <b>2 346 645</b> 03.12.2015	(51) <b>B25B 13/14</b>	(11) <b>2 422 544</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 499 500</b> 03.12.2015	(51) <b>G01N 35/02</b>
(11) <b>2 348 621</b> 03.12.2015	(51) <b>H02K 33/18</b>	(11) <b>2 429 095</b> 03.12.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 500 618</b> 03.12.2015	(51) <b>F17C 1/06</b>
(11) <b>2 353 113</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 430 109</b> 07.12.2015	(51) <b>B01F 3/08</b>	(11) <b>2 500 969</b> 08.12.2015	(51) <b>H01M 4/66</b>
(11) <b>2 355 000</b> 08.12.2015	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 431 691</b> 09.12.2015	(51) <b>F25D 25/00</b>	(11) <b>2 501 555</b> 03.12.2015	(51) <b>B01F 13/10</b>
(11) <b>2 357 503</b> 08.12.2015	(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>2 434 662</b> 04.12.2015	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 504 863</b> 04.12.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>2 360 498</b> 03.12.2015	(51) <b>G02B 5/122</b>	(11) <b>2 443 879</b> 07.12.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 507 475</b> 04.12.2015	(51) <b>E21B 43/26</b>
(11) <b>2 361 320</b> 07.12.2015	(51) <b>C22C 45/02</b>	(11) <b>2 449 961</b> 04.12.2015	(51) <b>A61B 5/0408</b>	(11) <b>2 507 708</b> 04.12.2015	(51) <b>G06F 21/60</b>
(11) <b>2 375 022</b> 03.12.2015	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 454 619</b> 09.12.2015	(51) <b>G02B 5/18</b>	(11) <b>2 508 634</b> 03.12.2015	(51) <b>C22C 9/06</b>

(11) <b>2 508 786</b> 09.12.2015	(51) <b>F17C 7/00</b>	(11) <b>2 563 878</b> 04.12.2015	(51) <b>C10C 3/14</b>	(11) <b>2 607 416</b> 07.12.2015	(51) <b>C08J 9/12</b>
(11) <b>2 509 709</b> 04.12.2015	(51) <b>B01F 3/12</b>	(11) <b>2 563 977</b> 03.12.2015	(51) <b>E02F 3/43</b>	(11) <b>2 609 582</b> 04.12.2015	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(11) <b>2 512 774</b> 03.12.2015	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 564 616</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 622 406</b> 03.12.2015	(51) <b>G02C 7/10</b>
(11) <b>2 515 232</b> 08.12.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 567 346</b> 08.12.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 623 553</b> 04.12.2015	(51) <b>C08L 7/00</b>
(11) <b>2 515 477</b> 04.12.2015	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 568 519</b> 08.12.2015	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 623 761</b> 09.12.2015	(51) <b>F02G 5/04</b>
(11) <b>2 517 029</b> 07.12.2015	(51) <b>G01R 29/02</b>	(11) <b>2 573 343</b> 08.12.2015	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 625 569</b> 07.12.2015	(51) <b>G03G 9/08</b>
(11) <b>2 520 781</b> 07.12.2015	(51) <b>F02B 19/18</b>	(11) <b>2 573 349</b> 09.12.2015	(51) <b>F01N 3/24</b>	(11) <b>2 626 183</b> 04.12.2015	(51) <b>B29C 43/52</b>
(11) <b>2 522 049</b> 09.12.2015	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 577 412</b> 07.12.2015	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 628 719</b> 07.12.2015	(51) <b>C07C 17/10</b>
(11) <b>2 523 311</b> 03.12.2015	(51) <b>H02K 3/04</b>	(11) <b>2 577 835</b> 08.12.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 629 571</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 52/52</b>
(11) <b>2 528 539</b> 07.12.2015	(51) <b>A61L 27/06</b>	(11) <b>2 577 854</b> 04.12.2015	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 629 656</b> 04.12.2015	(51) <b>A61B 1/005</b>
(11) <b>2 529 468</b> 07.12.2015	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 580 189</b> 09.12.2015	(51) <b>C07C 231/12</b>	(11) <b>2 631 222</b> 08.12.2015	(51) <b>C04B 7/24</b>
(11) <b>2 530 111</b> 08.12.2015	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 580 303</b> 07.12.2015	(51) <b>C11D 7/34</b>	(11) <b>2 633 125</b> 03.12.2015	(51) <b>E02D 5/72</b>
(11) <b>2 534 106</b> 08.12.2015	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 582 163</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 634 217</b> 09.12.2015	(51) <b>C08L 67/04</b>
(11) <b>2 534 643</b> 09.12.2015	(51) <b>H04N 19/172</b>	(11) <b>2 583 961</b> 08.12.2015	(51) <b>C07C 269/04</b>	(11) <b>2 636 939</b> 04.12.2015	(51) <b>F21V 25/02</b>
(11) <b>2 535 477</b> 04.12.2015	(51) <b>E04D 13/18</b>	(11) <b>2 584 603</b> 09.12.2015	(51) <b>B32B 15/06</b>	(11) <b>2 639 288</b> 09.12.2015	(51) <b>C10J 3/00</b>
(11) <b>2 541 661</b> 03.12.2015	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 586 009</b> 04.12.2015	(51) <b>G06T 1/20</b>	(11) <b>2 640 101</b> 08.12.2015	(51) <b>H04W 4/12</b>
(11) <b>2 541 988</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 592 681</b> 09.12.2015	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 642 431</b> 04.12.2015	(51) <b>G06N 5/04</b>
(11) <b>2 544 982</b> 07.12.2015	(51) <b>B66B 15/04</b>	(11) <b>2 599 227</b> 03.12.2015	(51) <b>H03M 7/30</b>	(11) <b>2 642 505</b> 04.12.2015	(51) <b>H01J 5/02</b>
(11) <b>2 546 069</b> 03.12.2015	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 599 830</b> 07.12.2015	(51) <b>C08L 27/04</b>	(11) <b>2 642 702</b> 03.12.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 554 104</b> 03.12.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 600 396</b> 09.12.2015	(51) <b>H01L 23/04</b>	(11) <b>2 643 361</b> 09.12.2015	(51) <b>C08F 8/40</b>
(11) <b>2 554 525</b> 08.12.2015	(51) <b>C04B 35/80</b>	(11) <b>2 600 562</b> 04.12.2015	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 643 962</b> 08.12.2015	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 555 524</b> 04.12.2015	(51) <b>H04N 19/13</b>	(11) <b>2 601 271</b> 07.12.2015	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 644 188</b> 04.12.2015	(51) <b>A61K 8/73</b>
(11) <b>2 556 828</b> 04.12.2015	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 601 645</b> 04.12.2015	(51) <b>G08B 23/00</b>	(11) <b>2 644 584</b> 03.12.2015	(51) <b>C07C 4/06</b>
(11) <b>2 557 063</b> 07.12.2015	(51) <b>B66B 13/30</b>	(11) <b>2 601 732</b> 04.12.2015	(51) <b>H02K 19/36</b>	(11) <b>2 644 737</b> 03.12.2015	(51) <b>C23C 2/06</b>
(11) <b>2 559 250</b> 08.12.2015	(51) <b>H04N 19/139</b>	(11) <b>2 605 904</b> 04.12.2015	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 645 409</b> 09.12.2015	(51) <b>H01L 21/60</b>
(11) <b>2 562 428</b> 09.12.2015	(51) <b>B22C 9/24</b>	(11) <b>2 607 000</b> 04.12.2015	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 648 569</b> 09.12.2015	(51) <b>A45D 44/22</b>

(11) <b>2 652 115</b> 07.12.2015	(51) <b>C11D 3/44</b>	(11) <b>2 682 437</b> 07.12.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 724 053</b> 08.12.2015	(51) <b>F04B 49/10</b>
(11) <b>2 653 500</b> 09.12.2015	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 683 990</b> 04.12.2015	(51) <b>F24H 1/20</b>	(11) <b>2 725 593</b> 03.12.2015	(51) <b>H01F 41/02</b>
(11) <b>2 653 734</b> 04.12.2015	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 685 272</b> 09.12.2015	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 725 933</b> 07.12.2015	(51) <b>A41D 10/00</b>
(11) <b>2 654 337</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 687 434</b> 08.12.2015	(51) <b>B63C 11/40</b>	(11) <b>2 728 973</b> 03.12.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 657 105</b> 08.12.2015	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 689 959</b> 03.12.2015	(51) <b>B60P 3/16</b>	(11) <b>2 729 652</b> 04.12.2015	(51) <b>E21B 7/02</b>
(11) <b>2 657 626</b> 03.12.2015	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 689 960</b> 03.12.2015	(51) <b>B60P 3/16</b>	(11) <b>2 732 112</b> 08.12.2015	(51) <b>E05B 15/00</b>
(11) <b>2 657 739</b> 08.12.2015	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 692 474</b> 09.12.2015	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 732 893</b> 08.12.2015	(51) <b>B23F 21/02</b>
(11) <b>2 661 132</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 52/30</b>	(11) <b>2 692 499</b> 04.12.2015	(51) <b>B29C 43/04</b>	(11) <b>2 732 894</b> 04.12.2015	(51) <b>B23F 21/02</b>
(11) <b>2 661 688</b> 07.12.2015	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>2 693 428</b> 03.12.2015	(51) <b>G10K 15/02</b>	(11) <b>2 733 554</b> 04.12.2015	(51) <b>G05B 11/36</b>
(11) <b>2 662 184</b> 08.12.2015	(51) <b>B03C 1/14</b>	(11) <b>2 693 602</b> 03.12.2015	(51) <b>H02K 1/02</b>	(11) <b>2 736 287</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 663 887</b> 07.12.2015	(51) <b>G02B 6/255</b>	(11) <b>2 694 774</b> 09.12.2015	(51) <b>E21B 29/04</b>	(11) <b>2 741 399</b> 04.12.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>2 664 675</b> 07.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 696 498</b> 08.12.2015	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 741 547</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 48/08</b>
(11) <b>2 665 443</b> 07.12.2015	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 696 628</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>2 743 027</b> 09.12.2015	(51) <b>B23K 37/04</b>
(11) <b>2 667 114</b> 04.12.2015	(51) <b>F24J 2/48</b>	(11) <b>2 708 884</b> 09.12.2015	(51) <b>G01N 27/72</b>	(11) <b>2 747 272</b> 08.12.2015	(51) <b>H02P 21/00</b>
(11) <b>2 668 228</b> 07.12.2015	(51) <b>C08K 3/06</b>	(11) <b>2 711 528</b> 07.12.2015	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 747 799</b> 03.12.2015	(51) <b>A61L 31/04</b>
(11) <b>2 668 665</b> 09.12.2015	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 711 806</b> 08.12.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 748 561</b> 03.12.2015	(51) <b>G01C 21/20</b>
(11) <b>2 668 737</b> 08.12.2015	(51) <b>H04L 9/28</b>	(11) <b>2 714 158</b> 08.12.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 748 915</b> 09.12.2015	(51) <b>H02K 11/00</b>
(11) <b>2 672 524</b> 07.12.2015	(51) <b>H02S 30/10</b>	(11) <b>2 714 339</b> 04.12.2015	(51) <b>B25B 23/151</b>	(11) <b>2 748 979</b> 09.12.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 676 444</b> 04.12.2015	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>2 715 568</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 749 028</b> 03.12.2015	(51) <b>H04N 19/176</b>
(11) <b>2 676 816</b> 07.12.2015	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 716 387</b> 08.12.2015	(51) <b>B22F 1/02</b>	(11) <b>2 749 403</b> 08.12.2015	(51) <b>B29D 30/30</b>
(11) <b>2 676 827</b> 09.12.2015	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 717 113</b> 04.12.2015	(51) <b>G05G 5/03</b>	(11) <b>2 751 661</b> 03.12.2015	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 678 725</b> 04.12.2015	(51) <b>G02B 6/255</b>	(11) <b>2 717 267</b> 09.12.2015	(51) <b>G11B 5/84</b>	(11) <b>2 751 706</b> 07.12.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 678 852</b> 03.12.2015	(51) <b>G09F 15/00</b>	(11) <b>2 717 625</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 36/04</b>	(11) <b>2 752 269</b> 04.12.2015	(51) <b>B23K 26/12</b>
(11) <b>2 679 407</b> 04.12.2015	(51) <b>B60C 3/06</b>	(11) <b>2 718 046</b> 09.12.2015	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 752 702</b> 09.12.2015	(51) <b>G02B 27/30</b>
(11) <b>2 680 048</b> 04.12.2015	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 721 255</b> 04.12.2015	(51) <b>E21D 20/00</b>	(11) <b>2 752 975</b> 04.12.2015	(51) <b>H02K 7/18</b>
(11) <b>2 681 252</b> 07.12.2015	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>2 722 270</b> 08.12.2015	(51) <b>B63H 5/10</b>	(11) <b>2 753 738</b> 03.12.2015	(51) <b>D02G 3/02</b>



(11) <b>2 754 130</b> 07.12.2015	(51) <b>G06T 17/20</b>	(11) <b>2 771 665</b> 03.12.2015	(51) <b>G01N 1/36</b>	(11) <b>2 784 292</b> 03.12.2015	(51) <b>F02D 29/02</b>
(11) <b>2 755 888</b> 04.12.2015	(51) <b>B63C 11/04</b>	(11) <b>2 772 697</b> 09.12.2015	(51) <b>F24F 3/14</b>	(11) <b>2 785 212</b> 07.12.2015	(51) <b>A45C 11/24</b>
(11) <b>2 756 690</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 773 021</b> 09.12.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 785 290</b> 09.12.2015	(51) <b>A61F 5/453</b>
(11) <b>2 757 451</b> 07.12.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 773 412</b> 09.12.2015	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 786 208</b> 03.12.2015	(51) <b>G03G 5/06</b>
(11) <b>2 758 941</b> 07.12.2015	(51) <b>G06T 17/05</b>	(11) <b>2 773 590</b> 07.12.2015	(51) <b>C10M 177/00</b>	(11) <b>2 786 216</b> 07.12.2015	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>2 759 102</b> 04.12.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 773 984</b> 04.12.2015	(51) <b>G01V 1/30</b>	(11) <b>2 786 441</b> 08.12.2015	(51) <b>C25D 3/66</b>
(11) <b>2 760 879</b> 04.12.2015	(51) <b>C07K 1/107</b>	(11) <b>2 774 066</b> 08.12.2015	(51) <b>E21B 43/267</b>	(11) <b>2 786 827</b> 04.12.2015	(51) <b>B23K 1/19</b>
(11) <b>2 761 681</b> 04.12.2015	(51) <b>H01L 35/12</b>	(11) <b>2 774 140</b> 07.12.2015	(51) <b>G09F 15/00</b>	(11) <b>2 787 801</b> 09.12.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 761 838</b> 03.12.2015	(51) <b>H04L 29/02</b>	(11) <b>2 775 584</b> 08.12.2015	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 788 678</b> 07.12.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 762 360</b> 03.12.2015	(51) <b>B60Q 1/24</b>	(11) <b>2 776 217</b> 03.12.2015	(51) <b>B26B 19/06</b>	(11) <b>2 789 204</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 88/02</b>
(11) <b>2 762 379</b> 09.12.2015	(51) <b>B61L 3/02</b>	(11) <b>2 776 660</b> 03.12.2015	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 789 789</b> 08.12.2015	(51) <b>E21B 10/64</b>
(11) <b>2 762 556</b> 09.12.2015	(51) <b>C11D 1/02</b>	(11) <b>2 777 026</b> 07.12.2015	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>2 789 870</b> 08.12.2015	(51) <b>F16D 25/12</b>
(11) <b>2 762 798</b> 09.12.2015	(51) <b>F24F 13/20</b>	(11) <b>2 778 555</b> 09.12.2015	(51) <b>F24H 4/02</b>	(11) <b>2 790 008</b> 03.12.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 764 325</b> 08.12.2015	(51) <b>G01B 11/02</b>	(11) <b>2 779 395</b> 07.12.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 790 045</b> 03.12.2015	(51) <b>G02B 6/00</b>
(11) <b>2 764 447</b> 08.12.2015	(51) <b>G06F 17/21</b>	(11) <b>2 779 649</b> 09.12.2015	(51) <b>H04N 19/52</b>	(11) <b>2 790 251</b> 08.12.2015	(51) <b>H01M 4/02</b>
(11) <b>2 764 493</b> 03.12.2015	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(11) <b>2 779 903</b> 04.12.2015	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 791 003</b> 08.12.2015	(51) <b>B64C 3/20</b>
(11) <b>2 764 509</b> 07.12.2015	(51) <b>G10K 11/16</b>	(11) <b>2 780 826</b> 03.12.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 791 123</b> 07.12.2015	(51) <b>C07D 307/20</b>
(11) <b>2 766 584</b> 03.12.2015	(51) <b>F01L 7/02</b>	(11) <b>2 781 411</b> 03.12.2015	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 791 160</b> 07.12.2015	(51) <b>A61K 48/00</b>
(11) <b>2 766 683</b> 04.12.2015	(51) <b>F27B 5/14</b>	(11) <b>2 781 431</b> 07.12.2015	(51) <b>B62B 7/08</b>	(11) <b>2 791 892</b> 07.12.2015	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(11) <b>2 767 518</b> 07.12.2015	(51) <b>C03C 8/16</b>	(11) <b>2 782 123</b> 07.12.2015	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>2 792 140</b> 09.12.2015	(51) <b>H04N 7/10</b>
(11) <b>2 767 772</b> 04.12.2015	(51) <b>F24F 3/147</b>	(11) <b>2 782 215</b> 08.12.2015	(51) <b>H02K 7/02</b>	(11) <b>2 792 186</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 28/02</b>
(11) <b>2 768 071</b> 08.12.2015	(51) <b>H01M 16/00</b>	(11) <b>2 782 224</b> 08.12.2015	(51) <b>H02K 15/04</b>	(11) <b>2 792 430</b> 04.12.2015	(51) <b>B21H 5/00</b>
(11) <b>2 768 589</b> 08.12.2015	(51) <b>A63F 9/24</b>	(11) <b>2 782 227</b> 08.12.2015	(51) <b>H02K 21/16</b>	(11) <b>2 792 474</b> 09.12.2015	(51) <b>B29D 30/72</b>
(11) <b>2 769 264</b> 04.12.2015	(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) <b>2 782 427</b> 04.12.2015	(51) <b>H05B 33/10</b>	(11) <b>2 792 888</b> 04.12.2015	(51) <b>F15B 11/00</b>
(11) <b>2 769 265</b> 07.12.2015	(51) <b>G03B 21/00</b>	(11) <b>2 783 850</b> 04.12.2015	(51) <b>B32B 27/20</b>	(11) <b>2 793 281</b> 07.12.2015	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>2 771 231</b> 07.12.2015	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>2 783 973</b> 07.12.2015	(51) <b>B62M 7/12</b>	(11) <b>2 793 763</b> 04.12.2015	(51) <b>A61F 2/76</b>

(11) <b>2 795 214</b> 09.12.2015	(51) <b>F25J 1/02</b>	(11) <b>2 803 008</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 811 184</b> 07.12.2015	(51) <b>F16C 11/06</b>
(11) <b>2 795 512</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 21/30</b>	(11) <b>2 803 427</b> 03.12.2015	(51) <b>B22D 11/128</b>	(11) <b>2 811 198</b> 03.12.2015	(51) <b>F16F 1/32</b>
(11) <b>2 795 952</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 804 196</b> 07.12.2015	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 811 231</b> 08.12.2015	(51) <b>F24C 15/16</b>
(11) <b>2 795 986</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 804 428</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 811 746</b> 04.12.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 797 266</b> 04.12.2015	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 804 476</b> 03.12.2015	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 812 028</b> 08.12.2015	(51) <b>C07K 16/24</b>
(11) <b>2 797 526</b> 03.12.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 804 553</b> 07.12.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 812 530</b> 09.12.2015	(51) <b>E21B 41/04</b>
(11) <b>2 797 567</b> 04.12.2015	(51) <b>A61F 13/76</b>	(11) <b>2 805 022</b> 04.12.2015	(51) <b>F01D 9/00</b>	(11) <b>2 812 570</b> 09.12.2015	(51) <b>F03G 7/06</b>
(11) <b>2 797 745</b> 08.12.2015	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 805 249</b> 07.12.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 812 658</b> 08.12.2015	(51) <b>G01D 18/00</b>
(11) <b>2 797 756</b> 08.12.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 805 838</b> 07.12.2015	(51) <b>B60C 19/08</b>	(11) <b>2 812 762</b> 09.12.2015	(51) <b>G05B 23/02</b>
(11) <b>2 798 626</b> 03.12.2015	(51) <b>B60Q 1/50</b>	(11) <b>2 806 132</b> 03.12.2015	(51) <b>F01N 13/08</b>	(11) <b>2 812 849</b> 03.12.2015	(51) <b>G06K 9/46</b>
(11) <b>2 798 639</b> 09.12.2015	(51) <b>G11C 29/44</b>	(11) <b>2 806 324</b> 09.12.2015	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 812 879</b> 04.12.2015	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(11) <b>2 798 848</b> 04.12.2015	(51) <b>H04N 21/234</b>	(11) <b>2 806 545</b> 07.12.2015	(51) <b>H02K 21/14</b>	(11) <b>2 812 937</b> 03.12.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 799 208</b> 07.12.2015	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 807 180</b> 09.12.2015	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 813 132</b> 04.12.2015	(51) <b>H05K 3/46</b>
(11) <b>2 799 213</b> 08.12.2015	(51) <b>B29C 69/00</b>	(11) <b>2 807 271</b> 07.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 813 709</b> 08.12.2015	(51) <b>F04D 13/02</b>
(11) <b>2 799 254</b> 04.12.2015	(51) <b>B60C 11/01</b>	(11) <b>2 807 521</b> 09.12.2015	(51) <b>G03B 17/08</b>	(11) <b>2 814 271</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 8/10</b>
(11) <b>2 800 088</b> 03.12.2015	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 807 575</b> 03.12.2015	(51) <b>G06F 17/21</b>	(11) <b>2 814 295</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 68/04</b>
(11) <b>2 800 311</b> 07.12.2015	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>2 807 577</b> 07.12.2015	(51) <b>G06F 17/21</b>	(11) <b>2 814 856</b> 03.12.2015	(51) <b>C08F 265/06</b>
(11) <b>2 800 652</b> 07.12.2015	(51) <b>B26D 1/29</b>	(11) <b>2 807 754</b> 03.12.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 815 077</b> 09.12.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>2 800 985</b> 07.12.2015	(51) <b>G01V 1/42</b>	(11) <b>2 808 831</b> 04.12.2015	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 815 142</b> 08.12.2015	(51) <b>F16C 33/54</b>
(11) <b>2 801 395</b> 07.12.2015	(51) <b>A63B 53/00</b>	(11) <b>2 809 470</b> 08.12.2015	(51) <b>B25D 17/04</b>	(11) <b>2 815 253</b> 07.12.2015	(51) <b>G01S 19/43</b>
(11) <b>2 801 765</b> 09.12.2015	(51) <b>F24F 11/04</b>	(11) <b>2 809 519</b> 09.12.2015	(51) <b>B32B 37/00</b>	(11) <b>2 815 450</b> 03.12.2015	(51) <b>H01M 10/054</b>
(11) <b>2 802 056</b> 04.12.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 810 445</b> 07.12.2015	(51) <b>H04N 21/462</b>	(11) <b>2 816 225</b> 04.12.2015	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 802 058</b> 07.12.2015	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 810 492</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 817 227</b> 04.12.2015	(51) <b>B65B 31/04</b>
(11) <b>2 802 570</b> 07.12.2015	(51) <b>C07D 307/48</b>	(11) <b>2 810 509</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 817 325</b> 08.12.2015	(51) <b>C07K 14/37</b>
(11) <b>2 802 840</b> 04.12.2015	(51) <b>F42B 3/02</b>	(11) <b>2 810 540</b> 03.12.2015	(51) <b>H05K 3/10</b>	(11) <b>2 817 421</b> 04.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 802 867</b> 03.12.2015	(51) <b>G01N 30/50</b>	(11) <b>2 810 541</b> 04.12.2015	(51) <b>H05K 3/10</b>	(11) <b>2 817 440</b> 09.12.2015	(51) <b>D02G 3/02</b>

(11) <b>2 817 544</b> 03.12.2015	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 823 351</b> 09.12.2015	(51) <b>G03B 9/06</b>	(11) <b>2 827 216</b> 04.12.2015	(51) <b>G05D 23/19</b>
(11) <b>2 817 689</b> 03.12.2015	(51) <b>G05D 1/10</b>	(11) <b>2 823 377</b> 04.12.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 827 229</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 817 853</b> 03.12.2015	(51) <b>H01R 13/6581</b>	(11) <b>2 823 385</b> 07.12.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 827 695</b> 04.12.2015	(51) <b>A01B 5/08</b>
(11) <b>2 817 890</b> 04.12.2015	(51) <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>2 823 393</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 827 734</b> 07.12.2015	(51) <b>A45C 13/36</b>
(11) <b>2 817 932</b> 07.12.2015	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 823 768</b> 07.12.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 827 828</b> 03.12.2015	(51) <b>A61K 6/02</b>
(11) <b>2 817 984</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 4/14</b>	(11) <b>2 823 920</b> 04.12.2015	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 828 181</b> 03.12.2015	(51) <b>B65G 17/08</b>
(11) <b>2 818 065</b> 03.12.2015	(51) <b>A42B 1/24</b>	(11) <b>2 824 444</b> 09.12.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 828 182</b> 04.12.2015	(51) <b>B65G 17/44</b>
(11) <b>2 818 222</b> 07.12.2015	(51) <b>B01D 33/06</b>	(11) <b>2 824 484</b> 04.12.2015	(51) <b>G01V 3/10</b>	(11) <b>2 828 190</b> 09.12.2015	(51) <b>B66B 13/12</b>
(11) <b>2 818 259</b> 07.12.2015	(51) <b>B21B 1/46</b>	(11) <b>2 824 719</b> 08.12.2015	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 828 289</b> 03.12.2015	(51) <b>C07K 14/475</b>
(11) <b>2 819 485</b> 09.12.2015	(51) <b>H05B 33/02</b>	(11) <b>2 825 122</b> 09.12.2015	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 828 727</b> 03.12.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 819 682</b> 09.12.2015	(51) <b>A61K 31/74</b>	(11) <b>2 825 270</b> 08.12.2015	(51) <b>A63F 9/24</b>	(11) <b>2 828 805</b> 07.12.2015	(51) <b>G06N 5/02</b>
(11) <b>2 819 730</b> 03.12.2015	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 825 271</b> 08.12.2015	(51) <b>A63F 9/24</b>	(11) <b>2 829 099</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 48/20</b>
(11) <b>2 820 411</b> 03.12.2015	(51) <b>G01N 31/16</b>	(11) <b>2 825 838</b> 08.12.2015	(51) <b>G01B 3/12</b>	(11) <b>2 829 262</b> 07.12.2015	(51) <b>A61K 6/02</b>
(11) <b>2 820 488</b> 04.12.2015	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 825 848</b> 08.12.2015	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 829 355</b> 04.12.2015	(51) <b>B23Q 3/00</b>
(11) <b>2 820 593</b> 09.12.2015	(51) <b>G06T 3/00</b>	(11) <b>2 825 906</b> 07.12.2015	(51) <b>G02B 6/46</b>	(11) <b>2 829 496</b> 09.12.2015	(51) <b>B65G 43/00</b>
(11) <b>2 820 914</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 84/12</b>	(11) <b>2 825 960</b> 08.12.2015	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>2 829 683</b> 07.12.2015	(51) <b>E06B 7/092</b>
(11) <b>2 821 726</b> 09.12.2015	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 826 172</b> 03.12.2015	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 829 816</b> 09.12.2015	(51) <b>F24F 13/22</b>
(11) <b>2 821 850</b> 09.12.2015	(51) <b>G03B 21/62</b>	(11) <b>2 826 234</b> 04.12.2015	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>2 829 996</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 21/44</b>
(11) <b>2 821 957</b> 04.12.2015	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 826 311</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 830 138</b> 09.12.2015	(51) <b>H01M 8/16</b>
(11) <b>2 822 146</b> 04.12.2015	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 826 337</b> 04.12.2015	(51) <b>H05B 6/70</b>	(11) <b>2 830 142</b> 04.12.2015	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(11) <b>2 822 170</b> 09.12.2015	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 826 494</b> 03.12.2015	(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) <b>2 830 197</b> 09.12.2015	(51) <b>H02K 5/14</b>
(11) <b>2 822 443</b> 09.12.2015	(51) <b>A47L 17/06</b>	(11) <b>2 826 558</b> 03.12.2015	(51) <b>B01J 23/04</b>	(11) <b>2 830 505</b> 09.12.2015	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 822 592</b> 07.12.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 826 561</b> 09.12.2015	(51) <b>B01J 23/85</b>	(11) <b>2 830 683</b> 03.12.2015	(51) <b>A61M 5/31</b>
(11) <b>2 822 615</b> 07.12.2015	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>2 826 573</b> 08.12.2015	(51) <b>B21K 1/05</b>	(11) <b>2 830 891</b> 07.12.2015	(51) <b>B60C 11/13</b>
(11) <b>2 823 040</b> 07.12.2015	(51) <b>C12N 5/0789</b>	(11) <b>2 826 836</b> 04.12.2015	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>2 831 082</b> 07.12.2015	(51) <b>C07D 493/22</b>
(11) <b>2 823 136</b> 09.12.2015	(51) <b>E21B 29/06</b>	(11) <b>2 827 038</b> 07.12.2015	(51) <b>F16L 37/092</b>	(11) <b>2 831 101</b> 09.12.2015	(51) <b>C07K 14/435</b>



(11) <b>2 831 110</b> 07.12.2015	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 833 984</b> 04.12.2015	(51) <b>B01D 15/04</b>	(11) <b>2 836 133</b> 03.12.2015	(51) <b>A61B 10/02</b>
(11) <b>2 831 416</b> 09.12.2015	(51) <b>F03G 3/00</b>	(11) <b>2 834 173</b> 08.12.2015	(51) <b>B65G 15/08</b>	(11) <b>2 836 170</b> 09.12.2015	(51) <b>A61F 9/007</b>
(11) <b>2 831 645</b> 04.12.2015	(51) <b>G01V 3/26</b>	(11) <b>2 834 406</b> 04.12.2015	(51) <b>D06P 1/02</b>	(11) <b>2 836 280</b> 04.12.2015	(51) <b>A63G 7/00</b>
(11) <b>2 831 719</b> 04.12.2015	(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) <b>2 834 429</b> 07.12.2015	(51) <b>E04F 15/024</b>	(11) <b>2 836 290</b> 07.12.2015	(51) <b>B01D 69/12</b>
(11) <b>2 831 749</b> 03.12.2015	(51) <b>G06F 15/80</b>	(11) <b>2 834 569</b> 09.12.2015	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 836 382</b> 03.12.2015	(51) <b>B60J 5/04</b>
(11) <b>2 832 007</b> 03.12.2015	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 834 617</b> 07.12.2015	(51) <b>G01N 21/01</b>	(11) <b>2 836 441</b> 04.12.2015	(51) <b>A61J 1/20</b>
(11) <b>2 832 137</b> 07.12.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 834 702</b> 08.12.2015	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>2 836 636</b> 08.12.2015	(51) <b>D06M 15/333</b>
(11) <b>2 832 138</b> 07.12.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 834 727</b> 03.12.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 836 821</b> 07.12.2015	(51) <b>G01N 21/65</b>
(11) <b>2 832 289</b> 03.12.2015	(51) <b>A61B 5/0245</b>	(11) <b>2 834 840</b> 09.12.2015	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>2 836 861</b> 04.12.2015	(51) <b>G01V 3/38</b>
(11) <b>2 832 429</b> 04.12.2015	(51) <b>B01D 71/02</b>	(11) <b>2 834 868</b> 09.12.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 836 937</b> 07.12.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 832 487</b> 07.12.2015	(51) <b>B23K 9/173</b>	(11) <b>2 834 895</b> 03.12.2015	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 836 965</b> 08.12.2015	(51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>2 832 495</b> 08.12.2015	(51) <b>B24B 5/36</b>	(11) <b>2 834 995</b> 04.12.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 837 111</b> 07.12.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 832 623</b> 08.12.2015	(51) <b>B61L 3/12</b>	(11) <b>2 835 008</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 837 131</b> 03.12.2015	(51) <b>H04L 12/22</b>
(11) <b>2 832 662</b> 03.12.2015	(51) <b>B65D 83/14</b>	(11) <b>2 835 273</b> 04.12.2015	(51) <b>B60C 7/10</b>	(11) <b>2 837 174</b> 08.12.2015	(51) <b>H04N 5/335</b>
(11) <b>2 832 765</b> 09.12.2015	(51) <b>C08G 65/329</b>	(11) <b>2 835 325</b> 08.12.2015	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 837 205</b> 04.12.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(11) <b>2 832 821</b> 04.12.2015	(51) <b>C09K 19/38</b>	(11) <b>2 835 411</b> 07.12.2015	(51) <b>C09K 19/34</b>	(11) <b>2 837 228</b> 08.12.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 832 978</b> 03.12.2015	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 835 568</b> 03.12.2015	(51) <b>F16L 19/02</b>	(11) <b>2 837 241</b> 08.12.2015	(51) <b>H04W 48/04</b>
(11) <b>2 832 994</b> 04.12.2015	(51) <b>F04B 1/26</b>	(11) <b>2 835 574</b> 08.12.2015	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 837 255</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 88/18</b>
(11) <b>2 833 010</b> 08.12.2015	(51) <b>F16C 33/38</b>	(11) <b>2 835 617</b> 04.12.2015	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 837 288</b> 04.12.2015	(51) <b>A21B 5/04</b>
(11) <b>2 833 082</b> 04.12.2015	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 835 621</b> 07.12.2015	(51) <b>G01F 1/684</b>	(11) <b>2 837 335</b> 04.12.2015	(51) <b>A61B 10/00</b>
(11) <b>2 833 184</b> 07.12.2015	(51) <b>G02B 7/12</b>	(11) <b>2 835 660</b> 07.12.2015	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 837 496</b> 08.12.2015	(51) <b>B32B 27/32</b>
(11) <b>2 833 429</b> 04.12.2015	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 835 749</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 837 602</b> 04.12.2015	(51) <b>C02F 1/44</b>
(11) <b>2 833 704</b> 03.12.2015	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 835 861</b> 03.12.2015	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 837 633</b> 07.12.2015	(51) <b>C07D 487/22</b>
(11) <b>2 833 708</b> 04.12.2015	(51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>2 835 963</b> 03.12.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 837 839</b> 03.12.2015	(51) <b>F16C 33/78</b>
(11) <b>2 833 774</b> 08.12.2015	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 836 027</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 837 858</b> 09.12.2015	(51) <b>F16J 15/22</b>
(11) <b>2 833 798</b> 04.12.2015	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 836 117</b> 03.12.2015	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 837 860</b> 09.12.2015	(51) <b>F16J 15/22</b>

(11) <b>2 837 998</b> 03.12.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 839 782</b> 09.12.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 841 316</b> 08.12.2015	(51) <b>B60W 30/10</b>
(11) <b>2 838 206</b> 09.12.2015	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 839 818</b> 04.12.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 841 604</b> 09.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 838 262</b> 09.12.2015	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 839 976</b> 04.12.2015	(51) <b>B60C 15/00</b>	(11) <b>2 841 767</b> 09.12.2015	(51) <b>F03D 9/00</b>
(11) <b>2 838 264</b> 07.12.2015	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 840 068</b> 04.12.2015	(51) <b>C01G 45/02</b>	(11) <b>2 841 830</b> 03.12.2015	(51) <b>F16K 1/22</b>
(11) <b>2 838 402</b> 03.12.2015	(51) <b>A47G 29/22</b>	(11) <b>2 840 098</b> 08.12.2015	(51) <b>C08F 216/12</b>	(11) <b>2 841 841</b> 07.12.2015	(51) <b>F16N 29/00</b>
(11) <b>2 838 455</b> 07.12.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 840 133</b> 07.12.2015	(51) <b>C12N 5/074</b>	(11) <b>2 841 881</b> 03.12.2015	(51) <b>G01D 11/00</b>
(11) <b>2 838 456</b> 09.12.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 840 137</b> 04.12.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 841 928</b> 07.12.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 838 467</b> 09.12.2015	(51) <b>A61C 17/02</b>	(11) <b>2 840 315</b> 09.12.2015	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>2 841 934</b> 03.12.2015	(51) <b>G01N 27/62</b>
(11) <b>2 838 533</b> 04.12.2015	(51) <b>A61K 31/4365</b>	(11) <b>2 840 418</b> 08.12.2015	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 842 046</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 838 701</b> 03.12.2015	(51) <b>B28C 5/12</b>	(11) <b>2 840 431</b> 04.12.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 842 228</b> 03.12.2015	(51) <b>H03K 17/08</b>
(11) <b>2 838 787</b> 08.12.2015	(51) <b>B63C 11/30</b>	(11) <b>2 840 601</b> 09.12.2015	(51) <b>H01L 21/687</b>	(11) <b>2 842 329</b> 09.12.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 838 840</b> 07.12.2015	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 840 641</b> 08.12.2015	(51) <b>H01M 10/0569</b>	(11) <b>2 842 333</b> 03.12.2015	(51) <b>H04N 15/00</b>
(11) <b>2 838 974</b> 08.12.2015	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>2 840 642</b> 08.12.2015	(51) <b>H01M 10/0569</b>	(11) <b>2 842 349</b> 03.12.2015	(51) <b>H04R 19/04</b>
(11) <b>2 838 995</b> 03.12.2015	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>2 840 695</b> 04.12.2015	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 842 358</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 839 169</b> 07.12.2015	(51) <b>F15B 15/28</b>	(11) <b>2 840 785</b> 07.12.2015	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 842 368</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>2 839 276</b> 07.12.2015	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>2 840 836</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>2 842 401</b> 08.12.2015	(51) <b>H05K 5/02</b>
(11) <b>2 839 282</b> 04.12.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 840 839</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 842 417</b> 07.12.2015	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>2 839 287</b> 04.12.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 840 864</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 88/10</b>	(11) <b>2 842 512</b> 03.12.2015	(51) <b>A61B 19/02</b>
(11) <b>2 839 332</b> 09.12.2015	(51) <b>G03B 5/06</b>	(11) <b>2 840 894</b> 07.12.2015	(51) <b>A01N 25/28</b>	(11) <b>2 842 554</b> 08.12.2015	(51) <b>A61K 31/20</b>
(11) <b>2 839 400</b> 07.12.2015	(51) <b>G06F 21/83</b>	(11) <b>2 840 913</b> 09.12.2015	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 842 613</b> 07.12.2015	(51) <b>A63H 27/20</b>
(11) <b>2 839 484</b> 08.12.2015	(51) <b>G21C 19/40</b>	(11) <b>2 840 940</b> 09.12.2015	(51) <b>A47G 25/32</b>	(11) <b>2 842 669</b> 08.12.2015	(51) <b>B23B 29/32</b>
(11) <b>2 839 486</b> 03.12.2015	(51) <b>H01B 7/04</b>	(11) <b>2 840 963</b> 09.12.2015	(51) <b>A61B 5/03</b>	(11) <b>2 842 930</b> 09.12.2015	(51) <b>C07C 37/00</b>
(11) <b>2 839 611</b> 04.12.2015	(51) <b>H04L 12/703</b>	(11) <b>2 841 005</b> 07.12.2015	(51) <b>A61C 19/02</b>	(11) <b>2 843 002</b> 07.12.2015	(51) <b>C08L 83/06</b>
(11) <b>2 839 624</b> 03.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 841 018</b> 07.12.2015	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 843 030</b> 09.12.2015	(51) <b>C10L 3/06</b>
(11) <b>2 839 639</b> 07.12.2015	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 841 072</b> 07.12.2015	(51) <b>A61K 31/5415</b>	(11) <b>2 843 039</b> 04.12.2015	(51) <b>C12N 1/21</b>
(11) <b>2 839 656</b> 03.12.2015	(51) <b>H04N 19/593</b>	(11) <b>2 841 134</b> 03.12.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 843 055</b> 03.12.2015	(51) <b>C12Q 1/02</b>

(11) <b>2 843 061</b> 04.12.2015	(51) <b>C13K 1/02</b>	(11) <b>2 844 776</b> 07.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 847 047</b> 04.12.2015	(51) <b>B60R 25/09</b>
(11) <b>2 843 073</b> 04.12.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 844 923</b> 04.12.2015	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 847 050</b> 07.12.2015	(51) <b>B60W 10/24</b>
(11) <b>2 843 081</b> 03.12.2015	(51) <b>C23C 2/06</b>	(11) <b>2 845 052</b> 04.12.2015	(51) <b>G03B 17/00</b>	(11) <b>2 847 109</b> 08.12.2015	(51) <b>G01N 35/04</b>
(11) <b>2 843 413</b> 04.12.2015	(51) <b>G01N 33/66</b>	(11) <b>2 845 094</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 847 166</b> 07.12.2015	(51) <b>H01L 51/30</b>
(11) <b>2 843 488</b> 09.12.2015	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 845 118</b> 07.12.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 847 330</b> 08.12.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 843 579</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 845 160</b> 07.12.2015	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(11) <b>2 847 357</b> 04.12.2015	(51) <b>C21C 1/04</b>
(11) <b>2 843 583</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 845 164</b> 03.12.2015	(51) <b>G06T 3/00</b>	(11) <b>2 847 361</b> 03.12.2015	(51) <b>C22C 21/12</b>
(11) <b>2 843 608</b> 04.12.2015	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 845 174</b> 04.12.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 847 392</b> 07.12.2015	(51) <b>E03C 1/05</b>
(11) <b>2 843 668</b> 07.12.2015	(51) <b>H01B 7/02</b>	(11) <b>2 845 247</b> 03.12.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 847 413</b> 04.12.2015	(51) <b>E21B 10/46</b>
(11) <b>2 843 768</b> 03.12.2015	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>2 845 331</b> 08.12.2015	(51) <b>H04B 10/27</b>	(11) <b>2 847 501</b> 08.12.2015	(51) <b>F16K 31/126</b>
(11) <b>2 843 785</b> 07.12.2015	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 845 432</b> 08.12.2015	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 847 559</b> 03.12.2015	(51) <b>G01J 3/26</b>
(11) <b>2 843 921</b> 03.12.2015	(51) <b>H04M 3/00</b>	(11) <b>2 845 630</b> 07.12.2015	(51) <b>A63B 29/08</b>	(11) <b>2 847 696</b> 08.12.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 843 925</b> 03.12.2015	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>2 845 788</b> 07.12.2015	(51) <b>B62J 35/00</b>	(11) <b>2 847 701</b> 03.12.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 843 941</b> 07.12.2015	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 845 893</b> 04.12.2015	(51) <b>C10J 3/48</b>	(11) <b>2 847 727</b> 03.12.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 843 943</b> 07.12.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 846 045</b> 04.12.2015	(51) <b>F04D 25/08</b>	(11) <b>2 847 848</b> 04.12.2015	(51) <b>H02J 7/35</b>
(11) <b>2 843 945</b> 04.12.2015	(51) <b>H04N 19/423</b>	(11) <b>2 846 127</b> 04.12.2015	(51) <b>G01B 7/00</b>	(11) <b>2 847 849</b> 08.12.2015	(51) <b>H02J 17/00</b>
(11) <b>2 843 981</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 846 164</b> 09.12.2015	(51) <b>G01R 23/16</b>	(11) <b>2 847 875</b> 09.12.2015	(51) <b>H04B 7/00</b>
(11) <b>2 844 014</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 74/04</b>	(11) <b>2 846 262</b> 04.12.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 847 881</b> 04.12.2015	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>2 844 021</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 846 402</b> 07.12.2015	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 847 886</b> 08.12.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 844 134</b> 03.12.2015	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 846 515</b> 07.12.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 847 888</b> 08.12.2015	(51) <b>H04B 7/24</b>
(11) <b>2 844 140</b> 09.12.2015	(51) <b>A61B 5/0484</b>	(11) <b>2 846 588</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 847 961</b> 04.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 844 165</b> 07.12.2015	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 846 684</b> 08.12.2015	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 847 981</b> 03.12.2015	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 844 265</b> 04.12.2015	(51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>2 846 685</b> 04.12.2015	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 848 018</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 8/14</b>
(11) <b>2 844 269</b> 09.12.2015	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 846 747</b> 03.12.2015	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 848 023</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 844 631</b> 04.12.2015	(51) <b>C07C 45/82</b>	(11) <b>2 846 833</b> 04.12.2015	(51) <b>A61K 39/42</b>	(11) <b>2 848 028</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 76/04</b>
(11) <b>2 844 733</b> 07.12.2015	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 846 847</b> 08.12.2015	(51) <b>A61L 24/04</b>	(11) <b>2 848 058</b> 08.12.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>



(11) <b>2 848 238</b> 08.12.2015	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 850 748</b> 04.12.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 852 923</b> 09.12.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(11) <b>2 848 291</b> 07.12.2015	(51) <b>A63H 1/02</b>	(11) <b>2 850 791</b> 03.12.2015	(51) <b>H04L 12/813</b>	(11) <b>2 853 061</b> 03.12.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 848 301</b> 07.12.2015	(51) <b>B01J 20/22</b>	(11) <b>2 850 904</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 72/14</b>	(11) <b>2 853 119</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 848 595</b> 09.12.2015	(51) <b>C03C 27/10</b>	(11) <b>2 851 032</b> 07.12.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 853 416</b> 07.12.2015	(51) <b>B60C 11/04</b>
(11) <b>2 848 643</b> 08.12.2015	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 851 228</b> 08.12.2015	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>2 853 428</b> 08.12.2015	(51) <b>B60K 6/40</b>
(11) <b>2 848 651</b> 07.12.2015	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 851 244</b> 03.12.2015	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 853 443</b> 08.12.2015	(51) <b>B60R 1/12</b>
(11) <b>2 848 711</b> 07.12.2015	(51) <b>C23C 2/00</b>	(11) <b>2 851 359</b> 03.12.2015	(51) <b>C07C 37/06</b>	(11) <b>2 853 445</b> 08.12.2015	(51) <b>B60R 1/12</b>
(11) <b>2 848 795</b> 08.12.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 851 385</b> 03.12.2015	(51) <b>C08G 64/30</b>	(11) <b>2 853 505</b> 04.12.2015	(51) <b>B65D 83/04</b>
(11) <b>2 848 827</b> 03.12.2015	(51) <b>F16B 37/04</b>	(11) <b>2 851 396</b> 08.12.2015	(51) <b>B23K 35/362</b>	(11) <b>2 853 527</b> 07.12.2015	(51) <b>C07C 319/22</b>
(11) <b>2 849 060</b> 08.12.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 851 536</b> 03.12.2015	(51) <b>F02D 9/02</b>	(11) <b>2 853 553</b> 04.12.2015	(51) <b>C08G 73/02</b>
(11) <b>2 849 432</b> 07.12.2015	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 851 582</b> 03.12.2015	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 853 577</b> 09.12.2015	(51) <b>C09K 11/02</b>
(11) <b>2 849 477</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 851 920</b> 03.12.2015	(51) <b>H01H 33/38</b>	(11) <b>2 853 635</b> 09.12.2015	(51) <b>D21H 11/20</b>
(11) <b>2 849 510</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 851 939</b> 04.12.2015	(51) <b>H01L 21/337</b>	(11) <b>2 853 986</b> 04.12.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 849 512</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 851 957</b> 09.12.2015	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 853 998</b> 08.12.2015	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 849 514</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 851 991</b> 03.12.2015	(51) <b>H01M 10/60</b>	(11) <b>2 854 061</b> 04.12.2015	(51) <b>G06F 21/10</b>
(11) <b>2 849 518</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 852 163</b> 03.12.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 854 513</b> 04.12.2015	(51) <b>A01H 17/00</b>
(11) <b>2 849 569</b> 08.12.2015	(51) <b>A01P 19/00</b>	(11) <b>2 852 164</b> 03.12.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 854 578</b> 04.12.2015	(51) <b>A41C 3/00</b>
(11) <b>2 849 830</b> 07.12.2015	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 852 221</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 854 643</b> 07.12.2015	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 849 887</b> 04.12.2015	(51) <b>B02C 17/20</b>	(11) <b>2 852 263</b> 09.12.2015	(51) <b>H05K 3/34</b>	(11) <b>2 854 675</b> 07.12.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 850 039</b> 03.12.2015	(51) <b>C04B 35/01</b>	(11) <b>2 852 295</b> 08.12.2015	(51) <b>A23L 1/015</b>	(11) <b>2 854 676</b> 07.12.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 850 141</b> 07.12.2015	(51) <b>C09D 131/04</b>	(11) <b>2 852 342</b> 09.12.2015	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 854 888</b> 09.12.2015	(51) <b>A61L 29/16</b>
(11) <b>2 850 149</b> 07.12.2015	(51) <b>C09K 8/72</b>	(11) <b>2 852 483</b> 09.12.2015	(51) <b>B29C 43/32</b>	(11) <b>2 855 214</b> 08.12.2015	(51) <b>B60R 22/02</b>
(11) <b>2 850 151</b> 09.12.2015	(51) <b>C10G 1/00</b>	(11) <b>2 852 676</b> 03.12.2015	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 855 283</b> 04.12.2015	(51) <b>B65B 39/00</b>
(11) <b>2 850 189</b> 09.12.2015	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 852 686</b> 04.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 855 299</b> 08.12.2015	(51) <b>B65D 61/00</b>
(11) <b>2 850 557</b> 03.12.2015	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 852 717</b> 04.12.2015	(51) <b>E04D 13/04</b>	(11) <b>2 855 319</b> 07.12.2015	(51) <b>B66B 1/14</b>
(11) <b>2 850 572</b> 07.12.2015	(51) <b>G06Q 20/42</b>	(11) <b>2 852 915</b> 09.12.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 855 326</b> 03.12.2015	(51) <b>B66B 5/14</b>

(11) <b>2 855 406</b> 04.12.2015	(51) <b>C07C 7/13</b>	(11) <b>2 856 955</b> 08.12.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 859 324</b> 09.12.2015	(51) <b>G01N 15/10</b>
(11) <b>2 855 412</b> 09.12.2015	(51) <b>C07C 45/50</b>	(11) <b>2 856 988</b> 08.12.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 859 340</b> 08.12.2015	(51) <b>G01N 27/26</b>
(11) <b>2 855 413</b> 04.12.2015	(51) <b>C07C 45/50</b>	(11) <b>2 856 990</b> 08.12.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 859 399</b> 07.12.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>2 855 565</b> 07.12.2015	(51) <b>C08K 5/1535</b>	(11) <b>2 857 130</b> 08.12.2015	(51) <b>B23B 51/00</b>	(11) <b>2 859 460</b> 07.12.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 855 625</b> 03.12.2015	(51) <b>C09K 8/80</b>	(11) <b>2 857 163</b> 04.12.2015	(51) <b>B28B 3/26</b>	(11) <b>2 859 487</b> 08.12.2015	(51) <b>G06F 21/56</b>
(11) <b>2 855 707</b> 07.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 857 356</b> 09.12.2015	(51) <b>C01B 37/08</b>	(11) <b>2 859 540</b> 09.12.2015	(51) <b>G08B 17/10</b>
(11) <b>2 855 741</b> 04.12.2015	(51) <b>C30B 23/02</b>	(11) <b>2 857 360</b> 04.12.2015	(51) <b>C02F 1/46</b>	(11) <b>2 859 547</b> 08.12.2015	(51) <b>G10L 25/87</b>
(11) <b>2 855 819</b> 03.12.2015	(51) <b>E06B 3/663</b>	(11) <b>2 857 372</b> 03.12.2015	(51) <b>C03C 27/12</b>	(11) <b>2 859 558</b> 08.12.2015	(51) <b>G01D 11/26</b>
(11) <b>2 855 972</b> 07.12.2015	(51) <b>F16G 11/00</b>	(11) <b>2 857 417</b> 08.12.2015	(51) <b>C07K 14/61</b>	(11) <b>2 859 644</b> 08.12.2015	(51) <b>H02J 9/00</b>
(11) <b>2 856 130</b> 04.12.2015	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>2 857 419</b> 04.12.2015	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 859 663</b> 09.12.2015	(51) <b>H04B 5/02</b>
(11) <b>2 856 166</b> 04.12.2015	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 857 432</b> 03.12.2015	(51) <b>C08G 63/183</b>	(11) <b>2 859 688</b> 07.12.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 856 200</b> 08.12.2015	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 857 433</b> 03.12.2015	(51) <b>C08G 63/183</b>	(11) <b>2 859 773</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>2 856 251</b> 09.12.2015	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 857 504</b> 08.12.2015	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 860 136</b> 09.12.2015	(51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>2 856 305</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 857 563</b> 03.12.2015	(51) <b>D01F 6/92</b>	(11) <b>2 860 303</b> 09.12.2015	(51) <b>D06F 39/10</b>
(11) <b>2 856 524</b> 04.12.2015	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>2 857 793</b> 03.12.2015	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 860 309</b> 03.12.2015	(51) <b>D06N 3/00</b>
(11) <b>2 856 525</b> 04.12.2015	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>2 857 824</b> 07.12.2015	(51) <b>G01N 13/00</b>	(11) <b>2 860 315</b> 09.12.2015	(51) <b>E02F 3/43</b>
(11) <b>2 856 564</b> 03.12.2015	(51) <b>H01R 12/79</b>	(11) <b>2 857 891</b> 09.12.2015	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 860 344</b> 07.12.2015	(51) <b>E21B 43/16</b>
(11) <b>2 856 569</b> 04.12.2015	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 857 903</b> 09.12.2015	(51) <b>G03G 9/107</b>	(11) <b>2 860 380</b> 04.12.2015	(51) <b>F02D 35/02</b>
(11) <b>2 856 692</b> 07.12.2015	(51) <b>H04L 7/04</b>	(11) <b>2 858 097</b> 07.12.2015	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>2 860 558</b> 04.12.2015	(51) <b>G02B 6/02</b>
(11) <b>2 856 717</b> 09.12.2015	(51) <b>H04L 12/761</b>	(11) <b>2 858 141</b> 04.12.2015	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 860 688</b> 03.12.2015	(51) <b>G06Q 50/24</b>
(11) <b>2 856 728</b> 08.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 858 150</b> 08.12.2015	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 860 798</b> 03.12.2015	(51) <b>H01M 4/1391</b>
(11) <b>2 856 757</b> 07.12.2015	(51) <b>H04N 19/152</b>	(11) <b>2 858 219</b> 03.12.2015	(51) <b>H02K 13/00</b>	(11) <b>2 860 883</b> 09.12.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 856 783</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 858 241</b> 09.12.2015	(51) <b>H03H 7/40</b>	(11) <b>2 860 924</b> 03.12.2015	(51) <b>H04L 12/951</b>
(11) <b>2 856 831</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 858 316</b> 09.12.2015	(51) <b>H04L 12/717</b>	(11) <b>2 860 965</b> 03.12.2015	(51) <b>H04N 5/3745</b>
(11) <b>2 856 873</b> 04.12.2015	(51) <b>A01N 47/36</b>	(11) <b>2 858 715</b> 04.12.2015	(51) <b>A61N 1/30</b>	(11) <b>2 860 976</b> 08.12.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 856 931</b> 08.12.2015	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 858 934</b> 03.12.2015	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>2 860 983</b> 04.12.2015	(51) <b>H04N 21/27</b>

(11) <b>2 861 257</b> 03.12.2015	(51) <b>A61K 47/30</b>	(11) <b>2 866 310</b> 09.12.2015	(51) <b>H01R 31/06</b>	(11) <b>2 874 113</b> 03.12.2015	(51) <b>G07F 17/32</b>
(11) <b>2 861 627</b> 07.12.2015	(51) <b>C08C 3/00</b>	(11) <b>2 867 223</b> 09.12.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 874 115</b> 09.12.2015	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 862 056</b> 07.12.2015	(51) <b>G06F 7/06</b>	(11) <b>2 867 813</b> 08.12.2015	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 874 482</b> 09.12.2015	(51) <b>H05K 13/04</b>
(11) <b>2 862 160</b> 03.12.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 867 849</b> 04.12.2015	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(11) <b>2 874 508</b> 07.12.2015	(51) <b>A23L 1/216</b>
(11) <b>2 862 288</b> 08.12.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 868 028</b> 08.12.2015	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>2 875 478</b> 03.12.2015	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 862 292</b> 07.12.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 868 036</b> 04.12.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 876 092</b> 07.12.2015	(51) <b>C03C 3/083</b>
(11) <b>2 862 299</b> 04.12.2015	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 868 740</b> 07.12.2015	(51) <b>C10M 161/00</b>	(11) <b>2 876 120</b> 04.12.2015	(51) <b>C08F 222/14</b>
(11) <b>2 862 374</b> 08.12.2015	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 868 783</b> 09.12.2015	(51) <b>D01F 6/62</b>	(11) <b>2 876 607</b> 09.12.2015	(51) <b>G06T 19/00</b>
(11) <b>2 862 441</b> 04.12.2015	(51) <b>A01N 29/02</b>	(11) <b>2 869 129</b> 07.12.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 877 472</b> 07.12.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 863 435</b> 08.12.2015	(51) <b>H01L 27/12</b>	(11) <b>2 869 195</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 877 968</b> 04.12.2015	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(11) <b>2 863 595</b> 03.12.2015	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 870 142</b> 03.12.2015	(51) <b>C07D 249/12</b>	(11) <b>2 878 635</b> 07.12.2015	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>2 864 277</b> 09.12.2015	(51) <b>C07F 9/54</b>	(11) <b>2 870 364</b> 08.12.2015	(51) <b>F04D 29/24</b>	(11) <b>2 878 876</b> 04.12.2015	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 864 414</b> 07.12.2015	(51) <b>C08L 27/06</b>	(11) <b>2 870 782</b> 08.12.2015	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 879 223</b> 08.12.2015	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 864 443</b> 07.12.2015	(51) <b>C09K 8/62</b>	(11) <b>2 870 971</b> 07.12.2015	(51) <b>A61P 27/02</b>	(11) <b>2 879 226</b> 09.12.2015	(51) <b>H01M 10/0569</b>
(11) <b>2 864 452</b> 03.12.2015	(51) <b>C10G 53/08</b>	(11) <b>2 871 083</b> 08.12.2015	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>2 879 268</b> 04.12.2015	(51) <b>H02J 7/02</b>
(11) <b>2 864 547</b> 04.12.2015	(51) <b>E02B 15/04</b>	(11) <b>2 871 199</b> 09.12.2015	(51) <b>B01J 31/24</b>	(11) <b>2 879 446</b> 08.12.2015	(51) <b>H04W 52/38</b>
(11) <b>2 864 571</b> 09.12.2015	(51) <b>H01G 11/14</b>	(11) <b>2 871 255</b> 03.12.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 880 551</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 15/173</b>
(11) <b>2 864 951</b> 03.12.2015	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(11) <b>2 871 453</b> 07.12.2015	(51) <b>G01K 17/08</b>	(11) <b>2 880 610</b> 09.12.2015	(51) <b>G06Q 20/36</b>
(11) <b>2 865 121</b> 03.12.2015	(51) <b>H04J 3/00</b>	(11) <b>2 871 567</b> 04.12.2015	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>2 880 611</b> 03.12.2015	(51) <b>G06Q 20/40</b>
(11) <b>2 865 125</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 872 201</b> 08.12.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 881 386</b> 08.12.2015	(51) <b>C07D 213/81</b>
(11) <b>2 865 161</b> 09.12.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 872 239</b> 07.12.2015	(51) <b>B01D 61/14</b>	(11) <b>2 881 435</b> 04.12.2015	(51) <b>C08L 67/04</b>
(11) <b>2 865 266</b> 09.12.2015	(51) <b>A01N 43/52</b>	(11) <b>2 872 561</b> 09.12.2015	(51) <b>C08L 5/00</b>	(11) <b>2 881 462</b> 09.12.2015	(51) <b>C12N 5/0783</b>
(11) <b>2 865 272</b> 04.12.2015	(51) <b>A01N 47/16</b>	(11) <b>2 872 969</b> 04.12.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 882 002</b> 07.12.2015	(51) <b>H01L 33/62</b>
(11) <b>2 865 442</b> 04.12.2015	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 873 672</b> 09.12.2015	(51) <b>C08G 59/30</b>	(11) <b>2 882 271</b> 04.12.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 865 520</b> 09.12.2015	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 873 701</b> 04.12.2015	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 882 433</b> 07.12.2015	(51) <b>A61K 31/21</b>
(11) <b>2 865 636</b> 03.12.2015	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>2 873 777</b> 09.12.2015	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>2 882 443</b> 04.12.2015	(51) <b>A61K 31/216</b>



(11) <b>2 882 848</b> 08.12.2015	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 894 334</b> 04.12.2015	(51) <b>F04B 43/12</b>	(11) <b>2 918 827</b> 03.12.2015	(51) <b>F03D 7/04</b>
(11) <b>2 883 497</b> 08.12.2015	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 896 623</b> 09.12.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 919 138</b> 09.12.2015	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 883 542</b> 07.12.2015	(51) <b>A61K 31/282</b>	(11) <b>2 897 165</b> 03.12.2015	(51) <b>H01L 23/48</b>	(11) <b>2 920 632</b> 09.12.2015	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 883 613</b> 04.12.2015	(51) <b>B02C 4/30</b>	(11) <b>2 897 350</b> 09.12.2015	(51) <b>H04M 1/247</b>	(11) <b>2 921 384</b> 03.12.2015	(51) <b>B62J 15/00</b>
(11) <b>2 883 629</b> 04.12.2015	(51) <b>B21D 22/14</b>	(11) <b>2 897 433</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 921 387</b> 07.12.2015	(51) <b>B62K 5/02</b>
(11) <b>2 883 854</b> 08.12.2015	(51) <b>C04B 35/584</b>	(11) <b>2 898 189</b> 08.12.2015	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 921 388</b> 03.12.2015	(51) <b>B62K 5/05</b>
(11) <b>2 883 910</b> 09.12.2015	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>2 899 186</b> 04.12.2015	(51) <b>C07D 309/10</b>	(11) <b>2 922 132</b> 09.12.2015	(51) <b>H01M 8/18</b>
(11) <b>2 884 957</b> 07.12.2015	(51) <b>A61K 8/30</b>	(11) <b>2 899 901</b> 03.12.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 922 321</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 8/26</b>
(11) <b>2 884 971</b> 03.12.2015	(51) <b>A61K 31/122</b>	(11) <b>2 899 969</b> 03.12.2015	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 922 347</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 48/12</b>
(11) <b>2 885 414</b> 09.12.2015	(51) <b>C12N 15/88</b>	(11) <b>2 903 313</b> 08.12.2015	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>2 922 934</b> 07.12.2015	(51) <b>C10M 135/30</b>
(11) <b>2 885 659</b> 04.12.2015	(51) <b>G01V 1/36</b>	(11) <b>2 903 774</b> 09.12.2015	(51) <b>B23K 20/02</b>	(11) <b>2 923 055</b> 08.12.2015	(51) <b>F02C 7/06</b>
(11) <b>2 885 753</b> 04.12.2015	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>2 905 763</b> 03.12.2015	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 923 505</b> 07.12.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 885 761</b> 08.12.2015	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(11) <b>2 907 282</b> 03.12.2015	(51) <b>H04L 12/917</b>	(11) <b>2 923 715</b> 07.12.2015	(51) <b>A61M 5/24</b>
(11) <b>2 886 418</b> 07.12.2015	(51) <b>B62B 7/06</b>	(11) <b>2 908 161</b> 09.12.2015	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 923 908</b> 03.12.2015	(51) <b>B60W 10/08</b>
(11) <b>2 887 570</b> 07.12.2015	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 908 567</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 924 375</b> 09.12.2015	(51) <b>F25B 47/02</b>
(11) <b>2 887 720</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 16/02</b>	(11) <b>2 910 539</b> 04.12.2015	(51) <b>C07C 5/48</b>	(11) <b>2 924 402</b> 03.12.2015	(51) <b>G01J 1/02</b>
(11) <b>2 887 947</b> 09.12.2015	(51) <b>A61K 31/7004</b>	(11) <b>2 911 387</b> 03.12.2015	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 924 450</b> 04.12.2015	(51) <b>G01R 15/18</b>
(11) <b>2 888 237</b> 09.12.2015	(51) <b>C07D 251/14</b>	(11) <b>2 911 443</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 924 773</b> 04.12.2015	(51) <b>C23C 14/06</b>
(11) <b>2 889 031</b> 04.12.2015	(51) <b>A61K 31/415</b>	(11) <b>2 913 856</b> 07.12.2015	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>2 924 926</b> 04.12.2015	(51) <b>H04L 12/701</b>
(11) <b>2 889 338</b> 04.12.2015	(51) <b>C09D 1/00</b>	(11) <b>2 914 650</b> 07.12.2015	(51) <b>C08F 110/06</b>	(11) <b>2 924 998</b> 07.12.2015	(51) <b>H04N 21/218</b>
(11) <b>2 889 731</b> 08.12.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 915 646</b> 04.12.2015	(51) <b>B29C 33/02</b>	(11) <b>2 925 052</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 890 206</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 916 110</b> 04.12.2015	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 925 071</b> 08.12.2015	(51) <b>H04W 72/08</b>
(11) <b>2 890 207</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 916 603</b> 03.12.2015	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 926 848</b> 03.12.2015	(51) <b>A61M 5/162</b>
(11) <b>2 890 208</b> 07.12.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 918 022</b> 03.12.2015	(51) <b>H04B 7/14</b>	(11) <b>2 926 900</b> 08.12.2015	(51) <b>B01J 23/46</b>
(11) <b>2 890 211</b> 04.12.2015	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>2 918 695</b> 04.12.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 927 048</b> 03.12.2015	(51) <b>B60N 2/44</b>
(11) <b>2 894 232</b> 04.12.2015	(51) <b>C21D 9/60</b>	(11) <b>2 918 822</b> 04.12.2015	(51) <b>F03B 17/02</b>	(11) <b>2 927 342</b> 09.12.2015	(51) <b>C23C 2/02</b>

(11) <b>2 927 717</b> 03.12.2015	(51) <b>G02B 5/22</b>	(11) <b>2 772 416</b> 30.11.2015	(51) <b>B62D 23/00</b>	(11) <b>2 829 171</b> 27.11.2015	(51) <b>A01D 75/00</b>
(11) <b>2 928 239</b> 07.12.2015	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 778 342</b> 27.11.2015	(51) <b>F01C 1/22</b>	(11) <b>2 829 222</b> 01.12.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 929 122</b> 07.12.2015	(51) <b>E21B 21/08</b>	(11) <b>2 779 513</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 829 325</b> 30.11.2015	(51) <b>B02C 13/16</b>
(11) <b>2 929 162</b> 03.12.2015	(51) <b>F02C 7/12</b>	(11) <b>2 781 428</b> 25.11.2015	(51) <b>B62B 1/12</b>	(11) <b>2 829 778</b> 27.11.2015	(51) <b>F04B 39/10</b>
(11) <b>2 930 166</b> 08.12.2015	(51) <b>C07C 211/35</b>	(11) <b>2 782 383</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 832 277</b> 26.11.2015	(51) <b>A47L 11/30</b>
(11) <b>2 930 249</b> 03.12.2015	(51) <b>C21B 5/00</b>	(11) <b>2 784 811</b> 25.11.2015	(51) <b>H01L 23/427</b>	(11) <b>2 833 088</b> 26.11.2015	(51) <b>F25D 17/04</b>
(11) <b>2 930 622</b> 03.12.2015	(51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>2 787 643</b> 26.11.2015	(51) <b>H03M 1/30</b>	(11) <b>2 835 241</b> 27.11.2015	(51) <b>B29B 17/04</b>
(11) <b>2 930 962</b> 08.12.2015	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 789 488</b> 24.11.2015	(51) <b>B60K 6/10</b>	(11) <b>2 836 028</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 48/20</b>
(11) <b>2 930 978</b> 09.12.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 792 453</b> 27.11.2015	(51) <b>B25C 5/00</b>	(11) <b>2 837 487</b> 25.11.2015	(51) <b>B29C 49/42</b>
(11) <b>2 931 013</b> 07.12.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 792 817</b> 25.08.2015	(51) <b>E04H 9/10</b>	(11) <b>2 837 498</b> 26.11.2015	(51) <b>B41J 2/165</b>
		(11) <b>2 796 781</b> 27.11.2015	(51) <b>F21V 17/00</b>	(11) <b>2 839 856</b> 18.11.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>
<b>I.12(19)</b> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen		(11) <b>2 799 039</b> 26.11.2015	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 840 558</b> 25.11.2015	(51) <b>G08B 13/196</b>
		(11) <b>2 803 582</b> 27.11.2015	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 842 522</b> 27.11.2015	(51) <b>A61F 2/66</b>
(11) <b>2 731 154</b> 27.11.2015	(51) <b>H01L 51/05</b>	(11) <b>2 805 866</b> 01.12.2015	(51) <b>B61L 15/00</b>	(11) <b>2 842 701</b> 26.11.2015	(51) <b>B26D 3/16</b>
(11) <b>2 732 804</b> 27.11.2015	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 806 375</b> 27.11.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 842 839</b> 01.12.2015	(51) <b>B62D 6/00</b>
(11) <b>2 736 258</b> 27.11.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 813 266</b> 27.11.2015	(51) <b>A62C 3/08</b>	(11) <b>2 843 335</b> 25.11.2015	(51) <b>F25D 25/00</b>
(11) <b>2 745 996</b> 26.11.2015	(51) <b>B25H 3/00</b>	(11) <b>2 813 615</b> 27.11.2015	(51) <b>D06F 58/04</b>	(11) <b>2 843 711</b> 26.11.2015	(51) <b>H01L 31/08</b>
(11) <b>2 746 100</b> 30.11.2015	(51) <b>B60N 2/50</b>	(11) <b>2 813 790</b> 27.11.2015	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>2 843 722</b> 27.11.2015	(51) <b>H01L 41/047</b>
(11) <b>2 746 925</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 814 309</b> 27.11.2015	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 843 895</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 750 013</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>2 818 384</b> 01.12.2015	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>2 845 652</b> 27.11.2015	(51) <b>B05C 11/10</b>
(11) <b>2 754 801</b> 26.11.2015	(51) <b>E05B 63/20</b>	(11) <b>2 818 903</b> 26.11.2015	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 846 005</b> 25.11.2015	(51) <b>F01D 21/04</b>
(11) <b>2 754 872</b> 30.11.2015	(51) <b>F01P 7/02</b>	(11) <b>2 822 052</b> 01.12.2015	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 846 183</b> 27.11.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 756 886</b> 01.12.2015	(51) <b>B02C 4/30</b>	(11) <b>2 822 065</b> 27.11.2015	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>2 848 887</b> 26.11.2015	(51) <b>F41G 1/38</b>
(11) <b>2 759 336</b> 25.11.2015	(51) <b>B01F 15/00</b>	(11) <b>2 822 267</b> 01.12.2015	(51) <b>H04N 5/247</b>	(11) <b>2 848 888</b> 27.11.2015	(51) <b>F41G 1/38</b>
(11) <b>2 759 560</b> 25.11.2015	(51) <b>C08G 63/685</b>	(11) <b>2 824 314</b> 01.12.2015	(51) <b>F02N 11/04</b>	(11) <b>2 849 033</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 768 192</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 827 461</b> 18.11.2015	(51) <b>H01S 3/23</b>	(11) <b>2 849 036</b> 25.11.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>

(11) <b>2 850 933</b> 09.10.2015	(51) <b>A01D 69/00</b>	(11) <b>2 866 198</b> 25.11.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 875 759</b> 27.11.2015	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 851 566</b> 26.11.2015	(51) <b>F04C 2/10</b>	(11) <b>2 866 312</b> 01.12.2015	(51) <b>H01S 3/07</b>	(11) <b>2 875 760</b> 27.11.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 851 867</b> 25.11.2015	(51) <b>G06T 5/20</b>	(11) <b>2 868 743</b> 26.11.2015	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 875 761</b> 27.11.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 851 975</b> 25.11.2015	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 868 982</b> 06.11.2015	(51) <b>F24C 15/04</b>	(11) <b>2 875 765</b> 27.11.2015	(51) <b>A47L 9/06</b>
(11) <b>2 853 146</b> 27.11.2015	(51) <b>A01F 29/10</b>	(11) <b>2 869 132</b> 27.11.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 875 766</b> 26.11.2015	(51) <b>A47L 9/06</b>
(11) <b>2 853 345</b> 25.11.2015	(51) <b>B24B 23/02</b>	(11) <b>2 869 221</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 875 767</b> 27.11.2015	(51) <b>A47L 9/28</b>
(11) <b>2 853 419</b> 30.11.2015	(51) <b>B60C 17/00</b>	(11) <b>2 869 392</b> 27.11.2015	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 875 768</b> 27.11.2015	(51) <b>A47L 11/40</b>
(11) <b>2 853 546</b> 27.11.2015	(51) <b>C08B 31/00</b>	(11) <b>2 871 520</b> 26.11.2015	(51) <b>G03F 1/00</b>	(11) <b>2 875 769</b> 27.11.2015	(51) <b>A47L 13/58</b>
(11) <b>2 853 655</b> 27.11.2015	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 871 744</b> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 875 773</b> 27.11.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 854 009</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 875 708</b> 26.11.2015	(51) <b>A01B 76/00</b>	(11) <b>2 875 780</b> 27.11.2015	(51) <b>A61B 5/06</b>
(11) <b>2 854 486</b> 23.11.2015	(51) <b>H05B 33/12</b>	(11) <b>2 875 709</b> 27.11.2015	(51) <b>A01D 34/68</b>	(11) <b>2 875 791</b> 27.11.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 857 173</b> 25.11.2015	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>2 875 710</b> 27.11.2015	(51) <b>A01D 34/74</b>	(11) <b>2 875 797</b> 27.11.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 857 180</b> 27.11.2015	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 875 710</b> 27.11.2015	(51) <b>A01D 34/74</b>	(11) <b>2 875 798</b> 25.11.2015	(51) <b>A61F 2/90</b>
(11) <b>2 859 822</b> 14.10.2015	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>2 875 711</b> 27.11.2015	(51) <b>A01D 34/78</b>	(11) <b>2 875 799</b> 25.11.2015	(51) <b>A61F 9/06</b>
(11) <b>2 860 003</b> 01.12.2015	(51) <b>B28D 5/00</b>	(11) <b>2 875 712</b> 27.11.2015	(51) <b>A01D 34/78</b>	(11) <b>2 875 804</b> 27.11.2015	(51) <b>A61K 8/49</b>
(11) <b>2 860 061</b> 26.11.2015	(51) <b>B60M 1/23</b>	(11) <b>2 875 713</b> 27.11.2015	(51) <b>A01D 34/81</b>	(11) <b>2 875 805</b> 25.11.2015	(51) <b>A61K 8/64</b>
(11) <b>2 860 663</b> 26.11.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 875 716</b> 27.11.2015	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 875 817</b> 27.11.2015	(51) <b>A61K 31/454</b>
(11) <b>2 860 900</b> 23.11.2015	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 875 717</b> 27.11.2015	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 875 818</b> 27.11.2015	(51) <b>A61K 33/00</b>
(11) <b>2 860 910</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 875 718</b> 26.11.2015	(51) <b>A01G 1/12</b>	(11) <b>2 875 831</b> 26.11.2015	(51) <b>A61K 48/00</b>
(11) <b>2 862 694</b> 22.10.2015	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 875 726</b> 26.11.2015	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 875 833</b> 01.12.2015	(51) <b>A61L 31/02</b>
(11) <b>2 863 340</b> 25.11.2015	(51) <b>G06N 5/04</b>	(11) <b>2 875 738</b> 27.11.2015	(51) <b>A23P 1/08</b>	(11) <b>2 875 844</b> 26.11.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 863 400</b> 01.12.2015	(51) <b>H01F 1/22</b>	(11) <b>2 875 744</b> 26.11.2015	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 875 849</b> 26.11.2015	(51) <b>A63H 33/10</b>
(11) <b>2 863 621</b> 27.11.2015	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 875 747</b> 27.11.2015	(51) <b>A44C 5/24</b>	(11) <b>2 875 850</b> 25.11.2015	(51) <b>B01D 3/00</b>
(11) <b>2 865 434</b> 22.10.2015	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 875 750</b> 27.11.2015	(51) <b>A45D 40/30</b>	(11) <b>2 875 853</b> 26.11.2015	(51) <b>B01D 35/28</b>
(11) <b>2 865 509</b> 30.11.2015	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 875 751</b> 27.11.2015	(51) <b>A46B 5/00</b>	(11) <b>2 875 856</b> 26.11.2015	(51) <b>B01D 53/86</b>
(11) <b>2 865 725</b> 26.11.2015	(51) <b>C09D 175/04</b>	(11) <b>2 875 757</b> 27.11.2015	(51) <b>A47H 5/032</b>	(11) <b>2 875 857</b> 26.11.2015	(51) <b>B01D 61/18</b>



(11) <b>2 875 863</b> 27.11.2015	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 875 985</b> 27.11.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 876 128</b> 27.11.2015	(51) <b>C08G 65/30</b>
(11) <b>2 875 866</b> 26.11.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 875 986</b> 27.11.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 876 129</b> 27.11.2015	(51) <b>C08G 73/10</b>
(11) <b>2 875 872</b> 25.11.2015	(51) <b>B05C 9/06</b>	(11) <b>2 875 992</b> 27.11.2015	(51) <b>B60N 2/24</b>	(11) <b>2 876 130</b> 27.11.2015	(51) <b>C08J 3/00</b>
(11) <b>2 875 874</b> 27.11.2015	(51) <b>B05D 3/14</b>	(11) <b>2 876 010</b> 27.11.2015	(51) <b>B60T 17/22</b>	(11) <b>2 876 132</b> 25.11.2015	(51) <b>C08J 3/24</b>
(11) <b>2 875 896</b> 26.11.2015	(51) <b>B23K 26/04</b>	(11) <b>2 876 011</b> 27.11.2015	(51) <b>B60T 17/22</b>	(11) <b>2 876 138</b> 27.11.2015	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>2 875 904</b> 27.11.2015	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 876 014</b> 27.11.2015	(51) <b>B60W 10/196</b>	(11) <b>2 876 140</b> 26.11.2015	(51) <b>C09D 5/16</b>
(11) <b>2 875 905</b> 27.11.2015	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 876 030</b> 27.11.2015	(51) <b>B62M 9/125</b>	(11) <b>2 876 141</b> 27.11.2015	(51) <b>C09D 5/24</b>
(11) <b>2 875 906</b> 26.11.2015	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 876 031</b> 27.11.2015	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) <b>2 876 151</b> 27.11.2015	(51) <b>C10M 159/24</b>
(11) <b>2 875 909</b> 27.11.2015	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 876 041</b> 27.11.2015	(51) <b>B63H 25/00</b>	(11) <b>2 876 156</b> 26.11.2015	(51) <b>C12N 9/02</b>
(11) <b>2 875 912</b> 27.11.2015	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 876 046</b> 27.11.2015	(51) <b>B64C 11/30</b>	(11) <b>2 876 157</b> 27.11.2015	(51) <b>C12N 9/18</b>
(11) <b>2 875 915</b> 27.11.2015	(51) <b>B26B 19/04</b>	(11) <b>2 876 052</b> 27.11.2015	(51) <b>B64D 39/00</b>	(11) <b>2 876 163</b> 27.11.2015	(51) <b>C12N 15/115</b>
(11) <b>2 875 916</b> 27.11.2015	(51) <b>B26B 19/04</b>	(11) <b>2 876 053</b> 26.11.2015	(51) <b>B65B 9/14</b>	(11) <b>2 876 166</b> 27.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 875 917</b> 27.11.2015	(51) <b>B26B 19/06</b>	(11) <b>2 876 054</b> 27.11.2015	(51) <b>B65D 6/18</b>	(11) <b>2 876 168</b> 26.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 875 919</b> 27.11.2015	(51) <b>B26B 19/38</b>	(11) <b>2 876 057</b> 26.11.2015	(51) <b>B65D 90/04</b>	(11) <b>2 876 169</b> 28.10.2015	(51) <b>C12R 1/865</b>
(11) <b>2 875 926</b> 25.11.2015	(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) <b>2 876 064</b> 25.11.2015	(51) <b>B65G 47/86</b>	(11) <b>2 876 170</b> 27.11.2015	(51) <b>C21B 5/06</b>
(11) <b>2 875 927</b> 25.11.2015	(51) <b>B29C 37/00</b>	(11) <b>2 876 068</b> 25.11.2015	(51) <b>B65H 23/182</b>	(11) <b>2 876 181</b> 25.11.2015	(51) <b>C23C 2/06</b>
(11) <b>2 875 931</b> 27.11.2015	(51) <b>B29C 51/26</b>	(11) <b>2 876 072</b> 27.11.2015	(51) <b>B65H 75/36</b>	(11) <b>2 876 184</b> 27.11.2015	(51) <b>C23C 14/00</b>
(11) <b>2 875 951</b> 27.11.2015	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>2 876 077</b> 27.11.2015	(51) <b>B66D 3/26</b>	(11) <b>2 876 186</b> 25.11.2015	(51) <b>C23C 22/34</b>
(11) <b>2 875 952</b> 25.11.2015	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 876 081</b> 27.11.2015	(51) <b>C01B 17/00</b>	(11) <b>2 876 194</b> 27.11.2015	(51) <b>D06F 33/02</b>
(11) <b>2 875 956</b> 27.11.2015	(51) <b>B41J 2/18</b>	(11) <b>2 876 089</b> 27.11.2015	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 876 195</b> 26.11.2015	(51) <b>D06F 37/26</b>
(11) <b>2 875 957</b> 26.11.2015	(51) <b>B41J 2/47</b>	(11) <b>2 876 097</b> 26.11.2015	(51) <b>C07C 2/80</b>	(11) <b>2 876 196</b> 27.11.2015	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 875 958</b> 27.11.2015	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 876 098</b> 27.11.2015	(51) <b>C07C 7/00</b>	(11) <b>2 876 197</b> 27.11.2015	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>2 875 960</b> 27.11.2015	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 876 099</b> 27.11.2015	(51) <b>C07C 7/12</b>	(11) <b>2 876 198</b> 27.11.2015	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>2 875 963</b> 27.11.2015	(51) <b>B42D 25/324</b>	(11) <b>2 876 110</b> 25.11.2015	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 876 199</b> 27.11.2015	(51) <b>D06F 39/14</b>
(11) <b>2 875 973</b> 25.11.2015	(51) <b>B60G 3/02</b>	(11) <b>2 876 111</b> 26.11.2015	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 876 200</b> 27.11.2015	(51) <b>D06F 58/22</b>
(11) <b>2 875 983</b> 27.11.2015	(51) <b>B60L 7/00</b>	(11) <b>2 876 124</b> 27.11.2015	(51) <b>C08G 63/08</b>	(11) <b>2 876 201</b> 26.11.2015	(51) <b>D07B 5/00</b>

(11) <b>2 876 208</b> 27.11.2015	(51) <b>E01C 9/00</b>	(11) <b>2 876 315</b> 26.11.2015	(51) <b>F16C 11/02</b>	(11) <b>2 876 431</b> 19.11.2015	(51) <b>G01N 21/552</b>
(11) <b>2 876 210</b> 26.11.2015	(51) <b>E01H 4/02</b>	(11) <b>2 876 321</b> 27.11.2015	(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>2 876 440</b> 27.11.2015	(51) <b>G01N 33/28</b>
(11) <b>2 876 221</b> 25.11.2015	(51) <b>E03D 1/012</b>	(11) <b>2 876 329</b> 27.11.2015	(51) <b>F16G 1/28</b>	(11) <b>2 876 441</b> 27.11.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 876 222</b> 27.11.2015	(51) <b>E03D 11/14</b>	(11) <b>2 876 337</b> 25.11.2015	(51) <b>F16K 1/22</b>	(11) <b>2 876 443</b> 26.11.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 876 227</b> 27.11.2015	(51) <b>E04D 9/00</b>	(11) <b>2 876 344</b> 27.11.2015	(51) <b>F16L 33/025</b>	(11) <b>2 876 452</b> 27.11.2015	(51) <b>G01R 13/00</b>
(11) <b>2 876 232</b> 27.11.2015	(51) <b>E04H 6/02</b>	(11) <b>2 876 348</b> 27.11.2015	(51) <b>F16M 11/10</b>	(11) <b>2 876 458</b> 27.11.2015	(51) <b>G01S 5/00</b>
(11) <b>2 876 238</b> 26.11.2015	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 876 350</b> 26.11.2015	(51) <b>F16N 15/00</b>	(11) <b>2 876 474</b> 27.11.2015	(51) <b>G02B 6/42</b>
(11) <b>2 876 256</b> 25.11.2015	(51) <b>E21B 47/16</b>	(11) <b>2 876 368</b> 26.11.2015	(51) <b>F23D 14/06</b>	(11) <b>2 876 480</b> 26.11.2015	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>2 876 257</b> 27.11.2015	(51) <b>F01D 5/00</b>	(11) <b>2 876 372</b> 27.11.2015	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 876 487</b> 27.11.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 876 259</b> 27.11.2015	(51) <b>F01D 5/20</b>	(11) <b>2 876 373</b> 27.11.2015	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 876 488</b> 27.11.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 876 260</b> 27.11.2015	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 876 374</b> 27.11.2015	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 876 489</b> 27.11.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 876 261</b> 27.11.2015	(51) <b>F01D 17/08</b>	(11) <b>2 876 379</b> 25.11.2015	(51) <b>F24F 13/08</b>	(11) <b>2 876 503</b> 27.11.2015	(51) <b>G03G 15/20</b>
(11) <b>2 876 263</b> 27.11.2015	(51) <b>F01D 25/00</b>	(11) <b>2 876 392</b> 26.11.2015	(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>2 876 504</b> 27.11.2015	(51) <b>G04B 17/32</b>
(11) <b>2 876 272</b> 27.11.2015	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 876 393</b> 25.11.2015	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>2 876 505</b> 27.11.2015	(51) <b>G04B 17/32</b>
(11) <b>2 876 274</b> 27.11.2015	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 876 395</b> 25.11.2015	(51) <b>F26B 3/06</b>	(11) <b>2 876 516</b> 26.11.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 876 287</b> 27.11.2015	(51) <b>F02D 41/24</b>	(11) <b>2 876 396</b> 26.11.2015	(51) <b>F26B 3/06</b>	(11) <b>2 876 521</b> 25.11.2015	(51) <b>G05F 1/56</b>
(11) <b>2 876 288</b> 27.11.2015	(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>2 876 399</b> 24.11.2015	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 876 528</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 876 295</b> 26.11.2015	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>2 876 403</b> 25.11.2015	(51) <b>F41H 7/04</b>	(11) <b>2 876 535</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 3/0484</b>
(11) <b>2 876 298</b> 27.11.2015	(51) <b>F02P 3/04</b>	(11) <b>2 876 404</b> 25.11.2015	(51) <b>F42B 4/20</b>	(11) <b>2 876 541</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 3/06</b>
(11) <b>2 876 300</b> 27.11.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 876 406</b> 27.11.2015	(51) <b>G01B 5/30</b>	(11) <b>2 876 544</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 3/12</b>
(11) <b>2 876 302</b> 27.11.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 876 410</b> 26.11.2015	(51) <b>G01C 3/02</b>	(11) <b>2 876 550</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 876 305</b> 27.11.2015	(51) <b>F04D 29/40</b>	(11) <b>2 876 412</b> 27.11.2015	(51) <b>G01C 19/5726</b>	(11) <b>2 876 554</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>2 876 307</b> 27.11.2015	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 876 413</b> 27.11.2015	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 876 555</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 9/45</b>
(11) <b>2 876 308</b> 25.11.2015	(51) <b>F15B 15/28</b>	(11) <b>2 876 418</b> 27.11.2015	(51) <b>G01F 1/00</b>	(11) <b>2 876 557</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 11/10</b>
(11) <b>2 876 310</b> 25.11.2015	(51) <b>F16B 5/07</b>	(11) <b>2 876 419</b> 27.11.2015	(51) <b>G01K 1/14</b>	(11) <b>2 876 573</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 876 313</b> 27.11.2015	(51) <b>F16B 13/08</b>	(11) <b>2 876 421</b> 27.11.2015	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 876 575</b> 26.11.2015	(51) <b>G06K 7/00</b>

(11) <b>2 876 579</b> 26.11.2015	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 876 769</b> 27.11.2015	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 876 905</b> 27.11.2015	(51) <b>H04R 27/00</b>
(11) <b>2 876 581</b> 27.11.2015	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>2 876 775</b> 25.11.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 876 907</b> 25.11.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 876 587</b> 27.11.2015	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(11) <b>2 876 795</b> 27.11.2015	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 876 915</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 8/30</b>
(11) <b>2 876 589</b> 26.11.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 876 796</b> 27.11.2015	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 876 920</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 876 590</b> 27.11.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 876 812</b> 27.11.2015	(51) <b>H03K 5/08</b>	(11) <b>2 876 921</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 24/04</b>
(11) <b>2 876 596</b> 26.11.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 876 816</b> 27.11.2015	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 876 922</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 24/04</b>
(11) <b>2 876 597</b> 25.11.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 876 822</b> 27.11.2015	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 876 923</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 24/04</b>
(11) <b>2 876 604</b> 27.11.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 876 827</b> 27.11.2015	(51) <b>H04H 60/04</b>	(11) <b>2 876 924</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 24/04</b>
(11) <b>2 876 606</b> 26.11.2015	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 876 833</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 876 950</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>2 876 613</b> 27.11.2015	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 876 838</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 876 973</b> 26.11.2015	(51) <b>H05B 6/06</b>
(11) <b>2 876 628</b> 01.12.2015	(51) <b>G09F 3/20</b>	(11) <b>2 876 847</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 876 974</b> 27.11.2015	(51) <b>H05B 6/06</b>
(11) <b>2 876 633</b> 27.11.2015	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 876 849</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 12/935</b>	(11) <b>2 876 975</b> 27.11.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 876 635</b> 27.11.2015	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 876 853</b> 25.11.2015	(51) <b>H04L 27/36</b>	(11) <b>2 876 976</b> 27.11.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 876 638</b> 27.11.2015	(51) <b>G10K 11/168</b>	(11) <b>2 876 855</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 876 988</b> 26.11.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 876 641</b> 27.11.2015	(51) <b>G11B 27/031</b>	(11) <b>2 876 856</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 876 989</b> 27.11.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 876 656</b> 27.11.2015	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 876 860</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 878 208</b> 01.12.2015	(51) <b>A23G 9/28</b>
(11) <b>2 876 660</b> 25.11.2015	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 876 863</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 878 217</b> 23.11.2015	(51) <b>A41D 1/08</b>
(11) <b>2 876 664</b> 27.11.2015	(51) <b>H01H 71/74</b>	(11) <b>2 876 867</b> 27.11.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 878 223</b> 25.11.2015	(51) <b>A45D 40/26</b>
(11) <b>2 876 709</b> 27.11.2015	(51) <b>H01M 4/1399</b>	(11) <b>2 876 870</b> 27.11.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 878 260</b> 24.11.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 876 711</b> 26.11.2015	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 876 874</b> 27.11.2015	(51) <b>H04N 5/60</b>	(11) <b>2 878 265</b> 30.11.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 876 725</b> 27.11.2015	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 876 880</b> 27.11.2015	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>2 878 268</b> 30.11.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 876 734</b> 26.11.2015	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 876 885</b> 27.11.2015	(51) <b>H04N 21/258</b>	(11) <b>2 878 279</b> 30.11.2015	(51) <b>A61B 19/02</b>
(11) <b>2 876 735</b> 26.11.2015	(51) <b>H01R 9/20</b>	(11) <b>2 876 886</b> 26.11.2015	(51) <b>H04N 21/422</b>	(11) <b>2 878 280</b> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 876 744</b> 27.11.2015	(51) <b>H01R 13/641</b>	(11) <b>2 876 901</b> 27.11.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 878 288</b> 23.11.2015	(51) <b>A61F 9/008</b>
(11) <b>2 876 750</b> 26.11.2015	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 876 902</b> 27.11.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 878 294</b> 01.12.2015	(51) <b>A61K 8/49</b>
(11) <b>2 876 754</b> 27.11.2015	(51) <b>H02B 1/04</b>	(11) <b>2 876 903</b> 27.11.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>		



(11) <b>2 878 304</b> 25.11.2015	(51) <b>A61K 36/28</b>	(11) <b>2 878 569</b> 26.11.2015	(51) <b>B66D 1/00</b>	(11) <b>2 878 984</b> 01.12.2015	(51) <b>G02B 15/173</b>
(11) <b>2 878 324</b> 01.12.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 878 584</b> 26.11.2015	(51) <b>C03C 3/06</b>	(11) <b>2 879 007</b> 27.11.2015	(51) <b>G04R 60/06</b>
(11) <b>2 878 338</b> 27.11.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 878 586</b> 27.11.2015	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 879 021</b> 25.11.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 878 354</b> 30.11.2015	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 878 587</b> 01.12.2015	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 879 032</b> 30.11.2015	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 878 355</b> 30.11.2015	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 878 588</b> 01.12.2015	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 879 039</b> 25.11.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 878 362</b> 25.11.2015	(51) <b>B01D 63/02</b>	(11) <b>2 878 593</b> 30.11.2015	(51) <b>C07C 407/00</b>	(11) <b>2 879 092</b> 01.12.2015	(51) <b>G06T 5/50</b>
(11) <b>2 878 375</b> 01.12.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 878 730</b> 27.11.2015	(51) <b>D06M 13/288</b>	(11) <b>2 879 104</b> 30.11.2015	(51) <b>G08B 17/107</b>
(11) <b>2 878 421</b> 01.12.2015	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 878 733</b> 30.11.2015	(51) <b>E01F 13/06</b>	(11) <b>2 879 106</b> 26.11.2015	(51) <b>G08B 27/00</b>
(11) <b>2 878 424</b> 25.11.2015	(51) <b>B29C 49/48</b>	(11) <b>2 878 743</b> 25.11.2015	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 879 128</b> 30.11.2015	(51) <b>G10K 9/22</b>
(11) <b>2 878 425</b> 25.11.2015	(51) <b>B29C 49/78</b>	(11) <b>2 878 745</b> 25.11.2015	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 879 149</b> 27.11.2015	(51) <b>H01H 21/28</b>
(11) <b>2 878 427</b> 01.12.2015	(51) <b>B29C 51/26</b>	(11) <b>2 878 754</b> 30.11.2015	(51) <b>E06B 5/16</b>	(11) <b>2 879 158</b> 30.11.2015	(51) <b>H01J 37/26</b>
(11) <b>2 878 445</b> 26.11.2015	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 878 756</b> 27.11.2015	(51) <b>E06B 9/52</b>	(11) <b>2 879 163</b> 30.11.2015	(51) <b>H01L 21/02</b>
(11) <b>2 878 447</b> 27.11.2015	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 878 762</b> 01.12.2015	(51) <b>E21B 23/02</b>	(11) <b>2 879 203</b> 27.11.2015	(51) <b>H01M 2/12</b>
(11) <b>2 878 450</b> 25.11.2015	(51) <b>B41J 25/00</b>	(11) <b>2 878 808</b> 01.12.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 879 228</b> 01.12.2015	(51) <b>H01M 10/625</b>
(11) <b>2 878 459</b> 27.11.2015	(51) <b>B60D 1/48</b>	(11) <b>2 878 812</b> 01.12.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 879 231</b> 25.11.2015	(51) <b>H01Q 1/22</b>
(11) <b>2 878 460</b> 27.11.2015	(51) <b>B60D 1/48</b>	(11) <b>2 878 832</b> 30.11.2015	(51) <b>F16B 7/02</b>	(11) <b>2 879 236</b> 26.11.2015	(51) <b>H01Q 5/42</b>
(11) <b>2 878 466</b> 25.11.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 878 866</b> 27.11.2015	(51) <b>F16K 13/10</b>	(11) <b>2 879 237</b> 30.11.2015	(51) <b>H01Q 7/06</b>
(11) <b>2 878 476</b> 27.11.2015	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 878 895</b> 24.11.2015	(51) <b>F24H 1/12</b>	(11) <b>2 879 286</b> 30.11.2015	(51) <b>H02M 7/487</b>
(11) <b>2 878 480</b> 26.11.2015	(51) <b>B60M 1/30</b>	(11) <b>2 878 903</b> 25.11.2015	(51) <b>F25B 9/14</b>	(11) <b>2 879 303</b> 25.11.2015	(51) <b>H04B 3/58</b>
(11) <b>2 878 487</b> 27.11.2015	(51) <b>B60Q 1/068</b>	(11) <b>2 878 916</b> 25.11.2015	(51) <b>F41H 5/26</b>	(11) <b>2 879 315</b> 27.11.2015	(51) <b>H04B 10/272</b>
(11) <b>2 878 490</b> 01.12.2015	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>2 878 947</b> 01.12.2015	(51) <b>G01N 31/12</b>	(11) <b>2 879 325</b> 01.12.2015	(51) <b>H04L 9/30</b>
(11) <b>2 878 505</b> 26.11.2015	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 878 948</b> 25.11.2015	(51) <b>G01N 33/18</b>	(11) <b>2 879 341</b> 30.11.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 878 527</b> 30.11.2015	(51) <b>B62M 6/65</b>	(11) <b>2 878 959</b> 30.11.2015	(51) <b>G01P 5/14</b>	(11) <b>2 879 353</b> 30.11.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 878 534</b> 01.12.2015	(51) <b>B64C 25/30</b>	(11) <b>2 878 960</b> 30.11.2015	(51) <b>G01P 5/16</b>	(11) <b>2 879 365</b> 26.11.2015	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 878 539</b> 30.11.2015	(51) <b>B64G 1/26</b>	(11) <b>2 878 961</b> 30.11.2015	(51) <b>G01P 5/16</b>	(11) <b>2 879 428</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 28/08</b>
(11) <b>2 878 564</b> 25.11.2015	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>2 878 963</b> 01.12.2015	(51) <b>G01R 27/08</b>	(11) <b>2 879 460</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 84/18</b>

(11) <b>2 880 979</b> 26.11.2015	(51) <b>A21D 8/02</b>	(11) <b>2 882 161</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 886 132</b> 01.12.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 881 007</b> 30.11.2015	(51) <b>A47B 3/08</b>	(11) <b>2 883 474</b> 25.11.2015	(51) <b>A47B 9/20</b>	(11) <b>2 886 222</b> 26.11.2015	(51) <b>B21F 27/16</b>
(11) <b>2 881 063</b> 24.11.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 883 615</b> 30.11.2015	(51) <b>B03D 1/16</b>	(11) <b>2 886 424</b> 23.11.2015	(51) <b>B62D 21/20</b>
(11) <b>2 881 065</b> 26.11.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 883 691</b> 26.11.2015	(51) <b>B31B 1/06</b>	(11) <b>2 886 683</b> 01.12.2015	(51) <b>C25D 3/06</b>
(11) <b>2 881 066</b> 26.11.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 883 716</b> 01.12.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 886 694</b> 01.12.2015	(51) <b>D04H 18/02</b>
(11) <b>2 881 139</b> 26.11.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 883 785</b> 01.12.2015	(51) <b>B62M 6/90</b>	(11) <b>2 886 725</b> 30.11.2015	(51) <b>E02F 9/08</b>
(11) <b>2 881 154</b> 01.12.2015	(51) <b>B01D 3/06</b>	(11) <b>2 883 795</b> 27.11.2015	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>2 886 738</b> 24.11.2015	(51) <b>E04F 13/04</b>
(11) <b>2 881 156</b> 01.12.2015	(51) <b>B01D 35/147</b>	(11) <b>2 883 818</b> 26.11.2015	(51) <b>B65G 29/00</b>	(11) <b>2 886 811</b> 27.11.2015	(51) <b>F01K 9/00</b>
(11) <b>2 881 217</b> 27.11.2015	(51) <b>B23P 19/00</b>	(11) <b>2 883 832</b> 23.11.2015	(51) <b>B66F 9/08</b>	(11) <b>2 886 824</b> 25.11.2015	(51) <b>F02B 37/00</b>
(11) <b>2 881 270</b> 01.12.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 883 983</b> 30.11.2015	(51) <b>D01D 5/08</b>	(11) <b>2 886 825</b> 30.11.2015	(51) <b>F02B 41/10</b>
(11) <b>2 881 324</b> 27.11.2015	(51) <b>B64C 39/02</b>	(11) <b>2 884 021</b> 01.12.2015	(51) <b>E04D 3/28</b>	(11) <b>2 886 870</b> 26.11.2015	(51) <b>F04D 19/04</b>
(11) <b>2 881 326</b> 01.12.2015	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 884 027</b> 25.11.2015	(51) <b>E04H 12/08</b>	(11) <b>2 886 887</b> 01.12.2015	(51) <b>F16C 11/06</b>
(11) <b>2 881 362</b> 30.11.2015	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 884 050</b> 25.11.2015	(51) <b>F01D 5/22</b>	(11) <b>2 886 931</b> 25.11.2015	(51) <b>F16N 7/32</b>
(11) <b>2 881 578</b> 25.11.2015	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 884 061</b> 25.11.2015	(51) <b>F01L 3/08</b>	(11) <b>2 887 075</b> 01.12.2015	(51) <b>G01R 15/16</b>
(11) <b>2 881 604</b> 30.11.2015	(51) <b>F16D 1/05</b>	(11) <b>2 884 069</b> 30.11.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 887 188</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 3/042</b>
(11) <b>2 881 644</b> 01.12.2015	(51) <b>F16L 59/135</b>	(11) <b>2 884 087</b> 30.11.2015	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 887 239</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 881 645</b> 27.11.2015	(51) <b>F17C 5/06</b>	(11) <b>2 884 202</b> 27.11.2015	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 887 341</b> 25.11.2015	(51) <b>G09B 25/02</b>
(11) <b>2 881 790</b> 25.11.2015	(51) <b>G03F 1/00</b>	(11) <b>2 884 227</b> 01.12.2015	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 887 438</b> 26.11.2015	(51) <b>H01M 8/06</b>
(11) <b>2 881 811</b> 30.11.2015	(51) <b>G05B 7/02</b>	(11) <b>2 884 289</b> 27.11.2015	(51) <b>G01R 15/20</b>	(11) <b>2 887 475</b> 01.12.2015	(51) <b>H02G 1/12</b>
(11) <b>2 881 841</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 884 502</b> 01.12.2015	(51) <b>H01C 17/242</b>	(11) <b>2 887 557</b> 24.11.2015	(51) <b>H04B 3/56</b>
(11) <b>2 881 852</b> 30.11.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 884 523</b> 01.12.2015	(51) <b>H01L 21/3105</b>	(11) <b>2 887 601</b> 01.12.2015	(51) <b>H04L 27/34</b>
(11) <b>2 881 859</b> 01.12.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 884 708</b> 01.12.2015	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 887 608</b> 01.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 881 963</b> 24.11.2015	(51) <b>H01H 51/22</b>	(11) <b>2 884 782</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 887 743</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 40/30</b>
(11) <b>2 882 004</b> 27.11.2015	(51) <b>H01L 43/08</b>	(11) <b>2 886 055</b> 01.12.2015	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 887 761</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 92/02</b>
(11) <b>2 882 025</b> 30.11.2015	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 886 067</b> 01.12.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 888 932</b> 01.12.2015	(51) <b>A01G 25/16</b>
(11) <b>2 882 122</b> 26.11.2015	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 886 093</b> 01.12.2015	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 888 979</b> 26.11.2015	(51) <b>A47J 45/07</b>

- |                                     |                         |   |
|-------------------------------------|-------------------------|---|
| (11) <b>2 889 171</b><br>23.11.2015 | (51) <b>B60J 7/12</b>   | (11) <b>2 587 856</b><br>• gilt als nicht zurückgenommen<br>• not deemed to be withdrawn<br>• pas réputée retirée |
| (11) <b>2 889 442</b><br>26.11.2015 | (51) <b>E04H 1/12</b>   | (11) <b>2 587 860</b><br>• gilt als nicht zurückgenommen<br>• not deemed to be withdrawn<br>• pas réputée retirée |
| (11) <b>2 889 601</b><br>25.11.2015 | (51) <b>G01M 15/14</b>  | (11) <b>2 587 873</b><br>• gilt als nicht zurückgenommen<br>• not deemed to be withdrawn<br>• pas réputée retirée |
| (11) <b>2 889 611</b><br>30.11.2015 | (51) <b>G01N 27/327</b> | (11) <b>2 663 458</b><br>• gilt als nicht zurückgenommen<br>• not deemed to be withdrawn<br>• pas réputée retirée |
| (11) <b>2 889 949</b><br>25.11.2015 | (51) <b>H01M 10/615</b> | (11) <b>2 816 248</b><br>• gilt als nicht zurückgenommen<br>• not deemed to be withdrawn<br>• pas réputée retirée |
| (11) <b>2 889 977</b><br>26.11.2015 | (51) <b>H02G 3/32</b>   |   |
| (11) <b>2 890 038</b><br>27.11.2015 | (51) <b>H04L 5/00</b>   |   |
| (11) <b>2 890 083</b><br>27.11.2015 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |   |
| (11) <b>2 890 086</b><br>01.12.2015 | (51) <b>H04L 29/08</b>  |   |
| (11) <b>2 891 407</b><br>27.11.2015 | (51) <b>A23P 1/08</b>   |   |
| (11) <b>2 891 641</b><br>30.11.2015 | (51) <b>C04B 38/00</b>  |   |
| (11) <b>2 891 767</b><br>25.11.2015 | (51) <b>F01D 5/22</b>   |   |
| (11) <b>2 891 841</b><br>27.11.2015 | (51) <b>F21V 5/08</b>   |   |
| (11) <b>2 892 048</b><br>26.11.2015 | (51) <b>G09G 3/36</b>   |   |
| (11) <b>2 894 265</b><br>23.11.2015 | (51) <b>E03D 5/02</b>   |   |
| (11) <b>2 894 393</b><br>27.11.2015 | (51) <b>F21S 9/02</b>   |   |
| (11) <b>2 894 603</b><br>25.11.2015 | (51) <b>G06T 7/20</b>   |   |

## I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- |   |            |
|---|------------|
| (11) <b>2 032 774</b>   | 10.07.2015 |
| (11) <b>2 066 743</b>   | 01.04.2015 |
| (11) <b>2 278 124</b>   | 03.05.2015 |
| (11) <b>2 451 241</b><br>• gilt als nicht zurückgenommen<br>• not deemed to be withdrawn<br>• pas réputée retirée |            |
| (11) <b>2 579 667</b><br>• gilt als nicht zurückgenommen<br>• not deemed to be withdrawn<br>• pas réputée retirée |            |



II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 69/00** (11) **2 221 702 B1**  
**A01B 79/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09170393.4 (22) 16.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010  
(30) 10.02.2009 DE 102009009818
- (54) • Verfahren zur Erzeugung von Referenzfahrspuren für landwirtschaftliche Fahrzeuge  
• Method for creating reference lanes for agricultural vehicles  
• Procédé de production de bandes de circulation de référence pour des véhicules agricoles
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Diekhans, Norbert, 33335, Gütersloh, DE  
Meyer zu Helligen, Lars Peter, 32139, Spengge, DE  
Nienaber, Gerhard, 59320, Ennigerloh, DE

**A01B 79/00** → (51) **A01B 69/00**

- (51) **A01C 1/00** (11) **2 170 031 B1**  
**G01N 15/14**
- (25) En (26) En  
(21) 08756369.8 (22) 28.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) US 2008/064976 28.05.2008  
(87) WO 2008/150798 2008/50 11.12.2008  
(30) 30.05.2007 US 940788 P
- (54) • AUTOMATISIERTER SAMENPROBENNEHMER UND VERFAHREN ZUM PROBENNEHMEN, TESTEN UND LAGERN VON SAMEN  
• AUTOMATED HIGH-THROUGHPUT SEED SAMPLER AND METHODS OF SAMPLING, TESTING AND STORING SEEDS  
• ÉCHANTILLONNEUR DE GRAINE DE CAPACITÉ ÉLEVÉE AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉS D'ÉCHANTILLONNAGE, DE MISE À L'ESSAI ET DE STOCKAGE DE GRAINES
- (73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
- (72) DEPPERMANN, Kevin, L., St. Charles, MO 63304, US  
YANNAKAKIS, Lee, Chesterfield, MO 63017, US  
SINGLETON, Andrew, M., Manchester, MO 63021, US  
KOESTEL, Angela, R., St. Louis, MO 63146, US  
FINLEY, David, W., St. Louis, MO 63126, US  
FORNINASH, Brian, J., St. Louis, MO 63109, US

- ONDES, Allen, N., St. Louis, MO 63119, US  
EATHINGTON, Sam, R., Ames, IA 50014, US  
FORBES, Heather, M., Ankeny, IA 50023, US  
SCHNICKER, Bruce, J., Wildwood, MO 63005, US  
BULL, Jason, K., Wildwood, MO 63069, US
- (74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise 40, bte 19, 1000 Bruxelles, BE

- (51) **A01D 34/416** (11) **2 273 867 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09746300.4 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011  
(86) IT 2009/000210 12.05.2009  
(87) WO 2009/139018 2009/47 19.11.2009  
(30) 15.05.2008 IT F120080097
- (54) • GRASLINIENSCHNEIDEKOPF ZUR ALTERNATIVEN VERWENDUNG IN MASCHINEN MIT LINKSDREHUNG ODER RECHTS-DREHUNG  
• A LINE-TYPE GRASS CUTTING HEAD WHICH CAN BE ALTERNATIVELY USED ON MACHINES WITH LEFT OR RIGHT ROTATION  
• TÊTE À FIL POUR LA TONTE DE GAZON POUVANT ÊTRE UTILISÉE SUR DES MACHINES À ROTATION VERS LA GAUCHE OU À ROTATION VERS LA DROITE
- (73) Arnetoli Motor S.r.l., Via Ponte all'Olivo, 26/B Fraz. Montanino, 50066 Reggello (FI), IT
- (72) ARNETOLI, Fabrizio, 50066 Reggello Firenze, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **A01D 34/416** (11) **2 542 045 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11750268.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) IB 2011/050863 01.03.2011  
(87) WO 2011/107935 2011/36 09.09.2011  
(30) 23.02.2011 US 201113033564 04.03.2010 US 717908
- (54) • AERODYNAMISCHER TRIMMERKOPF ZUR VERWENDUNG IN MOTORSENSEN MIT FLEXIBLEN SCHNEIDFÄDEN  
• AERODYNAMIC TRIMMER HEAD FOR USE IN FLEXIBLE LINE ROTARY TRIMMERS  
• TÊTE DE TAILLEUSE AÉRODYNAMIQUE POUVANT SERVIR DANS DES TAILLEUSES ROTATIVES À LIGNE FLEXIBLE
- (73) Proulx Manufacturing, Inc., 11433 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
- (72) PROULX, Richard, A., Alta Loma California 91737, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**A01D 34/416** → (51) **A01D 34/90**

- (51) **A01D 34/62** (11) **2 425 705 B1**  
**A01F 29/09**
- (25) De (26) De  
(21) 11170854.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(30) 07.09.2010 DE 102010037358

- (54) • Schneidvorrichtung  
• Cutting device  
• Dispositif de coupe
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Roggenland, Michael, 59757 Arnsberg, DE  
Brockhan-Lüdemann, Steffen, 27386 Kirch-waldede, DE

- (51) **A01D 34/81** (11) **2 713 699 B1**  
**B29C 65/58**
- (25) En (26) En  
(21) 11866911.8 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) SE 2011/050675 31.05.2011  
(87) WO 2012/166026 2012/49 06.12.2012
- (54) • VORDERE BLENDEANORDNUNG FÜR EINEN RASENMÄHER  
• FRONT BAFFLE ASSEMBLY FOR A LAWN MOWER  
• ENSEMBLE D'ÉCRAN AVANT POUR UNE TONDEUSE À GAZON
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) ADOLFSSON, Mikael, S-563 32 Gränna, SE  
EDHOLM, Fredrik, S-553 39 Jönköping, SE  
ANDRÉ, Helena, S-564 34 Bankeryd, SE  
HENRIKSSON, Magnus, S-554 66 Jönköping, SE  
INSANIC, Jasmin, S-554 38 Jönköping, SE  
JOHANSSON, Jörgen, S-553 39 Jönköping, SE  
TIBBELIN, Jonas, S-561 35 Huskvarna, SE
- (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A01D 34/90** (11) **2 371 202 B1**  
**A01G 3/06**  
**B25F 5/02**  
**H02K 9/04** (11) **2 371 202 B1**  
**B25F 5/00**  
**A01D 34/416**  
**H02K 21/22**
- (25) De (26) De  
(21) 11002275.3 (22) 19.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(30) 31.03.2010 DE 102010013756
- (54) • Handgeführtes Arbeitsgerät  
• Manually operated work device  
• Appareil de travail manuel
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Müller, Matthias, 73614 Schorndorf-Haubersbronn, DE  
Roskamp, Heiko, Dr., 73099 Adelberg, DE  
Liebhard, Gemot, 71332 Waiblingen, DE  
Renz, Michael, 70372 Stuttgart, DE
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE
- (60) 15003159.9  
15003160.7

- (51) **A01D 41/12** (11) **2 656 723 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13159960.7 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(30) 24.04.2012 DE 102012206688
- (54) • Erntegutrestehäcksel und -verteilanordnung für einen Mähdescher mit in eine Schwadablageposition verbringbaren Führungselementen

- *Harvested goods remnant shredder and distribution assembly for an agricultural harvester with guiding elements that can be brought into a swath discharge position*
  - *Agencement de hachage et de répartition de résidus de produits de récolte pour une moissonneuse-batteuse doté d'éléments de guidage pouvant être amenés dans une position d'andainage*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
 (72) Weichholdt, Dirk, 57200 Woelfling les Sarreguemins, FR  
 Poelling, Benedikt, 66482 Zweibrücken, DE  
 (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 41/127** (11) **2 220 925 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09170184.7 (22) 14.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.08.2010  
 (30) 20.02.2009 DE 102009009817  
 (54) • *Landwirtschaftliches Arbeitsfahrzeug und Anzeigeeinheit dafür*  
 • *Agricultural vehicle and display unit for same*  
 • *Véhicule de travail agricole et unité d'affichage correspondante*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
 (72) Baumgarten, Joachim, Dr., 48361, Beelen, DE  
 Fitzner, Werner, 48336, Sassenberg, DE  
 Neu, Sebastian, 49196, Bad Laer, DE

- (51) **A01D 41/127** (11) **2 401 904 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11159358.8 (22) 23.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.01.2012  
 (30) 01.07.2010 DE 102010017676  
 (54) • *Fahrerassistenzsystem für landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*  
 • *Driver assistance system for agricultural vehicle*  
 • *Système d'assistance du conducteur pour machine de travail agricole*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
 (72) Baumgarten, Joachim, 48361, Beelen, DE  
 Neu, Sebastian, 49196, Bar Laer, DE  
 Bussmann, Christoph, 33428, Harsewinkel, DE  
 Wilken, Andreas, 49143, Bissendorf, DE  
 Vöcking, Henner, 33397, Rietberg, DE  
 Heitmann, Christoph, 48231, Warendorf, DE

- (51) **A01D 41/127** (11) **2 401 905 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11159419.8 (22) 23.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.01.2012  
 (30) 01.07.2010 DE 102010017687  
 (54) • *Verfahren zur Einstellung zumindest eines Arbeitsorgans einer selbstfahrenden Erntemaschine*  
 • *Method for adjusting at least one working part of a self-propelled harvester*

- *Procédé de réglage d'au moins un organe de travail d'une moissonneuse automobile*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
 (72) Baumgarten, Joachim, 48361, Beelen, DE  
 Neu, Sebastian, 49196, Bar Laer, DE  
 Heitmann, Christoph, 48231, Warendorf, DE  
 Bussmann, Christoph, 33428, Harsewinkel, DE  
 Wilken, Andreas, 49143, Bissendorf, DE  
 Vöcking, Henner, 33397, Rietberg, DE

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 574 228 B1**  
**A01D 69/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12175230.7 (22) 06.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.04.2013  
 (30) 30.09.2011 DE 102011054096  
 (54) • *Antriebsvorrichtung für eine aus einem Erntevorsatz und einem Schrägförderer bestehende Baugruppe einer selbstfahrenden Erntemaschine*  
 • *Drive device for a module of a self-propelled harvesting machine comprising a harvesting header and an inclined feeder*  
 • *Dispositif d'entraînement pour un composant d'une moissonneuse automobile constitué d'un tablier à coupe et un convoyeur d'alimentation*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
 (72) Furmaniak, Jan, 48145 Münster, DE

**A01D 41/14** → (51) **A01D 57/02**  
**A01D 43/08** → (51) **A01F 29/10**

- (51) **A01D 46/26** (11) **2 491 782 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12157065.9 (22) 27.02.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.08.2012  
 (30) 28.02.2011 IT PD20110059  
 (54) • *Schlagvorrichtung, insbesondere zum Schlagen von Oliven und dergleichen*  
 • *Beating apparatus, particularly for beating olives and the like*  
 • *Batteur, en particulier pour battre les olives et similaire*
- (73) Zanon S.R.L., Via Madonnetta, 30, 35011 Campodarsego PD, IT  
 (72) Zanon, Franco, 35011 Campodarsego PD, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A01D 57/02** (11) **2 681 984 B1**  
**A01D 41/14**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13165465.9 (22) 26.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.01.2014  
 (30) 06.07.2012 DE 102012106065  
 (54) • *Mähdrescher*  
 • *Combine harvester*  
 • *Moissonneuse-batteuse*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
 (72) Behnke, Willi, 33803 Steinhagen, DE  
 Kriebel, Bastian, 48155 Münster, DE

- A01D 69/00** → (51) **A01F 12/56**  
**A01D 69/06** → (51) **A01D 41/14**
- (51) **A01F 12/56** (11) **2 789 222 B1**  
**A01D 69/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14154230.8 (22) 07.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.10.2014  
 (30) 08.04.2013 DE 102013103450  
 (54) • *Als Riementreibe ausgebildetes Antriebs-system eines selbstfahrenden Mäh-dre-schers*  
 • *Drive system in the form of a belt drive for a self-propelled combine harvester*  
 • *Système d'entraînement configuré sous forme d'entraînement à courroie d'une moissonneuse-batteuse automotrice*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
 (72) Furmaniak, Jan, 48145 Münster, DE

**A01F 25/20** → (51) **B60D 1/58**  
**A01F 29/09** → (51) **A01D 34/62**

- (51) **A01F 29/10** (11) **2 145 532 B1**  
**A01F 29/14** **A01D 43/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09007031.9 (22) 27.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 20.01.2010  
 (30) 18.07.2008 DE 102008033919  
 (54) • *Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine, insbesondere Feldhäcksler*  
 • *Agricultural work machine, in particular chaff cutter*  
 • *Machine de travail agricole, notamment récolteuse-hacheuse*
- (73) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE  
 (72) Pietsch, Gottfried, 02627 Hochkirch, DE  
 Rauschenbach, Stefan, 02692 Großpostwitz, DE  
 Roth, Andreas, 53819 Neunkirchen-See-scheid, DE  
 (74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patent-anwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

**A01F 29/14** → (51) **A01F 29/10**  
**A01G 3/06** → (51) **A01D 34/90**

- (51) **A01G 9/24** (11) **2 129 212 B1**  
**G01N 21/84**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08724263.2 (22) 20.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.12.2009  
 (86) SE 2008/050316 20.03.2008  
 (87) WO 2008/118080 2008/40 02.10.2008  
 (30) 23.03.2007 SE 0700721  
 (54) • *SYSTEM ZUR MODULIERUNG DES WACHSTUMS ODER ANDERER ATTRIBUTE VON PFLANZEN*  
 • *SYSTEM FOR MODULATING PLANT GROWTH OR ATTRIBUTES*  
 • *SYSTÈME POUR MODULER LA CROISSANCE DE VÉGÉTAUX OU DES ATTRIBUTS DE VÉGÉTAUX*



- (73) Heliospectra Aktiebolag, P. O. Box 5401, 402 29 Göteborg, SE  
(72) DUBÉ, Sylvain, S-518 41 Sjömarken, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A01G 25/02** (11) **1 959 724 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06807479.8 (22) 23.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.08.2008  
(86) EP 2006/067672 23.10.2006  
(87) WO 2007/068523 2007/25 21.06.2007  
(30) 15.12.2005 IT SV20050042  
(54) • *BEWÄSSERUNGSROHR*  
• *IRRIGATION PIPE*  
• *TUYAU D'IRRIGATION*  
(73) IRRITEC S.P.A., Via G. Conforto C.da S. Lucia, 98071 Capo d'Orlando (ME), IT  
(72) GIUFFRÈ, Carmelo, I-98071 Capo D'Orlando, IT  
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

- (51) **A01G 33/00** (11) **2 875 724 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13382470.6 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(54) • *bassin ouvert pour la culture d algues*  
• *Open reactor for cultivating microalgae*  
• *Offene systeme für die Algen Züchtung*  
(73) FCC Aqualia, S.A., Federico Salmón, 13, 28016 Madrid, ES  
(72) Lara Corona, Enrique, 28050 Madrid, ES Rogalla, Frank, 28050 Madrid, ES  
(74) Ungría López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01H 5/10** (11) **2 210 951 B1**  
**C12N 15/82** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 10154997.0 (22) 15.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV RO SI  
(43) 28.07.2010  
(30) 22.06.2000 US 213567 P  
13.10.2000 US 241215 P  
13.10.2000 US 240014 P  
(54) • *Mais-Transformante PV-ZMGT32 (NK603) und Zusammensetzungen und Verfahren zum Nachweis davon*  
• *CORN EVENT PV-ZMGT32(NK603) and compositions and methods for detection thereof*  
• *Transformant de maïs PV-ZMGT32 (NK603) et compositions et procédés pour sa détection*  
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US  
(72) Behr, Carl. F., Wildwood, MO 63005, US Hironaka, Catherine, Pleasonton, CA 94588, US Heck, Gregory R., Crystal Lake Park, MO 63131, US You, Jinsong, Ballwin, MO 63021, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
(62) 05105879.0 / 1 582 592  
01202314.9 / 1 167 531

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01J 5/017** (11) **2 369 911 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09744657.9 (22) 19.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/063679 19.10.2009  
(87) WO 2010/060693 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 SE 0802489  
(54) • *Handhabung von Zitzenbechern*  
• *Handling of teat cups*  
• *Manipulation de gobelets trayeurs*  
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) HALLSTRÖM, Anders, S-136 66 Vendelsö, SE  
(74) Hällgren, Christer, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

**A01J 11/04** → (51) **B01D 19/00**

- (51) **A01K 1/035** (11) **2 709 444 B1**  
**A47C 19/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12788756.0 (22) 20.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) US 2012/029849 20.03.2012  
(87) WO 2012/161861 2012/48 29.11.2012  
(30) 20.05.2011 US 201113112279  
(54) • *AUFROLL- UND FALTBARES BETT FÜR HAUSTIERE*  
• *ROLLING AND FOLDING PET BED*  
• *LIT ENROULABLE ET PLIANT POUR ANIMAL DOMESTIQUE*  
(73) Gemini Management Group, LLC, 32 Belmont Drive, Collegeville, Pennsylvania 19426, US  
(72) HOFFMAN, Rebecca A., Collegeville, Pennsylvania 19426, US HOFFMAN, Jeffrey T., Collegeville, Pennsylvania 19426, US CONROY, David, Brooklyn, New York 11226, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A01K 11/00** (11) **2 770 819 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12775042.0 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/070989 23.10.2012  
(87) WO 2013/060690 2013/18 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 NL 2007671  
(54) • *SYSTEM ZUR MARKIERUNG EINES NICHTMENSCHLICHEN BIOLOGISCHEN OBJEKTS UND ZUR PROBEENTNAHME DES BIOLOGISCHEN OBJEKTS*  
• *SYSTEM FOR MARKING A NON-HUMAN BIOLOGICAL OBJECT AND FOR TAKING A SAMPLE OF THE BIOLOGICAL OBJECT*  
• *SYSTÈME POUR LE MARQUAGE D'UN OBJET BIOLOGIQUE NON HUMAIN ET POUR LE PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON DE L'OBJET BIOLOGIQUE*  
(73) Nehls, Reinhard, Siedlerstrasse 5, 46399 Bocholt, DE  
(72) Nehls, Reinhard, 46399 Bocholt, DE  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A01K 29/00** (11) **1 677 591 B1**  
G01G 17/08 G01B 11/00  
A22B 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 03754327.9 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL MK  
(43) 12.07.2006  
(86) SE 2003/001588 10.10.2003  
(87) WO 2005/034618 2005/16 21.04.2005  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHWEINEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE MONITORING OF PIGS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE COCHONS*  
(73) AB Svenska Mätanalys, Klarbärsvägen 35, 591 50 Motala, SE  
(72) EKE-GORANSSON, Per, S-592 92 Vadstena, SE  
ANDERSSON, Mikael, S-591 50 Motala, SE RYDBERG, Anna, S-757 56 Uppsala, SE  
(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyrå AB Aspebråten, 590 55 Sturefors, SE

**A01K 41/00** → (51) **A01K 45/00**

**A01K 43/00** → (51) **A01K 45/00**

- (51) **A01K 45/00** (11) **2 124 533 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08702631.6 (22) 10.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) IL 2008/000050 10.01.2008  
(87) WO 2008/084485 2008/29 17.07.2008  
(30) 10.01.2007 US 879527 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE VERBESSERUNG DER SCHLUPFFÄHIGKEIT VON BRUTANSTALTEIERN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING THE HATCHABILITY OF HATCHERY EGGS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ÉCLOSABILITÉ D'OEUFs DE COUVOIR*  
(73) Natratrec International Ltd., Street No. 23 P.O. Box 12, 12900 Katzerin, IL  
(72) LAHAV, Jacob, 12900 Katzerin, IL POLYANSKY, Emil, Carmiel 21802, IL NASCHITZ, Shaul, 12466 Kibbutz El-Rom, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A01K 45/00** (11) **2 194 776 B1**  
**A23B 5/20** **A01K 41/00**  
**A01K 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08803276.8 (22) 27.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) EP 2008/061250 27.08.2008  
(87) WO 2009/027442 2009/10 05.03.2009  
(30) 30.08.2007 FR 0706066  
(54) • *VERFAHREN ZUM INJIZIEREN EINER BEHANDLUNGSSUBSTANZ IN EIER UND ENTSPRECHENDER INJEKTIONSAUFSATZ*  
• *METHOD OF INJECTING A TREATMENT SUBSTANCE INTO EGGS AND THE CORRESPONDING INJECTION HEAD*



- *PROCÉDÉ D'INJECTION D'UNE MATIÈRE DE TRAITEMENT DANS DES OEUFS ET TÊTE D'INJECTION CORRESPONDANTE*
- (73) Egg-Chick Automated Technologies, 14 rue Bonnets Rouges, 35740 Pace, FR  
(72) NADREAU, Michael, F-29400 Landivisiau, FR  
MENGUY, Florent, F-29200 Brest, FR  
YVIN, Jean-Claude, F-29250 Plougoulm, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

**A01K 67/027** → (51) **C11B 1/02****A01K 75/02** → (51) **A01K 79/02**

- (51) **A01K 79/02** (11) **2 154 953 B1**  
**A01K 75/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08751459.2 (22) 02.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) IS 2008/000013 02.06.2008  
(87) WO 2008/146310 2008/49 04.12.2008  
(30) 01.06.2007 IS 8649
- *Verwendung von Licht zum Führen von Wassertieren*
  - *Use of light for guiding aquatic animals*
  - *Utilisation de lumière pour guider des animaux aquatiques*
- (73) Nyskopunarmidstod Islands, Keldnaholti, 112 Reykjavik, IS  
Hafrannsóknarstofnun, Skulagotu 4, 121 Reykjavik, IS  
Hradfrystihusid Gunnvor HF, V/Hnífsdalsbryggju, 410 Hnífsdal, IS  
Fjardarnet EHF, Strandgotu 1, 740 Neskaupsstaður, IS
- (72) HREINSSON, Einar, IS-400 Isafjordur, IS  
GUDMUNDSSON, Geir, IS-101 Reykjavik, IS  
JONSDOTTIR, Halla, IS-225 Alftanes, IS
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstíg 2-4, 113 Reykjavik, IS

(51) **A01K 89/0155** (11) **2 250 882 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10161292.7 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118356
- *Spulenbremsvorrichtung für doppelt gelagerte Angelrolle*
  - *Spool braking device for dual-bearing reel*
  - *Dispositif de freinage de bobine pour moulinet de pêche à bobine rotative supportée par deux roulements*
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka Osaka 590-8577, JP  
(72) Nakagawa, Shouji, Sakai Osaka 590-8577, JP  
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A01M 7/00** → (51) **B05B 7/24**

- (51) **A01M 27/00** (11) **2 244 566 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08708747.4 (22) 06.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) EP 2008/051456 06.02.2008  
(87) WO 2009/097898 2009/33 13.08.2009  
(54) • *Rattenfalle*

- *A rat trap*
  - *Piège à rat*
- (73) WISECON A/S, Skovgaardsvej 25, 3200 Helsingør, DK  
(72) FRITZBØGER, Preben, 3200 Helsingør, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK  
(60) 14152269.8 / 2 724 616

**A01N 1/00** → (51) **A61F 2/14**

- (51) **A01N 25/00** (11) **1 973 398 B1**  
**A01N 65/00** **A61P 35/00**  
**A61K 31/6615**
- (25) En (26) En  
(21) 06717596.8 (22) 06.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(43) 01.10.2008  
(86) US 2006/000420 06.01.2006  
(87) WO 2007/081315 2007/29 19.07.2007
- (54) • *VERWENDUNG VON INOSIT-TRIPYROPHOSPHAT BEI DER BEHANDLUNG VON ANGIOGENESEVERMITTELTEN TUMOREN*
- *USE OF INOSITOL-TRIPYROPHOSPHATE IN TREATING TUMORS MEDIATED BY ANGIOGENESIS*
  - *UTILISATION D'INOSITOL-TRIPYROPHOSPHATE DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS MÉDIÉES PAR L'ANGIOGÈNESE*
- (73) NormOxys, Inc., 300 Market Street, Boston, MA 02135, US  
(72) NICOLAU, Claude, Newton, Massachusetts 02459, US  
GREFERATH, Ruth, 77694 Kehl, DE  
FYLAKTAKIDOU, Konstantina, C., GR-55438 Thessaloniki, GR  
LEHN, Jean-marie, F-67000 Strasbourg, FR  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Nikolaistrasse 15, 80802 München, DE

(51) **A01N 25/02** (11) **2 480 070 B1**  
**A01N 25/30** **A01N 57/20**  
**A01P 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10762622.8 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012  
(86) EP 2010/063900 21.09.2010  
(87) WO 2011/036152 2011/13 31.03.2011  
(30) 24.09.2009 US 245450 P  
16.10.2009 EP 09173229
- (54) • *Monoalkyl Sulfobornsteinsäure in Pestizidformulierungen und deren Anwendung als Hydrotropen*
- *Monoalkyl sulfosuccinates in pesticide formulations and applications as hydrotropes*
  - *Sulfosuccinates de monoalkyle dans des formulations de pesticides et leurs applications comme hydrotrope*
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL  
(72) NGUYEN, Giao, Vinh, Friendswood, Texas 77546, US  
ALEXANDER, Mark, Fort Worth, Texas 76137, US  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**A01N 25/02** → (51) **A01P 3/00**

- (51) **A01N 25/04** (11) **2 470 006 B1**  
**A01N 37/02** **A01P 7/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10762994.1 (22) 18.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(86) FR 2010/051731 18.08.2010  
(87) WO 2011/023887 2011/09 03.03.2011  
(30) 24.08.2009 FR 0955753
- (54) • *VERWENDUNG EINER MIKROEMULSION ZUR BEKÄMPFUNG VON LÄUSEN*
- *USE OF A MICROEMULSION FOR CONTROLLING LICE*
  - *UTILISATION D'UNE MICROEMULSION POUR LUTTER CONTRE LES POUX*
- (73) Concept, 33 bis rue du Banquier, 75013 Paris, FR  
(72) PAGNOTTA, Nadine, F-83700 Saint Raphael, FR  
(74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **A01N 25/04** (11) **2 552 195 B1**  
**A61K 9/107** **A61K 9/70**  
**A61K 47/24** **A61K 47/44**  
**A01N 47/44**

- (25) De (26) De  
(21) 11710784.7 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/054625 25.03.2011  
(87) WO 2011/117389 2011/39 29.09.2011  
(30) 26.03.2010 DE 102010013081
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ÖL IN WASSER EMULSION*
- *ANTIMICROBIAL OIL-IN-WATER EMULSION*
  - *EMULSION HUILE DANS L'EAU ANTIMICROBIENNE*
- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE  
(72) SCHMITT, Jürgen, 35274 Kirchhain, DE  
HENRICH, Yang, 34266 Niestetal, DE  
BRINDT, Andreas, 6003 Luzern, CH  
BRILL, Florian, H.H., 6017 Ruswil, CH  
KRAMER, Axel, 17489 Greifswald, DE  
MÜLLER, Gerald, 17498 Hinrichshagen, DE  
LADEMANN, Olaf, 18057 Rostock, DE  
SIPPEL, Martin, 34212 Melsungen, DE  
RIEMANN, Thomas, 37247 Großalmerode, DE  
WEIß, André, 34302 Guxhagen, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A01N 25/04** (11) **2 713 720 B1**  
**A01N 25/10** **A01N 25/30**  
**A01N 43/56** **A01N 47/24**  
**A01N 57/20** **A01P 13/00**  
**C05G 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12723682.6 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/059778 24.05.2012  
(87) WO 2012/163808 2012/49 06.12.2012  
(30) 27.05.2011 US 201161490637 P  
27.05.2011 EP 11167952
- (54) • *COPOLYMER AUS N-VINYLCARBONSAUREAMID UND DIALLYLDIALKYLAM-*

*MONIUMSALZ ALS DISPERGIERMITTEL FÜR AGROFORMULIEUNGEN*

- *COPOLYMERS OF N-VINYLCARBOXAMIDE AND DIALLYLDIALKYLAMMONIUM SALT AS DISPERSANT FOR AGROCHEMICAL FORMULATIONS*
- *COPOLYMÈRES DE L'AMIDE N-VINYLE-CARBOXYLIQUE ET D'UN SEL D'AMMONIUM DE DIALLYLDIALKYLE COMME AGENT DE DISPERSION POUR DES FORMULES AGROCHIMIQUES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE  
WIRSCHM, Ruth, 68159 Mannheim, DE  
KLINGELHOEFER, Paul, 68165 Mannheim, DE  
CARDOSO, Lucelena Patricio, 12521-900 Guaratingueta-SP, BR

(51) **A01N 25/04** (11) **2 822 388 B1**  
**A01N 25/18** **A01P 7/04**  
**A01N 51/00** **A01N 53/00**

(25) En (26) En  
(21) 13712612.4 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015  
(86) PT 2013/000013 08.03.2013  
(87) WO 2013/133731 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 PT 12106198  
(54) • *INSEKTIZIDFORMULIERUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*  
• *INSECTICIDE FORMULATION, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND USE THEREOF*  
• *FORMULATION INSECTICIDE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION*

(73) SAPEC Agro S.A., Alameda dos Oceanos, Lote 1.06.1.1 2°, 1990-207 Lisboa, PT  
(72) NEVES, José, 2901-852 Setúbal, PT  
ESMERALDO, Carlos Manuel Pacheco de Carvalhal, 2901-852 Setúbal, PT  
BATHIA, Surendra, Thane 400604(M.S.), IN  
DUARTE, António Manuel Vasconcelos, 1990-207 Lisboa, PT

**A01N 25/04** → (51) **A61K 35/60**

**A01N 25/08** → (51) **A01N 37/10**

(51) **A01N 25/10** (11) **2 303 008 B1**  
**A01N 59/00** **A01N 59/16**  
**A01N 59/20** **A61L 27/00**  
**A01P 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 09779955.5 (22) 25.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011  
(86) EP 2009/057992 25.06.2009  
(87) WO 2010/006915 2010/03 21.01.2010  
(30) 15.07.2008 DE 102008033224  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSITWERKSTOFFS MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF A COMPOSITE MATERIAL HAVING ANTIMICROBIAL ACTIVITY*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE À ACTION ANTIMICROBIENNE*

(73) Bio-Gate AG, Neumeyerstrasse 28-34, 90411 Nürnberg, DE  
(72) STEINRÜCKE, Peter, 90461 Nürnberg, DE

(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**A01N 25/10** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 25/12** → (51) **A01N 37/10**

**A01N 25/18** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 25/22** → (51) **A01N 59/00**

(51) **A01N 25/30** (11) **2 456 302 B1**  
**A01N 57/20** **A01P 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 10801804.5 (22) 22.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012  
(86) AU 2010/000932 22.07.2010  
(87) WO 2011/009171 2011/04 27.01.2011  
(30) 22.07.2009 US 227544 P  
(54) • *COCOALKYLPOLYAMIN-ALKOXYLATE ALS WIRKSTOFFE FÜR HOCHFESTE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *COCOALKYLPOLYAMINE ALKOXYLATES AS AGENTS FOR HIGH STRENGTH HERBICIDE COMPOSITIONS*  
• *ALCOXYLATES DE COCOALKYLPOLYAMINE UTILISABLES EN TANT QU'AGENTS ACTIFS DANS DES COMPOSITIONS HERBICIDES À EFFICACITÉ RENFORCÉE*

(73) Huntsman Corporation Australia Pty Limited, 61 Market Street, Brooklyn, VIC 3012, AU  
(72) PARR, Rodney, Walter, Doncaster VIC 3108, AU  
SAYLIK, Dilek, Meadow Heights VIC 3048, AU

(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 33/20** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 35/02** → (51) **A61K 35/60**

(51) **A01N 37/00** (11) **2 364 084 B1**  
**A61K 31/19**

(25) En (26) En  
(21) 09825441.0 (22) 06.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011  
(86) US 2009/063469 06.11.2009  
(87) WO 2010/054135 2010/19 14.05.2010  
(30) 07.11.2008 US 267208  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LIPONSÄURE IN NIEDRIGER DOSIERUNG UND VERFAHREN*  
• *LOW DOSE LIPOIC ACID PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À FAIBLE DOSE D'ACIDE LIPOÏQUE ET PROCÉDÉS*

(73) Encore Health, LLC, Professional Park 4502 Starkey Road, Suite 109, Roanoke, Virginia 24018, US  
(72) GARNER, William, Eastport Maine 04631, US  
GARNER, Margaret, Eastport Maine 04631, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 15162722.1 / 2 939 539

**A01N 37/02** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 37/02** → (51) **A01N 37/10**

(51) **A01N 37/10** (11) **2 418 946 B1**  
**A01N 25/08** **A01N 25/12**  
**A01P 7/00** **A01N 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 10765267.9 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012  
(86) US 2010/031408 16.04.2010  
(87) WO 2010/121142 2010/42 21.10.2010  
(30) 17.04.2009 US 170259 P  
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR INSEKTEN UND ARTHROPODEN*  
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS FOR INSECTS AND ARTHROPODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES POUR INSECTES ET ARTHROPODES*

(73) Stratacor, Inc., 1315 South 46th Street Building 154, Richmond, California 94804, US  
(72) REIFENRATH, William, Novato California 94947, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A01N 37/18** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A01N 37/42** (11) **2 171 041 B1**  
**A01P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 08768691.1 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010  
(86) US 2008/007766 20.06.2008  
(87) WO 2008/156863 2008/52 24.12.2008  
(30) 20.06.2007 US 936497 P  
(54) • *VERLÄNGERUNG DES BESTÄUBUNGSZEITRAUMS*  
• *EXTENSION OF POLLINATION PERIOD*  
• *PROLONGEMENT DE LA PÉRIODE DE POLLINISATION*

(73) Valent Biosciences Corporation, 870 Technology Way, Libertyville Illinois 60048, US  
(72) WILSON, Dale, O., Jr., Round Lake Beach, IL 60073, US  
HIGGS, Nicole, Racine, WI 53403, US  
FUGIEL, Judith, Lake Villa, IL 60046, US  
PETRACEK, Peter, D., Grayslake, IL 60030, US  
WARRIOR, Prem, Bothell, WA 98012, US

(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A01N 41/02** → (51) **A61K 35/60**

(51) **A01N 43/00** (11) **2 503 887 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10833777.5 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012  
(86) US 2010/056824 16.11.2010  
(87) WO 2011/066137 2011/22 03.06.2011  
(30) 24.11.2009 US 264044 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE BIARYLDERIVATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SUBSTITUTED BIARYL DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF*



• *DÉRIVÉS DE BIARYLE SUBSTITUÉ ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) BOYLE, Craig, D., Kenilworth New Jersey 07033, US  
 LANKIN, Claire, M., Kenilworth New Jersey 07033, US  
 GREENLEE, William, J., Kenilworth New Jersey 07033, US  
 HARRIS, Joel, M., Kenilworth New Jersey 07033, US

(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

**A01N 43/04** → (51) **C07H 15/24**

(51) **A01N 43/42** (11) **2 756 756 B1**  
**A61K 31/44**

(25) En (26) En  
 (21) 14165112.5 (22) 24.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2014  
 (30) 28.04.2008 US 48463

(54) • *Neuartige Formulierungen zur Behandlung von Migräne*  
 • *Novel formulations for treatment of migraine*  
 • *Compositions inédites destinées au traitement de la migraine*

(73) Zogenix, Inc., 5858 Horton Street Suite 455, Emeryville CA 94608, US

(72) Farr, Stephen J., Orinda, CA California 94563, US  
 Turanin, John, Emeryville, CA California 94608, US  
 Hawley, Roger, Emeryville, CA California 94608, US  
 Schuster, Jeffrey, A., Bolinas, CA California 94924, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(60) 15193827.1  
 (62) 09739139.5 / 2 273 880

(51) **A01N 43/56** (11) **2 048 946 B1**  
**A01N 43/80**

(25) De (26) De  
 (21) 07788222.3 (22) 03.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 22.04.2009  
 (86) EP 2007/058091 03.08.2007  
 (87) WO 2008/015279 2008/06 07.02.2008  
 (30) 04.08.2006 EP 06118445

(54) • *NICHT-WÄSSRIGE WIRKSTOFFKONZENTRATE MIT HERBIZIDER WIRKUNG*  
 • *NON-AQUEOUS ACTIVE INGREDIENT CONCENTRATES HAVING AN HERBICIDAL EFFECT*  
 • *CONCENTRES NON AQUEUX DE PRINCIPES ACTIFS A EFFET HERBICIDE*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KRAPP, Michael, 67122 Aitrip, DE  
 BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE  
 BRATZ, Matthias, 67133 Maxdorf, DE  
 KIBLER, Elmar, 67454 Hassloch, DE  
 VANTIEGHEM, Herve R., 76297 Stutensee, DE

**A01N 43/56** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 43/653** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 43/653** → (51) **C07D 249/08**

**A01N 43/713** → (51) **C07D 249/08**

**A01N 43/78** → (51) **C07D 417/14**

**A01N 43/80** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 47/24** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 47/44** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 53/00** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 57/20** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 57/20** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 57/20** → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 59/00** (11) **2 359 694 B1**  
**A01N 59/02** **A01N 25/22**  
**A01P 1/00** **C02F 1/50**  
**C02F 1/76** A01N 41/08  
A01N 43/64

(25) En (26) En  
 (21) 11157553.6 (22) 10.05.2004

(84) DE FR GB

(43) 24.08.2011

(54) • *Herstellung von konzentrierten Brominlösungen und Brominfeststoffe mit hoher Aktivität*  
 • *Preparation of concentrated bromine solutions and high activity bromine solids*  
 • *Préparation de solutions concentrées de brome et solides au brome à grande activité*

(73) Enviro Tech Chemical Services Inc., 500 Winmoore Way, Modesto, CA 95358, US

(72) Howarth, Jonathan, N., Modesto, CA 95355, US  
 Harvey, Michael, S., Modesto, CA 95358, US

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(62) 10158856.4 / 2 236 034  
 04822042.0 / 1 744 631

**A01N 59/00** → (51) **A01N 25/10**

**A01N 59/02** → (51) **A01N 59/00**

**A01N 59/16** → (51) **A01N 25/10**

**A01N 59/20** → (51) **A01N 25/10**

**A01N 65/00** → (51) **A01N 25/00**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 25/10**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 59/00**

(51) **A01P 3/00** (11) **2 387 886 B1**  
**A01P 7/04** **A01N 25/02**  
**A01N 33/20** **A01N 43/653**

(25) En (26) En  
 (21) 10005195.2 (22) 18.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011

(54) • *BIOZIDZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ISOAMYLLACTAT UMFASSEN*  
 • *BIOCIDE COMPOSITIONS COMPRISING ISOAMYL LACTATE*  
 • *COMPOSITIONS DE BIOCIIDE COMPOR-TANT DU LACTATE ISOAMYLIQUE*

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Merlet, Stéphanie, 40547 Düsseldorf, DE  
 Röder, Jürgen, 40591 Düsseldorf, DE  
 Busch, Stefan, 40597 Düsseldorf, DE  
 Meinert, Oliver, 47137 Duisburg, DE

(74) Wallon, Alexander, et al, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**A01P 3/00** → (51) **C07D 417/14**

**A01P 5/00** → (51) **A61K 35/60**

**A01P 7/00** → (51) **A01N 37/10**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 25/04**

**A01P 7/04** → (51) **A01P 3/00**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 25/02**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 25/04**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 25/30**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 37/42**

(51) **A22B 5/16** (11) **1 898 710 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06786707.7 (22) 06.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.03.2008  
 (86) US 2006/026643 06.07.2006  
 (87) WO 2007/008737 2007/03 18.01.2007  
 (30) 07.07.2005 US 160751

(54) • *SCHUHPANNGESTÄNGE FÜR FLEISCH-ENTHÄUTUNGSVORRICHTUNG*  
 • *SHOE TENSIONING LINKAGE FOR MEAT SKINNER*  
 • *LIAISON DE MISE EN TENSION DE SABOT POUR DISPOSITIF DE DEPEÇAGE DE LA VIANDE*

(73) Stork Townsend Inc., 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US

(72) BERGMAN, Matthew A., Des Moines, IA 50317, US  
 LEBSACK, Kenneth L., Des Moines, IA 50317, US  
 MYERS, James L., Des Moines, IA 50317, US  
 SAWHILL, Matthew P., Des Moines, IA 50317, US  
 VELDKAMP, Brent M., Des Moines, IA 50317, US

(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**A22B 5/16** → (51) **F16P 3/14**

(51) **A22C 7/00** (11) **2 809 165 B1**  
**A23P 1/10** **A23L 1/317**  
**A23L 1/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13705030.8 (22) 01.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
 (86) NL 2013/050053 01.02.2013  
 (87) WO 2013/115647 2013/32 08.08.2013  
 (30) 03.02.2012 NL 2008223  
 29.03.2012 NL 2008560

(54) • *FORMEN VON LEBENSMITTELN AUS EINER PUMPFÄHIGEN NAHRUNGSMITTEL- MASSE*  
 • *MOULDING FOOD PRODUCTS FROM A PUMPABLE FOODSTUFF MASS*



- *MOULAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES À PARTIR D'UNE MASSE DE DENRÉE ALIMENTAIRE POUVANT ÊTRE POMPÉE*
- (73) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 GP Deurne, NL
- DEKKER, Thomas Willem, 6531 BE Nijmegen, NL
- VAN ZOELLEN, Martinus Johannes Willebrordus, 5236 VH 's-Hertogenbosch, NL
- WILLEMSSEN, Jeroen Robert, 3903 WP Veenendaal, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A22C 11/00** (11) **2 142 004 B1**  
**A22C 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08805708.8 (22) 25.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010  
(86) FR 2008/050754 25.04.2008  
(87) WO 2008/155491 2008/52 24.12.2008  
(30) 02.05.2007 FR 0703162

- (54) • *PORTIONIERUNGSVORRICHTUNG MIT KLEMMEN UND EINER SCHNEIDEKLINGE*
- *PORTIONING DEVICE INCLUDING CLAMPS AND A CUTTING BLADE*
- *DISPOSITIF DE MISE EN PORTIONS AVEC PINCES ET LAME DE COUPE*
- (73) Marel France, Z.i. du Dressève, 56150 Baud, FR
- (72) LE PABIC, Fabrice, 56330 Camors, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) **A22C 11/02** (11) **2 695 521 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12179746.8 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von wurstförmigen Produkten und Zuführungsvorrichtung*
- *Method for producing sausage-shaped products and supply device*
- *Procédé de production de produits en forme de saucisses et dispositif d'alimentation*

- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
- (72) Hanten, Jürgen, 61231 Bad Nauheim, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**A22C 11/10** → (51) **A22C 11/00**

(51) **A22C 29/02** (11) **2 400 853 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09776209.0 (22) 24.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.01.2012  
(86) DK 2009/050042 24.02.2009  
(87) WO 2010/097084 2010/35 02.09.2010

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ENTFERNEN DER SCHALEN VON SCHALENTIEREN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING SHELLS FROM CRUSTACEANS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCORTIQUER DES CRUSTACÉS*
- (73) K.M. Fish Machinery A/S, Falkevej 17, 9352 Dybvad, DK

- (72) CHRISTENSEN, Kaj, DK-9352 Dybvad, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A22C 29/02** (11) **2 735 234 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13184829.3 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014  
(30) 21.11.2012 NL 2009855

- (54) • *Vorrichtung zum Schälen von Garnelen*
- *An apparatus for peeling shrimp*
- *Appareil permettant d'éplucher des crevettes*
- (73) Heiploeg International BV, Panserweg 14, 9974 SL Zoutkamp, NL
- (72) Veerman, Jacobus Johannes Maria, 1132 SC Volendam, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**A23B 5/20** → (51) **A01K 45/00**

(51) **A23C 3/037** (11) **2 822 391 B1**  
**F28C 3/08** **F28C 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 12707592.7 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015  
(86) EP 2012/053908 07.03.2012  
(87) WO 2013/131563 2013/37 12.09.2013

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES FESTPRODUKTS*
- *PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING A SOLID PRODUCT*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN PRODUIT SOLIDE*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) AUNBIRK, Niels, DK-3660 Stenløse, DK
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **A23C 9/123** (11) **2 352 389 B1**  
**A23C 19/032** **A23C 19/06**  
**A23L 1/30** **A23L 2/38**  
**A61K 35/745** **C12P 19/04**  
**C12R 1/01**

(25) En (26) En  
(21) 09753220.4 (22) 11.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(86) IE 2009/000079 11.11.2009  
(87) WO 2010/055499 2010/20 20.05.2010  
(30) 11.11.2008 US 113513 P  
04.02.2009 US 149980 P

- (54) • *BIFIDOBACTERIUM LONGUM*
- *BIFIDOBACTERIUM LONGUM*
- *BIFIDOBACTERIUM LONGUM*
- (73) Alimentary Health Limited, 2800 Cork Airport Business Park Kinsale Road, Cork, IE
- The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) VAN SINDEREN, Douwe, County Cork, IE
- XU, jun, Mason, OH 45040, US
- ZHAO, Wenzhu Steven, Mason, OH 45040, US
- GRANT, Raymond A., Butler County, OH 45014, US
- SONG, Yuli, Mason, OH 45040, US
- BASCUM, Charles, Hamilton, OH 45011, US

- CHARBONNEAU, Duane Larry, Mason, OH 45040, US
- O'MAHONY, Liam, Cork, IE
- (74) Sauvâtre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A23C 19/032** → (51) **A23C 9/123**

**A23C 19/06** → (51) **A23C 9/123**

(51) **A23D 7/005** (11) **2 434 900 B1**  
**C11B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10719363.3 (22) 18.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/056786 18.05.2010  
(87) WO 2010/136354 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 EP 09161584

- (54) • *Öl-in-Wasser-Emulsion*
- *Oil-in-water emulsion*
- *Émulsion d'huile dans l'eau*
- (73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) COX, Andrew, Richard, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- KIM, Hyun-Jung, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A23D 7/005** → (51) **A23L 2/38**

**A23D 7/01** → (51) **A23L 2/38**

**A23F 3/00** → (51) **A23F 3/32**

(51) **A23F 3/32** (11) **2 324 717 B1**  
**A23F 3/34** **A23L 2/395**  
**A23L 2/52** **A23L 2/56**  
**A23L 2/60** **A23F 3/00**  
**A23F 5/00** **A23L 1/236**  
**A23L 1/29** **A23L 2/00**

(25) De (26) De  
(21) 11000842.2 (22) 03.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(43) 25.05.2011  
(30) 07.05.2008 DE 102008022704  
10.06.2008 DE 102008027684

- (54) • *Granulate für die Herstellung von kalorienreduzierten Instant-Getränken*
- *Granulates for producing low-calorie instant drinks*
- *Granulés pour la fabrication de boissons instantanées réduites en calories*
- (73) Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstrasse 44, 51469 Bergisch-Gladbach, DE
- (72) Krüger, Willibert, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (62) 09741794.3 / 2 296 496

<b>A23F 3/34</b> → (51) <b>A23F 3/32</b>	(43) 04.06.2014	(43) 29.12.2004
<b>A23F 5/00</b> → (51) <b>A23F 3/32</b>	(86) EP 2012/063134 05.07.2012	(86) GB 2003/001481 04.04.2003
<b>A23F 5/26</b> → (51) <b>A47J 31/44</b>	(87) WO 2013/013949 2013/05 31.01.2013	(87) WO 2003/086098 2003/43 23.10.2003
(51) <b>A23G 3/00</b> (11) <b>2 827 720 B1</b>	(30) 28.07.2011 EP 11175743	(30) 04.04.2002 GB 0207830
<b>A23G 3/34</b> <b>A23G 3/02</b>	(54) • <b>ISOLIERUNG VON PROTEINEN AUS ÖL-SAMEN</b>	(54) • <b>VERWENDUNG VON LEUCIN ZUR VERBESSERUNG DER LERNFÄHIGKEIT VON TIEREN</b>
<b>A23G 3/12</b> <b>A23G 3/20</b>	• <b>PROTEIN ISOLATION FROM OIL SEEDS</b>	• <b>USE OF LEUCINE FOR ENHANCING THE LEARNING ABILITY OF AN ANIMAL</b>
(25) En (26) En	• <b>PROCÉDÉ POUR ISOLER DES PROTÉINES À PARTIR DE GRAINES OLÉAGINEUSES</b>	• <b>UTILISATION DE LA LEUCINE POUR PROMOUVOIR L'APTITUDE A L'APPRENTISSAGE DES ANIMAUX</b>
(21) 13703744.6 (22) 24.01.2013	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) WNUKOWSKI, Piotr, NL-6100 AC Echt, NL SMOLDERS, Gerardus Johannes Franciscus, NL-6100 AC Echt, NL VEERMAN, Cecile, NL-6100 AC Echt, NL	(72) FONE, Janel, Mowbray, Leicestershire LE13 1BB, GB
(43) 28.01.2015	(74) Schmitt, Maja, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(86) EP 2013/051335 24.01.2013	(51) <b>A23J 3/04</b> (11) <b>2 461 697 B1</b>	<b>A23K 1/16</b> → (51) <b>A23L 2/38</b>
(87) WO 2013/139505 2013/39 26.09.2013	<b>A23J 3/08</b> <b>A23L 1/00</b>	<b>A23K 1/165</b> → (51) <b>C12N 9/16</b>
(30) 22.03.2012 IT BG20120016	<b>A23L 1/305</b> <b>A23P 1/16</b>	(51) <b>A23K 1/17</b> (11) <b>2 750 519 B1</b>
(54) • <b>MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELEN</b>	<b>A23G 9/38</b> <b>A23G 3/52</b>	<b>A61K 35/76</b>
• <b>MACHINE FOR PRODUCING FOOD PRODUCTS</b>	<b>A23G 9/46</b> <b>A23L 2/66</b>	(25) En (26) En
• <b>MACHINE DE PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES</b>	(25) En (26) En	(21) 12770428.6 (22) 27.07.2012
(73) Nuova Euromec S.r.l., Via Trieste 62, 24057 Martinengo (BG), IT	(21) 10737837.4 (22) 19.07.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) RIZZI, Roberto, I-24123 Bergamo, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 13.06.2012
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT	(86) EP 2010/060387 19.07.2010	(86) EP 2012/064797 27.07.2012
<b>A23G 3/02</b> → (51) <b>A23G 3/00</b>	(87) WO 2011/015443 2011/06 10.02.2011	(87) WO 2013/014273 2013/05 31.01.2013
<b>A23G 3/12</b> → (51) <b>A23G 3/00</b>	(30) 04.08.2009 EP 09167194	(30) 27.07.2011 EP 11382257
<b>A23G 3/20</b> → (51) <b>A23G 3/00</b>	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AGGREGIERTER PROTEINTEILCHEN</b>	(54) • <b>Zusammensetzungen, enthaltend die Salmonellen lytische Bakteriophagen UAB_Phi20, UAB_Phi78 und UAB_Phi87 und deren Verwendung</b>
<b>A23G 3/34</b> → (51) <b>A23G 3/00</b>	• <b>METHOD FOR PREPARING AGGREGATED PROTEIN PARTICLES</b>	• <b>Compositions comprising Salmonella lytic bacteriophages UAB_Phi20, UAB_Phi78 and UAB_Phi87 and uses thereof</b>
<b>A23G 3/52</b> → (51) <b>A23J 3/04</b>	• <b>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE PROTÉINES REGROUPÉES</b>	• <b>Compositions comprenant les bactériophages lytiques spécifiques pour Salmonella UAB_Phi20, UAB_Phi78 et UAB_Phi87 et leur utilisation</b>
(51) <b>A23G 9/04</b> (11) <b>2 680 708 B1</b>	(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(73) Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A - Campus Universitari s/n, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), ES
<b>A23G 9/22</b> <b>B67D 1/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(72) LLAGOSTERA, Montserrat, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES
(25) En (26) En	(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB	BARBÉ, Jorge, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES
(21) 12706285.9 (22) 02.03.2012	(84) CY GB IE MT	BARDINA, Carlota, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) ARNAUDOV, Luben, Nikolaev, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	CORTÉS, María, Pilar, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES
(43) 08.01.2014	BLIJDENSTEIN, Theodorus, Berend, Jan, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	SPRICIGO, Denis, Augusto, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES
(86) EP 2012/053678 02.03.2012	COX, Andrew, Richard, Bedfordshire MK44 1LQ, GB	(74) Carlos Hernandez, Borja, et al, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
(87) WO 2012/119962 2012/37 13.09.2012	DE GROOT, Petrus, Wilhelmus, Nicolaas, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	
(30) 04.03.2011 IT B020110107	STOYANOV, Simeon, Dobrev, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	<b>A23K 1/18</b> → (51) <b>A23K 1/16</b>
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEKÜHLTEN PRODUKTEN</b>	(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB	<b>A23K 1/18</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>
• <b>APPARATUS FOR PREPARING REFRIGERATED PRODUCTS</b>	<b>A23J 3/08</b> → (51) <b>A23J 3/04</b>	<b>A23K 3/00</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>
• <b>APPAREIL DE PRÉPARATION DE PRODUITS RÉFRIGÉRÉS</b>	<b>A23J 3/14</b> → (51) <b>A23J 1/14</b>	<b>A23L 1/00</b> → (51) <b>A22C 7/00</b>
(73) S.P.M. Drink Systems S.P.A., Via Panaro 2/b, 41057 Spilamberto (MO), IT	<b>A23J 3/16</b> → (51) <b>A23J 1/14</b>	<b>A23L 1/00</b> → (51) <b>A23J 3/04</b>
(72) GRAMPASSI, Enrico, I-41057 Spilamberto (MO), IT	<b>A23K 1/00</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>	<b>A23L 1/05</b> → (51) <b>A23L 1/105</b>
(74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT	<b>A23K 1/00</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>A23L 1/0524</b> → (51) <b>A23L 1/39</b>
<b>A23G 9/22</b> → (51) <b>A23G 9/04</b>	(51) <b>A23K 1/16</b> (11) <b>1 489 921 B1</b>	(51) <b>A23L 1/105</b> (11) <b>2 003 986 B1</b>
<b>A23G 9/38</b> → (51) <b>A23J 3/04</b>	<b>A23K 1/18</b> <b>A23L 1/305</b>	<b>A23L 1/29</b> <b>A23L 1/05</b>
<b>A23G 9/46</b> → (51) <b>A23J 3/04</b>	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(51) <b>A23J 1/14</b> (11) <b>2 736 351 B1</b>	(21) 03746361.9 (22) 04.04.2003	(21) 07730636.3 (22) 19.03.2007
<b>A23J 3/14</b> <b>A23J 3/16</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(25) En (26) En		
(21) 12733111.4 (22) 05.07.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008

(86) FI 2007/050149 19.03.2007

(87) WO 2007/107638 2007/39 27.09.2007

(30) 20.03.2006 FI 20065182

(54) • FERMENTIERTES NAHRUNGSMITTEL  
• FERMENTED FOOD PRODUCT  
• PRODUIT ALIMENTAIRE FERMENTÉ

(73) Elixii Oil OY, Joensuuentie 49, 31400 Somero, FI

(72) SALMINEN, Kari, FI-00260 Helsinki, FI  
KAUPPINEN, Ville, FI-20900 Turku, FI  
VIRTANEN, Tarja, FI-03100 Nummela, FI  
RAJANIEMI, Sirpa, FI-33710 Tampere, FI  
RYHÄNEN, Eeva-Liisa, FI-00690 Helsinki, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/226**

(51) **A23L 1/226** (11) **2 833 737 B1**  
**A23L 1/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13712814.6 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) EP 2013/056804 28.03.2013

(87) WO 2013/149962 2013/41 10.10.2013

(30) 04.04.2012 FR 1253112

(54) • NEUE VERWENDUNG EINER VERBIN-  
DUNG AUS VANILLIN UND ETHYLVANIL-  
LIN IN EINEM LEBENSMITTELPRODUKT  
• NEW USE FOR A COMPOUND OF  
VANILLIN AND ETHYL VANILLIN IN A  
FOOD PRODUCT  
• NOUVELLE UTILISATION D'UN COMPOSÉ  
DE VANILLINE ET D'ETHYLVANILLINE  
DANS UN PRODUIT ALIMENTAIRE

(73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) GIANNOTTA, Dominique, F-69360  
Communay, FR  
COCHENNEC, Corine, F-38500 Voiron, FR  
COLAS DES FRANCS, Tristan, F-69002 Lyon, FR

BODIN, Sandrine, F-92380 Garches, FR  
BARLET, Bernard, F-69001 Lyon, FR

(74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations  
IAM 85, avenue des frères Perret, 69192  
Saint-Fons, FR

**A23L 1/236** → (51) **A23F 3/32**

**A23L 1/24** → (51) **A23L 1/39**

**A23L 1/29** → (51) **A23F 3/32**

**A23L 1/29** → (51) **A23L 1/105**

(51) **A23L 1/30** (11) **2 449 887 B1**  
**A23K 1/00** **A23K 1/18**

(25) En (26) En

(21) 10190118.9 (22) 05.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(54) • Verfahren zur Herstellung von Haustier-  
futter enthaltend probiotische Mikroorga-  
nismen  
• Method for preparing pet food containing  
probiotic micro-organisms  
• Procédé de préparation d'aliments pour  
animaux de compagnie contenant des  
micro-organismes probiotiques

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) Mercenier, Annick, 1030, BUSSIGNY, CH  
Prioult, Guérolée, 1005, LAUSANNE, CH  
Nutton, Sophie, 1005, LAUSANNE, CH

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**A23L 1/30** → (51) **A23C 9/123**

**A23L 1/30** → (51) **A23L 2/38**

**A23L 1/30** → (51) **C08L 5/16**

**A23L 1/30** → (51) **C12N 1/20**

**A23L 1/302** → (51) **A23L 2/38**

**A23L 1/305** → (51) **A23J 3/04**

**A23L 1/305** → (51) **A23K 1/16**

**A23L 1/317** → (51) **A22C 7/00**

(51) **A23L 1/39** (11) **2 866 591 B1**  
**A23L 1/40** **A23L 1/24**

(25) En (26) En

(21) 13732396.0 (22) 17.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) EP 2013/062480 17.06.2013

(87) WO 2014/005825 2014/02 09.01.2014

(30) 02.07.2012 EP 12174650

(54) • KONZENTRIERTE LEBENSMITTEL-  
ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN  
PEKTINGEL

• CONCENTRATE FOOD COMPOSITION  
COMPRISING A PECTIN GEL

• CONCENTRÉ ALIMENTAIRE GÉLIFIÉ  
CONTENANT UN GEL DE LA PECTINE

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London, Greater London EC4Y  
ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) SILVA PAES, Sabrina, NL-3133 AT Vlaardin-  
gen, NL  
SCHUMM, Stephan, Georg, NL-3133 AT  
Vlaardingen, NL

(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever  
Patent Group, Olivier van Noortlaan 120  
3133 AT Vlaardingen, NL

(60) 15186076.4

**A23L 1/40** → (51) **A23L 1/39**

**A23L 2/00** → (51) **A23F 3/32**

(51) **A23L 2/38** (11) **2 343 986 B1**  
**A23D 7/01** **A61K 8/31**

**A61K 8/67** **A61K 8/73**

**A61Q 19/00** **A23L 1/30**

**A23L 2/52** **A23K 1/16**

**A61K 8/34** **A61K 8/06**

**A23L 1/302** **A23D 7/005**

(25) De (26) De

(21) 09783652.2 (22) 01.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) EP 2009/062768 01.10.2009

(87) WO 2010/040683 2010/15 15.04.2010

(30) 07.10.2008 EP 08165989

(54) • GEBRAUCHFERTIGE, STABILE EMULSION  
• READY-TO-USE, STABLE EMULSION  
• EMULSION STABLE PRÊTE À L'EMPLOI

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KÖPSEL, Christian, 69469 Weinheim, DE

**A23L 2/38** → (51) **A23C 9/123**

**A23L 2/395** → (51) **A23F 3/32**

**A23L 2/52** → (51) **A23F 3/32**

**A23L 2/52** → (51) **A23L 2/38**

**A23L 2/56** → (51) **A23F 3/32**

**A23L 2/60** → (51) **A23F 3/32**

**A23L 2/66** → (51) **A23J 3/04**

**A23L 3/44** → (51) **F26B 5/06**

(51) **A23N 7/00** (11) **2 150 134 B1**  
**A23N 15/08**

(25) En (26) En

(21) 08758700.2 (22) 23.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010

(86) EP 2008/004101 23.05.2008

(87) WO 2008/145300 2008/49 04.12.2008

(30) 29.05.2007 NL 1033899

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON  
ZWIEBELN

• DEVICE FOR THE TREATMENT OF BULBS

• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE  
BULBES

(73) Sormac B.V., Huiskensstraat 68, 5916 PN  
Venlo, NL

(72) JACOBS, Hendrikus, Wilhelmina, Maria,  
5993 ES Maasbree, NL

VAN OCH, Wilhelmus, Reginald, Gerardus,  
Cornelius, 5953 EP Reuver, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**A23N 15/08** → (51) **A23N 7/00**

**A23P 1/10** → (51) **A22C 7/00**

**A23P 1/16** → (51) **A23J 3/04**

(51) **A24C 5/28** (11) **2 756 768 B1**  
**A24C 5/32**

(25) De (26) De

(21) 14150712.9 (22) 10.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(30) 18.01.2013 DE 102013200717

(54) • Vorrichtung zum längsaxialen Führen von  
stabförmigen Produkten der Tabak ver-  
arbeitenden Industrie

• Device for longitudinally conveying rod-  
shaped products in the tobacco  
processing industry

• Dispositif de guidage axial longitudinal de  
produits en forme de tiges de l'industrie  
de traitement du tabac

(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-  
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Hartmann, Franz, 21502 Geesthacht, DE  
Schafforz, Mathias, 21039 Börnsen, DE

Lüneburg, Michael, 21502 Geesthacht, DE  
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-  
allee 290, 22763 Hamburg, DE



- A24C 5/32** → (51) **A24C 5/28**
- (51) **A24D 3/04** (11) **2 760 299 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12768892.7 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) GB 2012/052376 26.09.2012  
(87) WO 2013/045914 2013/14 04.04.2013  
(30) 27.09.2011 GB 201116629  
(54) • **RAUCHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAUCHARTIKELN**  
• **SMOKING ARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURING SMOKING ARTICLES**  
• **ARTICLES POUR FUMEURS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES POUR FUMEURS**
- (73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB  
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB  
DUNCKLEY, Ian, London SW1W 9SR, GB  
FAWCUS, Philip, London SW1W 9SR, GB  
DUNLOP, Stuart, London SW1W 9SR, GB  
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **A41D 1/00** (11) **2 687 113 B1**  
**A41D 13/005**  
(25) En (26) En  
(21) 13162376.1 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(30) 18.07.2012 TW 101125837  
(54) • **Einziehbares elektrische Verbinderanordnung und elektrisch beheiztes Kleidungsstück damit**  
• **Retractable electrical connector assembly and electric-heating garment including the same**  
• **Ensemble connecteur électrique rétractable et vêtement électrique chauffant comprenant celui-ci**
- (73) Yue, Steven, No. 22, Lane 540, Songshan Road Sinyi District, 11076 Taipei City, TW  
(72) Yue, Steven, 11076 Taipei City, TW  
(74) McCrann, Sarah Ann, et al, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- 
- A41D 13/005** → (51) **A41D 1/00**
- (51) **A41D 13/018** (11) **2 849 591 B1**  
**A41D 13/05**  
(25) En (26) En  
(21) 13730361.6 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) IB 2013/053928 14.05.2013  
(87) WO 2013/171674 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 IT TV20120084  
(54) • **UNABHÄNGIGE TRAGBARE SCHUTZVORRICHTUNG UND SCHUTZBEKLEIDUNGSANORDNUNG**  
• **STANDALONE WEARABLE PROTECTOR AND PROTECTIVE CLOTHING ASSEMBLY**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION PORTABLE AUTONOME, ET ENSEMBLE D'HABILLEMENT PROTECTEUR**
- (73) Alpinestars Research SRL, Via A. De Gasperi 54, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT  
(72) MAZZAROLO, Giovanni, I-31010 Coste di Maser (Treviso), IT  
SIGNORELLI, Marco, I-35020 Albignasego (Padova), IT

- (74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT  
(60) 15173704.6 / 2 939 555
- 
- A41D 13/05** → (51) **A41D 13/018**
- A41D 19/00** → (51) **D04B 1/28**
- A41D 31/00** → (51) **B29C 55/00**
- 
- A41D 31/02** → (51) **B32B 5/26**
- (51) **A41G 5/00** (11) **2 142 025 B1**  
**A45D 8/00** **A44C 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08757981.9 (22) 28.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(86) DE 2008/000720 28.04.2008  
(87) WO 2008/131747 2008/45 06.11.2008  
(30) 30.04.2007 DE 202007006304 U  
11.09.2007 DE 202007012675 U  
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FREMDELEMENTE IM HAAR**  
• **FASTENING DEVICE FOR EXTRANEOUS ELEMENTS IN HAIR**  
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN D'ÉLÉMENTS RAPPORTÉS DANS LES CHEVEUX**
- (73) Oeffinger, Karl, Am Höhenberg 21, 82327 Tutzing, DE  
(72) Oeffinger, Karl, 82327 Tutzing, DE  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- 
- (51) **A41G 5/02** (11) **2 368 453 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11159349.7 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 26.03.2010 TW 099109330  
(54) • **Künstliche Augenwimperstruktur und ihre Herstellung und Verwendungsverfahren**  
• **Artificial eyelash structure and its fabrication and method of use**  
• **Structure de cil artificiel et sa fabrication et procédé d'utilisation**
- (73) Liao, Chu-Wei, No. 70-1, Sec 1 Huilai Rd., Xitun Dist Taichung City T'ai pei 407, TW  
(72) Liao, Chu-Wei, Xitun Dist Taichung City T'ai pei 407, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **A43B 1/00** (11) **2 496 107 B1**  
**A43B 21/26** **A43B 23/17**  
**B29D 35/08** **B29D 35/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10784252.8 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/006713 04.11.2010  
(87) WO 2011/054509 2011/19 12.05.2011  
(30) 06.11.2009 DK 200901195  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUHSOLE MIT MEHRFACHER DICHTHE**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A MULTI-DENSITY SHOE SOLE**  
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE SEMELLE DE CHAUSSURE À DENSITÉS MULTIPLES**
- (73) Ecco Sko A/S, Industrivej 5, 6261 Bredebro, DK  
(72) JENSEN, Frank, DK-6261 Bredebro, DK  
TRUELSEN, Ejnar, DK-6270 Tønder, DK

- (74) Pedersen, Tenna Marian, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK
- 
- A43B 1/00** → (51) **B29C 65/16**
- (51) **A43B 3/00** (11) **1 958 527 B1**  
**A43B 5/00** **A43B 7/14**  
**A43B 13/12** **A43B 13/14**  
**A43B 13/18** **A43B 21/26**  
(25) En (26) En  
(21) 08010264.3 (22) 24.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(30) 24.09.2002 DE 10244433  
(54) • **Gleitelement und Schuhsohle**  
• **Sliding element and shoe sole**  
• **Élément coulissant et semelle de chaussure**
- (73) adidas International Marketing B.V., Koninigin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL  
(72) Manz, Gerd Rainer, 91085 Weisendorf, DE  
Lucas, Timothy David, 91074 Herzogenaurach, DE  
Hill, Jan, 91091 Grossenseebach, DE  
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- 
- (60) 10012973.3 / 2 316 293  
(62) 07004016.7 / 1 782 707  
06000380.3 / 1 652 441  
03021607.1 / 1 402 796
- 
- A43B 3/24** → (51) **A43B 5/04**
- 
- A43B 5/00** → (51) **A43B 3/00**
- (51) **A43B 5/04** (11) **2 787 851 B1**  
**A43B 13/36** **A43B 3/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12806275.9 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) US 2012/068607 07.12.2012  
(87) WO 2013/086442 2013/24 13.06.2013  
(30) 09.12.2011 US 201113316408  
(54) • **SKI SCHUH**  
• **SKI BOOT**  
• **CHAUSSURE DE SKI**
- (73) K-2 Corporation, 4201 6th Avenue South, Seattle, WA 98108-1702, US  
(72) SVENSON, John, E., Vashon, WA 98070, US  
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- A43B 7/14** → (51) **A43B 3/00**
- (51) **A43B 7/24** (11) **1 471 806 B1**  
**A61F 5/14** **A43B 7/28**  
(25) En (26) En  
(21) 03731634.6 (22) 15.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
AL LT LV MK RO  
(43) 03.11.2004  
(86) AU 2003/000034 15.01.2003  
(87) WO 2003/061418 2003/31 31.07.2003  
(30) 16.01.2002 AU PR999702  
(54) • **ORTHESEINLAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ORTHOTIC INSERT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**

- *GARNITURE ORTHOPEDIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Foot Steps Orthotics Pty Limited, C/-Shedden & Green Chartered Accountants, Level 3, 19/21 Central Road, Miranda, NSW 2228, AU
- (72) KIELT, Rodney, Sylvania Waters, NSW 2224, AU  
NAJJARINE, Abdul, Alfords Point, NSW 2234, AU
- (74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- A43B 7/28** → (51) **A43B 7/24**
- 
- A43B 13/12** → (51) **A43B 3/00**
- 
- A43B 13/12** → (51) **B29C 65/16**
- 
- A43B 13/14** → (51) **A43B 3/00**
- 
- A43B 13/18** → (51) **A43B 3/00**
- 
- A43B 13/36** → (51) **A43B 5/04**
- 
- A43B 21/26** → (51) **A43B 1/00**
- 
- A43B 21/26** → (51) **A43B 3/00**
- 
- A43B 23/17** → (51) **A43B 1/00**
- 
- A43D 25/06** → (51) **B29C 65/16**
- 
- A43D 86/00** → (51) **B29C 65/16**
- 
- (51) **A44B 19/34** (11) **2 705 770 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13183425.1 (22) 06.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(30) 10.09.2012 JP 2012005518 U  
(54) • *Dekorierete Reißverschlussbänder*  
• *Decorated slide fastener tapes*  
• *Bandes décorés pour fermeture à glissière*
- (73) YKK Corporation, 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) Kojima, Masayoshi, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- 
- (51) **A44C 15/00** (11) **2 157 879 B1**  
**G06F 1/16** **G06K 19/04**  
**G06K 19/07** **G06K 19/077**  
**G09F 3/00** **H01Q 1/24**  
**H02J 7/02** **H04B 1/38**  
**H04M 1/18** **H04M 1/05**  
**G06F 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 08735997.2 (22) 09.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.03.2010  
(86) EP 2008/054271 09.04.2008  
(87) WO 2008/125562 2008/43 23.10.2008  
(30) 12.04.2007 IT UD20070068  
(54) • *TRAGBARES AUFNAHMEELEMENT FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*  
• *WEARABLE CONTAINING ELEMENT FOR AN ELECTRONIC APPARATUS*  
• *ÉLÉMENT DE CONTENANT À PORTER POUR UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Eurotech SPA, Via Fratelli Solari, 3/A, 33020 Amaro, IT
- (72) ROSSI, Mauro, I-33013 Gemona Del Friuli, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
- 
- A44C 15/00** → (51) **A41G 5/00**
- 
- A45C 11/00** → (51) **G06F 1/16**
- 
- (51) **A45D 1/04** (11) **2 624 719 B1**  
**A45D 2/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11758480.5 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) EP 2011/066508 22.09.2011  
(87) WO 2012/045592 2012/15 12.04.2012  
(30) 07.10.2010 DE 102010042141  
(54) • *LOCKENSTAB*  
• *CURLING TONGS*  
• *FER À FRISER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) JIRJIS, Frank, 81371 München, DE
- 
- (51) **A45D 1/04** (11) **2 720 572 B1**  
**A45D 1/06** **A45D 1/08**  
**A45D 1/28** **A45D 2/00**  
**A45D 2/40**
- (25) En (26) En  
(21) 12800371.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) AU 2012/000686 15.06.2012  
(87) WO 2012/171066 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 AU 2011902370  
(54) • *HAARGLÄTTER*  
• *HAIR IRON*  
• *FER À FRISER*
- (73) Wisetype Investments Pty Ltd, 3 Barletta Place, Mindarie, Western Australia 6030, AU
- (72) COCKS, Janet Elizabeth, Mindarie, Western Australia 6030, AU  
VINE, Anne Lynette, Kallaroo, Western Australia 6025, AU  
KHOURY, Edward Joseph, Bateman, Western Australia 6150, AU
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- A45D 1/06** → (51) **A45D 1/04**
- 
- A45D 1/08** → (51) **A45D 1/04**
- 
- A45D 1/28** → (51) **A45D 1/04**
- 
- A45D 2/00** → (51) **A45D 1/04**
- 
- A45D 2/40** → (51) **A45D 1/04**
- 
- (51) **A45D 2/48** (11) **2 298 115 B1**  
**A45D 40/26** **A46B 9/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10177098.0 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 18.09.2009 FR 0956430  
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen eines kosmetischen Produktes auf menschliche Keratinmaterialien*  
• *Applicator for applying a cosmetic product on human keratinous materials*  
• *Applicateur d'un produit cosmétique sur les matières kératiniques humaines*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Jollet, Frédéric, 60190, CRESSONSACQ, FR  
Orliac, Virginie, 94700, MAISONS ALFORT, FR  
Sanchez, Marcel, 75015, PARIS, FR
- (74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- 
- A45D 8/00** → (51) **A41G 5/00**
- 
- (51) **A45D 26/00** (11) **1 727 442 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05716017.8 (22) 12.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.12.2006  
(86) EP 2005/002669 12.03.2005  
(87) WO 2005/092142 2005/40 06.10.2005  
(30) 20.03.2004 DE 102004013755  
(54) • *EPILATIONSGERÄT*  
• *EPILATOR*  
• *EPILATEUR*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) DORBER, Ralf, 61440 Oberursel, DE  
GRIESHABER, Frieder, 61267 Neu Anspach, DE  
SANCHEZ-MARTINEZ, Pedro, 61476 Kronberg, DE
- (74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE
- 
- (51) **A45D 40/00** (11) **2 524 619 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12168010.2 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(30) 20.05.2011 FR 1154426  
(54) • *Mehrschichtverbundmaterial zur Verteilung von Duftstoffen, und entsprechendes Herstellungsverfahren*  
• *Multilayer composite for diffusing odorous substances and manufacturing method*  
• *Composite multicouche pour diffusion de substances odorantes et procédé de fabrication*
- (73) PO-Dreux, 10 rue Jules Padeloup BP 30027, 28101 Dreux Cedex, FR
- (72) Frassaint, Benoît, 76130 Mont Saint Aignan, FR  
LOPANDIA, Carole, 27320 LA MADELEINE DE NONANCOURT, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
- 
- (51) **A45D 40/26** (11) **2 583 584 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12007237.6 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(30) 19.10.2011 DE 202011051673 U  
(54) • *Mehrfachabstreifer*  
• *Multiple stripper*  
• *Racleur multiple*
- (73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
- (72) Kulik, Daniela, 04277 Leipzig, DE
- (74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE
- 
- A45D 40/26** → (51) **A45D 2/48**
- 
- A46B 9/00** → (51) **A46B 15/00**



**A46B 9/02** → (51) **A45D 2/48****A46B 9/02** → (51) **A46B 15/00****A46B 13/02** → (51) **A61C 17/22**(51) **A46B 15/00** (11) **2 160 956 B1**  
**A61C 17/22** **A46B 9/00**  
**A61C 17/00** **A46B 9/02**(25) En (26) En  
(21) 09015304.0 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR(43) 10.03.2010  
(30) 11.02.2003 US 364148(54) • *Zahnbürsten*  
• *Toothbrushes*  
• *Brosses à dents*  
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E,  
Boston, MA 02127, US  
(72) Braun, Phillipp M., Exeter, RI 02822, US  
Brown, William R., Jr., Peabody, MA 01960,  
USChenvainu, Alexander T., Sudbury, MA  
01776, US  
Christman, Thomas A., Lexington, MA  
02420, UA(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble  
Service GmbH Patent Department Frankfurter  
Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE(60) 10013070.7 / 2 319 366  
10013071.5 / 2 319 367

(62) 04705730.2 / 1 524 928

(51) **A47B 13/02** (11) **2 301 383 B1**  
**A47B 17/03**(25) De (26) De  
(21) 09012202.9 (22) 25.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011

(54) • *Koppelement, Möbelgestell, Bausatz für  
den Zusammenbau eines Möbelständers  
und Baukasten für den Zusammenbau ei-  
nes Möbelstücks*  
• *Coupling element, furniture frame,  
construction kit for the assembly of a  
furniture stand and construction box for  
the assembly of a piece of furniture*  
• *Élément de liaison, cadre de meuble, bloc  
pour l'assemblage d'un support de  
meuble et système modulaire pour l'as-  
semblage d'une pièce de meuble*(73) WINI Büromöbel Georg Schmidt GmbH &  
Co. KG, Auhagenstrasse 79, 31863 Coppem-  
brügge, DE

(72) Möckel, Rico, 31199 Diekholzen, DE

Heinze, Uwe, 31832 Springe, DE

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE**A47B 17/03** → (51) **A47B 13/02****A47B 77/06** → (51) **B29C 45/14**(51) **A47B 83/00** (11) **2 114 200 B1**  
**F16B 12/38**(25) De (26) De  
(21) 08715669.1 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2009

(86) EP 2008/000715 30.01.2008

(87) WO 2008/092658 2008/32 07.08.2008

(30) 02.02.2007 DE 102007006055

(54) • *SCHALTPULT*  
• *CONTROL DESK*(73) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg,  
35745 Herborn, DE(72) WIRBELAUER, Jörg, 35781 Weilburg, DE  
NEUHOF, Markus, 35630 Ehringshausen-  
Niederlemp, DE(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert &  
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstraße 20-  
22, 80336 München, DE(51) **A47B 87/02** (11) **2 753 211 B1**  
**B65D 21/02** **A63H 33/08**(25) NI (26) En  
(21) 12772503.4 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) IB 2012/054645 07.09.2012

(87) WO 2013/035079 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 BE 2011100537

(54) • *STAUARAUM*  
• *STORAGE VOLUME*  
• *ESPACE DE RANGEMENT*(73) The Chillafish Company NV, Straatsburgdok  
Noordkaai 21 b 19, 2030 Antwerpen, BE

(72) DE ROECK, Sebastian, 2390 West-Malle, BE

(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes  
Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE(51) **A47B 88/02** (11) **2 407 057 B1**  
**A47B 88/04**(25) De (26) De  
(21) 11184364.5 (22) 04.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.01.2012

(30) 04.04.2006 DE 102006016102

(54) • *Möbel mit wenigstens zwei gegenüber  
mindestens einem ersten Möbelteil moto-  
risch bewegbaren weiteren Möbelteil*  
• *Furniture with at least two furniture  
sections which can be moved relative to at  
least one furniture section using a motor*  
• *Meuble doté d'au moins deux éléments de  
meuble supplémentaires pouvant être  
déplacés de manière motorisée par  
rapport à au moins un premier élément de  
meuble*(73) Küster Automotive Door Systems GmbH, Am  
Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE  
Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,  
AT(72) Zipp, Jürgen, 35619 Braunfels, DE  
Medebach, Steffen, 35582 Wetzlar, DE

Blücher, Martin, 35630 Ehringshausen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

(62) 07724002.6 / 2 001 332

**A47B 88/04** → (51) **A47B 88/02**(51) **A47B 95/00** (11) **2 299 873 B1**(25) En (26) En  
(21) 09797437.2 (22) 13.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011

(86) EP 2009/005201 13.07.2009

(87) WO 2010/006803 2010/03 21.01.2010

(30) 17.07.2008 IT MI20081298

(54) • *WANDSCHRANKHALTER MIT PERFEK-  
TIONIERTEN BEFESTIGUNGSMITTELN AN  
DER OBERKANTE DES WANDSCHRANKS*• *WALL CUPBOARD HOLDER WITH  
PERFECTED FIXING MEANS TO THE  
SHOULDER OF THE WALL CUPBOARD*  
• *SUPPORT DE PLACARD AVEC MOYENS  
DE FIXATION PERFECTIONNÉS À  
L'ÉPAULEMENT DU PLACARD*(73) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060  
Figino Serenza, CO, IT(72) CATTANEO, Carlo, I-22060 Figino Serenza,  
IT(74) Martegani, Franco, et al, Patent Attorney Via  
Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT(51) **A47C 1/03** (11) **2 809 202 B1**  
**A47C 7/54**(25) En (26) En  
(21) 13706439.0 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) EP 2013/051320 24.01.2013

(87) WO 2013/113610 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 IT VE20120004

(54) • *ARMLEHNE, INSBESONDERE FÜR BÜ-  
RSTÜHLE*  
• *ARMREST, IN PARTICULAR FOR OFFICE  
CHAIRS*  
• *ACCOUDOIR, DESTINÉ PARTICULIÈRE-  
MENT À DES CHAISES DE BUREAU*(73) Imarc S.p.A., Via Meucci 21, 36028 Rossano  
Veneto, IT(72) GORGI, Claudio, I-36028 Rossano Veneto  
(VI), IT(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173  
Venezia-Mestre, IT**A47C 3/00** → (51) **A47C 4/02**(51) **A47C 3/02** (11) **2 266 438 B1**  
**A47C 3/025** **A61H 23/02**  
**A61M 21/00** **A61M 21/02**(25) Ja (26) En  
(21) 09732820.7 (22) 07.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010

(86) JP 2009/057094 07.04.2009

(87) WO 2009/128362 2009/43 22.10.2009

(30) 17.04.2008 JP 2008108002

(54) • *ENTSPANNUNGSVORRICHTUNG*  
• *RELAXATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RELAXATION*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP(72) MORIKAWA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 450-  
6207, JP  
MICHIMORI, Akihiro, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE**A47C 3/025** → (51) **A47C 3/02**(51) **A47C 4/02** (11) **2 710 926 B1**  
**A47C 7/02** **A47C 3/00**(25) Ko (26) En  
(21) 12785691.2 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) KR 2012/003051 20.04.2012

(87) WO 2012/157854 2012/47 22.11.2012

(30) 19.05.2011 KR 201110047503

(54) • *Einfacher Selbstmontage-Gesundheits-  
stuhl*



- *SIMPLE SELF-ASSEMBLY CHAIR FOR HEALTH*
  - *CHAISE SIMPLE MONTÉE PAR AUTO-ASSEMBLAGE POUR LA SANTÉ*
- (73) Amazing Sun Co., Ltd., 407, Mayu-ro 416, Shiheung-si, Gyeonggi-do 429-450, KR  
Han, Kyung Hee, 506-1802 Shinbongmaeul LG Village 5cha 871 Shinbong-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-537, KR
- (72) HAN, Kyung Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-537, KR
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- A47C 7/02** → (51) **A47C 4/02**
- 
- A47C 7/02** → (51) **A47C 23/00**
- 
- A47C 7/18** → (51) **A47C 23/00**
- 
- (51) **A47C 7/40** (11) **2 491 820 B1**  
**A47C 7/44** **A47C 31/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10824920.2 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(86) JP 2010/068340 19.10.2010  
(87) WO 2011/049071 2011/17 28.04.2011  
(30) 19.10.2009 JP 2009240145
- (54) • *RÜCKENLEHNE FÜR EINEN STUHL*  
• *BACKREST FOR CHAIR*  
• *DOSSIER POUR CHAISE*
- (73) Okamura Corporation, 7-18 Kitasaiwai 2-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004, JP
- (72) NAKAYAMA, Ken, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP  
WAKIZONO, Kouichirou, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP  
IGARASHI, Ryou, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- A47C 7/44** → (51) **A47C 7/40**
- 
- A47C 7/50** → (51) **A61G 5/12**
- 
- A47C 7/54** → (51) **A47C 1/03**
- 
- A47C 7/62** → (51) **H01H 13/16**
- 
- A47C 7/72** → (51) **H01Q 1/12**
- 
- A47C 19/12** → (51) **A01K 1/035**
- 
- (51) **A47C 21/04** (11) **2 805 646 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14181760.1 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(30) 14.02.2012 US 201213396224  
21.02.2012 US 201213401401
- (54) • *Auflage und Bett mit gezielter Flüssigkeitsströmungsverteilung und bevorzugter Flüssigkeitsströmungsverteilung*  
• *Topper and bed with targeted fluid flow distribution and preferential fluid flow distribution*  
• *Surmatelas et lit avec distribution d'écoulement de fluide ciblée et distribution d'écoulement de fluide préférentielle*
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

- (72) Lachenbruch, Charles A., Lakeway, TX Texas 78734, US  
Williamson, Rachel, Batesville, IN Indiana 47006, US  
Receveur, Timothy, Joseph, Guilford, IN Indiana 47022, US  
O'Keefe, Christopher R., Batesville, IN Indiana 47006, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 13155265.5 / 2 628 413
- 
- (51) **A47C 23/00** (11) **2 798 978 B1**  
**A47C 7/18** **A47C 7/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14165594.4 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(30) 02.05.2013 DE 202013101910 U
- (54) • *Sitzmöbel mit einer nachgiebig gestalteten Sitzfläche*  
• *Seating furniture with a flexible seat*  
• *Sièges dotés d'une assise souple*
- (73) Seckinger, Edgar, Weißwaldstraße 4, 78126 Königfeld-Weiler, DE
- (72) Seckinger, Edgar, 78126 Königfeld-Weiler, DE
- (74) Wickord, Wiro, et al, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE
- 
- A47C 31/02** → (51) **A47C 7/40**
- 
- A47G 9/10** → (51) **A61F 5/56**
- 
- A47J 27/62** → (51) **A47J 37/07**
- 
- A47J 31/06** → (51) **A47J 31/44**
- 
- (51) **A47J 31/40** (11) **1 872 697 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07356088.0 (22) 25.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008  
(30) 26.06.2006 FR 0605700
- (54) • *Pulverisierender Produktverteiler mit abnehmbarem Behälter*  
• *Powdery product dispenser with removable reservoirs*  
• *Distributeur de produit pulvérulent à réservoir amovible*
- (73) SEB SA, Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Morin, Gilles, 14210 Sainte Honorine du Fay, FR  
Mih, Séverine, 53100 Mayenne, FR
- (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement Les 4 M-Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR
- 
- A47J 31/42** → (51) **A47J 31/44**
- 
- (51) **A47J 31/44** (11) **2 579 754 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11726104.0 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/059580 09.06.2011  
(87) WO 2011/154492 2011/50 15.12.2011  
(30) 09.06.2010 EP 10165365
- (54) • *ERGONOMISCHE SERVICEANORDNUNG FÜR EINE GETRÄNKEMASCHINE*

- *ERGONOMIC SERVICE ARRANGEMENT FOR BEVERAGE MACHINE*
  - *AGENCEMENT DE SERVICE ERGONOMIQUE POUR DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) CAHEN, Antoine, CH-1005 Lausanne, CH  
GRANGER, Eric, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- (51) **A47J 31/44** (11) **2 811 876 B1**  
**A47J 31/42** **A47J 31/06**  
**A23F 5/26**
- (25) De (26) De  
(21) 13700099.8 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014  
(86) EP 2013/050309 09.01.2013  
(87) WO 2013/117362 2013/33 15.08.2013  
(30) 08.02.2012 CH 170122012
- (54) • *KAFFEEMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN KAFFEEMASCHINE*  
• *COFFEE MAKER AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *MACHINE À CAFÉ AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE MACHINE À CAFÉ*
- (73) WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE
- (72) GÖLTENBOTH, Frank, 89134 Blaustein, DE  
RIETHMÜLLER, Gert, 73312 Geislingen / Steige, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 
- (51) **A47J 31/52** (11) **2 764 806 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14150484.5 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(30) 12.02.2013 CH 4392013
- (54) • *Verfahren zum Überwachen und/oder Steuern eines Getränkebereiters sowie Getränkebereiter zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for monitoring and/or controlling a beverage-making machine and beverage-making machine for carrying out the method*  
• *Procédé de surveillance et/ou de commande d'un appareil de préparation de boissons et appareil de préparation de boissons destiné à mettre en oeuvre le procédé*
- (73) WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE
- (72) Dollner, Sander, 89233 Neu-Ulm, DE  
Startz, Armin, 89197 Weidenstetten, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 
- (51) **A47J 31/54** (11) **2 548 483 B1**  
**A47J 31/56**
- (25) De (26) De  
(21) 12175055.8 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(30) 21.07.2011 DE 102011079542

- (54) • Verfahren zur Ermittlung des Durchflusses in Heißgetränkemaschinen  
• Method for determining the flow rate in hot drinks machines  
• Procédé de détermination du débit dans des machines de boissons chaudes
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Daburger, Josef, 83313 Siegsdorf-Hammer, DE

- (51) **A47J 31/54** (11) **2 768 359 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12783263.2 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(86) GB 2012/052595 19.10.2012  
(87) WO 2013/057506 2013/17 25.04.2013  
(30) 21.10.2011 GB 201118226
- (54) • DURCHLAUFERHITZER  
• FLOW HEATERS  
• DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE À CIRCULATION CONTINUE
- (73) Strix Limited, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
- (72) MOUGHTON, Colin Peter, Port St Mary Isle of Man IM9 5LQ, GB
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A47J 31/56** → (51) **A47J 31/54**

**A47J 36/38** → (51) **A47J 37/12**

- (51) **A47J 37/07** (11) **2 789 280 B1**  
**A47J 27/62**  
(25) Es (26) En  
(21) 14382111.4 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014  
(30) 12.04.2013 ES 201330521
- (54) • Gasgrill  
• Gas barbecue  
• barbecue à gaz
- (73) Coprecitec, S.L., Avda. Alava, 3, 20550 Aretxabaleta, ES
- (72) Albizuri Landazabal, Iñigo, 48392 Múxika, ES  
Múgica Odriozola, José Ignacio, 20570 Bergara, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

- (51) **A47J 37/12** (11) **2 716 193 B1**  
**A47J 36/38**  
(25) It (26) En  
(21) 13004740.0 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(30) 02.10.2012 IT M020120238
- (54) • Tisch-fritiergerät mit Entfernung von Kochdünste und Luftückführung  
• Manual countertop fryer with dump of frying fumes and vapours and with air recirculation  
• Friteuse à poser avec évacuation des vapeurs et recyclage de l'air
- (73) Eurochef S.r.l., Viale delle Nazioni 101, 41122 Modena (MO), IT
- (72) Manara, Gabriele, 41121 Modena (MO), IT
- (74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Sergio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

- (51) **A47J 43/042** (11) **2 777 455 B1**  
**A47J 43/07**  
(25) En (26) En  
(21) 14160043.7 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361793359 P
- (54) • Mischvorrichtung mit Seitenantrieb und niedrigem Profil  
• Low profile side drive blending appliance  
• Appareil de mélange d'entraînement latéral à profil bas
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Conti, Michael P., Benton Harbor, Michigan 49022, US
- Drees, Steve C., Benton Harbor, Michigan 49022, US
- Mock, Brandon T., Benton Harbor, Michigan 49022, US
- Norland, Leif A., Benton Harbor, Michigan 49022, US
- Paget, Paul S., Benton Harbor, Michigan 49022, US
- Robertson, Mitchell L., Benton Harbor, Michigan 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/042**

- (51) **A47K 3/30** (11) **2 225 986 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10002160.9 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010  
(30) 04.03.2009 DE 202009002906 U
- (54) • Verbindungsanordnung von Trennelementen  
• Connection device for partition elements  
• Dispositif de connection pour éléments de cloisonnement
- (73) ALTURA LEIDEN HOLDING B.V., Hagenweg 1 F, 4131 LX Vianen ZH, NL
- (72) Baus, Heinz G., MC 98000, MC
- (74) Schmitt, Meinrad, Reble, Klose & Schmitt GbR Patente + Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

- (51) **A47K 7/02** (11) **2 345 398 B1**  
**A47K 7/04** **A61H 15/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 09828657.8 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2011  
(86) ES 2009/000255 12.05.2009  
(87) WO 2010/061012 2010/22 03.06.2010  
(30) 03.11.2008 ES 200803129
- (54) • ANORDNUNG AUS RÜCKENMASSAGEGERÄTEN  
• ARRANGEMENT OF DEVICE FOR BACK MASSAGE  
• ENSEMBLE APPAREIL POUR MASSAGE DU DOS
- (73) Paten Pro Dax Group, S.L., C/ Josep Tarradellas 3, 08635 Sant Esteve Sesrovires (Barcelona), ES
- (72) GALINDO SÁNCHEZ, Francisco Javier, E-08635 Sant Esteve Sesrovires (Barcelona), ES
- MEZERY, Sergio, E-08034 Barcelona, ES

- (74) Durán Moya, Luis-Alfonso, et al, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/ Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**A47K 7/04** → (51) **A47K 7/02**

**A47K 10/16** → (51) **D21H 13/02**

- (51) **A47K 11/02** (11) **2 691 001 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12714773.4 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
(86) FR 2012/050529 14.03.2012  
(87) WO 2012/131210 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 FR 1152679
- (54) • KOMPAKTE TROCKENTOILETTENANLAGE  
• COMPACT DRY TOILET INSTALLATION  
• INSTALLATION COMPACTE DE TOILETTES SECHES
- (73) Sanisphère, Quartier la Condamine, 26110 Saint-Ferréol-Trente-Pas, FR
- (72) COLOMBOT, Pierre, F-26110 Saint-Ferreol Trente Pas, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**A47L 5/24** → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 5/36** (11) **2 090 209 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09157712.2 (22) 20.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 19.08.2009  
(30) 01.10.2001 DE 10148509
- (54) • Bodenstaubsauger zum Aufsaugen und Ansammeln von Partikeln  
• Canister suction cleaner for aspirating and collecting particles  
• Aspirateur traîneau pour aspirer et accumuler des particules
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Schwarz, Heribert, 97616, Bad Neustadt, DE  
Seith, Thomas, 97616, Bad Neustadt, DE  
Weigand, Artur, 97618, Niederlauer, DE
- (74) Gille Hrbal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE
- (60) 10183134.5 / 2 275 016  
(62) 02777164.1 / 1 434 512

**A47L 5/36** → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 542 135 B1**  
**A47L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11707902.0 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) GB 2011/050292 15.02.2011  
(87) WO 2011/107768 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.02.2011 GB 201101951  
04.03.2010 GB 201003605
- (54) • HANDGRIFF FÜR EIN ROHR EINER STAUBSAUGERVORRICHTUNG  
• A HANDLE FOR A WAND OF A VACUUM CLEANING APPLIANCE  
• POIGNÉE POUR UN TUBE POUR UN ASPIRATEUR
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
- (72) MCLEOD, David, Wiltshire SN16 0RP, GB  
DOBSON, Matthew, Wiltshire SN16 0RP, GB  
VENTRESS, Sean, Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

**A47L 9/00** → (51) **A47L 9/22**

(51) **A47L 9/04** (11) **2 241 236 B1**  
**A47L 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10159004.0 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.10.2010  
(30) 14.04.2009 GB 0906353  
(54) • *Reinigungskopf*  
• *A cleaner head*  
• *Tête de nettoyage*  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) Maguire, Scott, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
Bower, Andrew, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47L 9/04** (11) **2 521 476 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10795041.2 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(86) GB 2010/052009 02.12.2010  
(87) WO 2011/083294 2011/28 14.07.2011  
(30) 08.01.2010 GB 201000259  
08.01.2010 GB 201000257  
(54) • *SAUGKOPF*  
• *A CLEANER HEAD*  
• *TÊTE D'ASPIRATION*  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) ILES, Jean-Paul, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
ARTHEY, Spencer, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
MAGUIRE, Scott, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

**A47L 9/06** → (51) **A47L 9/04**

**A47L 9/10** → (51) **A47L 9/20**

**A47L 9/12** → (51) **A47L 9/16**

(51) **A47L 9/14** (11) **2 467 048 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10742128.1 (22) 04.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/061329 04.08.2010  
(87) WO 2011/020699 2011/08 24.02.2011  
(30) 17.08.2009 DE 102009028571  
(54) • *STAUBSAUGER MIT FILTERTRÄGER*  
• *VACUUM CLEANER WITH FILTER CARRIER*  
• *ASPIRATEUR ÉQUIPÉ D'UN SUPPORT DE FILTRE*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) HAMM, Silvio, 98617 Sülzfeld, DE  
HUSNIK, Stephan, 98646 Hildburghausen, DE  
KASTNER, Julian, 97656 Oberelsbach, DE  
PECAT, Herbert, 97633 Saal / Waltershausen, DE

(51) **A47L 9/16** (11) **2 364 629 B1**  
**A47L 9/22** **A47L 9/12**  
**A47L 5/24** **A47L 5/36**  
(25) En (26) En  
(21) 11157642.7 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 12.03.2010 US 722705  
02.03.2011 US 201113039146  
(54) • *Kompakte Oberflächenreinigungsvorrichtung*  
• *Compact surface cleaning apparatus*  
• *Appareil de nettoyage de surface compacte*  
(73) Omachron Intellectual Property Inc., 9 King Lane, Hampton, Ontario L0B 1J0, CA  
(72) Conrad, Wayne Ernest, Hampton, Ontario L0B 1J0, CA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/20**

(51) **A47L 9/20** (11) **1 974 641 B1**  
**A47L 9/10** **A47L 9/16**  
**B04C 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08004127.0 (22) 06.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.10.2008  
(30) 27.03.2007 DE 102007015176  
(54) • *Vorrichtung zur Abscheidung von Stäuben aus Gasen*  
• *Filter device for separating dust particles from gases*  
• *Dispositif de séparation des poussières de gaz*  
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE  
(72) Nuppenau, Detlef, 23911 Salem, DE  
Oelerich, Gabriele, 21502 Gesthacht, DE  
Schmidt, Dieter, 22767 Hamburg, DE  
Krüger, Eugen, 21493 Schwarzenbek, DE  
Wrage, Regine, 21493 Schwarzenbek, DE  
Römer, Harald, 21465 Reinbek, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **A47L 9/20** (11) **2 587 980 B1**  
**A47L 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 11727283.1 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) GB 2011/051129 16.06.2011  
(87) WO 2012/001387 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 GB 201010955  
(54) • *ZYKLON-STAUBSAUGER*  
• *CYCLONE VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR À CYCLONES*  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) NICOLAOU, Richard, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

FOLLOWS, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
SYMES, Ashley, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Fountain, Sullivan, et al, Dyson Technology Limited Tetbury Hill, GB-Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47L 9/22** (11) **2 252 189 B1**  
**A47L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 09709649.9 (22) 05.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) JP 2009/000444 05.02.2009  
(87) WO 2009/101775 2009/34 20.08.2009  
(30) 12.02.2008 JP 2008030993  
29.02.2008 JP 2008051013  
(54) • *ELEKTRISCHER STAUBSAUGER*  
• *ELECTRIC VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE*  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP  
Toshiba Home Appliances Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP  
(72) IWATA, Yoshiyuki, Tokyo 105-8001, JP  
OSHIMA, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP  
KINOSITA, Yuusuke, Tokyo 105-8001, JP  
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A47L 9/22** → (51) **A47L 9/16**

**A47L 9/32** → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 15/00** (11) **2 473 086 B1**  
**A47L 15/48**  
(25) De (26) De  
(21) 10745620.4 (22) 23.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) EP 2010/062231 23.08.2010  
(87) WO 2011/026752 2011/10 10.03.2011  
(30) 02.09.2009 DE 102009029115  
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*  
• *DISHWASHER AND METHOD FOR OPERATING A DISHWASHER*  
• *LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAVE-VAISSELLE*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) HEISELE, Bernd, 89567 Sontheim, DE  
JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE  
LUGERT, Michael, 89343 Jettingen-Schep-pach, DE  
ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE  
WAGNER, Franz-Josef, 86720 Nördlingen, DE

(51) **A47L 15/24** (11) **1 982 631 B1**  
**A47L 15/48**

(25) De (26) De  
(21) 08004280.7 (22) 07.03.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.10.2008  
(30) 19.04.2007 DE 102007018447



- (54) • *Durchlaufspülmaschine mit geregelter Trocknung*  
• *Cycle dish washers with regulated drying*  
• *Lave-vaisselle continu avec séchage régulé*
- (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
- (72) Peukert, Thomas, 77704 Oberkirch, DE
- (74) Gaus, Bruno, 77654 Offenburg, DE
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- (51) **A47L 15/24** (11) **2 050 381 B1**  
**A47L 15/42**
- (25) De (26) De  
(21) 08017107.7 (22) 29.09.2008  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 22.04.2009  
(30) 19.10.2007 DE 102007050533  
05.06.2008 DE 102008026875
- (54) • *Geschirrspülmaschine mit verbesserter Wärmerückgewinnung*  
• *Dishwasher with improved heat recovery*  
• *Lave-vaisselle doté d'une récupération de chaleur améliorée*
- (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
- (72) Gaus, Bruno, Dipl.-Ing. (FH), 77654 Offenburg, DE  
Kupetz, Joachim, Dipl.-Ing. (FH), 77791 Berghaupten, DE  
Lehmann, Denis, Dipl.-Ing. (FH), 77799 Ortenberg, DE  
Näger, Thomas, 77654 Offenburg, DE  
Peukert, Thomas, Dr.-Ing., 77815 Bühl, DE  
Schneider, Vera, Dipl.-Ing. (BA), 77654 Offenburg, DE
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- (51) **A47L 15/42** (11) **2 326 233 B1**  
**A47L 15/48**
- (25) De (26) De  
(21) 09781043.6 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011  
(86) EP 2009/059569 24.07.2009  
(87) WO 2010/012659 2010/05 04.02.2010  
(30) 28.07.2008 DE 102008040789
- (54) • *GESCHIRRSÜPÜLMASCHINE MIT SORPTIONSTROCKNUNGSVORRICHTUNG*  
• *DISHWASHER WITH SORPTION DRYER DEVICE*  
• *LAVE-VAISSELLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE À SORPTION*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) DELLE, Daniel, E-500012 Zaragoza, ES  
FERBER, Ulrich, 89407 Dillingen, DE  
JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE  
NANNT, Hans-Peter, 89547 Gerstetten, DE  
PAINTNER, Kai, 86477 Adelsried, DE
- 
- A47L 15/42** → (51) **A47L 15/24**
- 
- A47L 15/48** → (51) **A47L 15/00**
- 
- A47L 15/48** → (51) **A47L 15/24**
- 
- A47L 15/48** → (51) **A47L 15/42**
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 273 911 B1**  
**A61M 25/00**  
**A61B 1/005**  
**A61M 25/01**
- (25) En (26) En  
(21) 08773760.7 (22) 30.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011  
(86) EP 2008/005319 30.06.2008  
(87) WO 2009/112060 2009/38 17.09.2009  
(30) 10.03.2008 EP 08004373
- (54) • *INSTRUMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *INSTRUMENT AND METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *INSTRUMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Fortimedix Surgical B.V., Daelderweg 20, 6361 HK Nuth, NL
- (72) VERBEEK, Marcel, Antonius, Elisabeth, NL-6369 SR Heerlen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 14166227.0 / 2 762 058  
15162846.8 / 2 915 476
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 412 294 B1**  
**G01N 21/64**  
**A61B 1/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10755915.5 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(86) JP 2010/054405 16.03.2010  
(87) WO 2010/110117 2010/39 30.09.2010  
(30) 24.03.2009 JP 2009072850
- (54) • *FLUORESCENZBEOBACHTUNGSSYSTEM, FLUORESCENZBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND FLUORESCENZBEOBACHTUNGSVERFAHREN*  
• *FLUORESCENCE OBSERVATION SYSTEM, FLUORESCENCE OBSERVATION DEVICE, AND FLUORESCENCE OBSERVATION METHOD*  
• *SYSTÈME D'OBSERVATION PAR FLUORESCENCE, DISPOSITIF D'OBSERVATION PAR FLUORESCENCE, ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION PAR FLUORESCENCE*
- (73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) ISHIHARA, Yasushige, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 561 796 B1**  
**A61B 1/04**  
**G02B 23/24**  
**A61B 1/005**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12757546.2 (22) 05.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(86) JP 2012/055572 05.03.2012  
(87) WO 2012/124526 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 JP 2011057051
- (54) • *ELEKTRONISCHES ENDOSKOP UND ENDOSKOPSYSTEM*  
• *ELECTRONIC ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *ENDOSCOPE ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) MURAYAMA, Masahiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP  
HIJHARA, Kunihiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- 
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 638 845 B1**  
**A61B 1/04**  
**G02B 23/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13158165.4 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(30) 13.03.2012 JP 2012055832
- (54) • *Endoskopkamera*  
• *Endoscope camera*  
• *Caméra endoscopique*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP
- (72) Wada, Jyouji, Osaka, 540-6207, JP  
Takenaga, Yuuichi, Osaka, 540-6207, JP  
Misawa, Masahiko, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/06**
- 
- A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**
- 
- (51) **A61B 1/015** (11) **1 813 184 B1**  
**A61B 1/018**  
**A61M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07001871.8 (22) 29.01.2007  
(84) DE FR GB IE
- (43) 01.08.2007  
(30) 31.01.2006 JP 2006021961
- (54) • *Endoskopsystem*  
• *Endoscope system*  
• *Système d'endoscope*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) Tsutomu, Okada, Tachikawa-shi, Tokyo, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- A61B 1/018** → (51) **A61B 1/015**
- 
- A61B 1/018** → (51) **A61B 17/34**
- 
- A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**
- 
- (51) **A61B 1/05** (11) **2 057 935 B1**  
**A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08019508.4 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009  
(30) 09.11.2007 JP 2007292507  
21.10.2008 JP 2008271366
- (54) • *Bildaufnahmesystem, Bildaufnahmevorrichtung und Programm*  
• *Image capturing system, image capturing method, and program*  
• *Système de capture d'images, procédé de capture d'images, et programme*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) Yamaguchi, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
Maeda, Kiyohiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
Ishibashi, Hideyasu, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson  
Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68,  
80796 München, DE

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/06** (11) **2 263 518 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10005961.7 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2010  
(30) 17.06.2009 DE 102009025660  
(54) • *Endoskop mit einem Fenster und Verfahren zum Herstellen eines Endoskops*  
• *Endoscope with a window and method for manufacturing an endoscope*  
• *Endoscope doté d'une fenêtre et procédé de fabrication d'un endoscope*

(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,  
78532 Tuttlingen, DE

(72) Bürk, André, 78054 Villingen-Schwenningen,  
DE  
Teichtmann, Elmar, 75031 Eppingen, DE  
Heseler, Stefan, 78647 Trossingen, DE

(51) **A61B 1/06** (11) **2 668 892 B1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 12844480.9 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013  
(86) JP 2012/076809 17.10.2012  
(87) WO 2013/061838 2013/18 02.05.2013  
(30) 27.10.2011 JP 2011236389

(54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) KUDO, Akira, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **A61B 3/113** (11) **2 547 249 B1**  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 11710813.4 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013  
(86) GB 2011/000340 11.03.2011  
(87) WO 2011/114092 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 GB 201004346

(54) • *AUGENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG*  
• *EYE TRACKING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'OCULOMÉTRIE*  
(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively  
Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX,  
GB  
(72) DURNELL, Laurence, Farnborough  
Hampshire GU14 0LX, GB  
JARRETT, Donald, Nigel, Bristol BS31 1JD,  
GB  
(74) Charlton, Steven, et al, QinetiQ Limited Intel-  
lectual Property Malvern Technology Centre  
St Andrews Road, Malvern, Worcestershire  
WR14 3PS, GB

**A61B 3/12** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **A61B 3/14** (11) **2 438 846 B1**  
**G03B 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09845531.4 (22) 05.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.04.2012  
(86) JP 2009/060319 05.06.2009  
(87) WO 2010/140246 2010/49 09.12.2010  
(54) • *AUGENÄRZTLICHE FOTOGRAFIERVOR-  
RICHTUNG*  
• *OPHTHALMIC PHOTOGRAPHY  
APPARATUS*  
• *APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE OPHTAL-  
MIQUE*

(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome  
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625,  
JP

(72) KAKUUCHI Atsushi, Hamamatsu-shi  
Shizuoka 431-2103, JP

(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler,  
Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße  
14, 80538 München, DE

**A61B 3/14** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 085 025 B1**  
**A61B 5/0285** **A61B 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 09001352.5 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009  
(30) 31.01.2008 JP 2008021997

(54) • *Autonome Vorrichtung zur Messung der  
Nervenaktivität und Verfahren zur Mes-  
sung der Nervenaktivität*  
• *Autonomic nerve activity measuring  
apparatus and autonomic nerve activity  
measuring method*  
• *Appareil de mesure d'activité nerveuse  
automatique et procédé de mesure d'acti-  
vité nerveuse autonome*

(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai  
1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Ono, Yoshinobu, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
Kojima, Takeshi, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(74) Ushijima, Ryouzuke, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 598 020 B1**  
**A61B 5/055** **B41J 3/44**  
**B41J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11755125.9 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013  
(86) IB 2011/053178 18.07.2011  
(87) WO 2012/014119 2012/05 02.02.2012  
(30) 28.07.2010 US 368306 P

(54) • *REKORDER MIT PIEZOELEKTRISCHEM  
MOTOR ZUM ANTRIEB EINER WALZE  
FÜR HOCHMAGNETISCHE UMGEBUNGEN*  
• *RECORDER WITH PIEZOELECTRIC  
MOTOR USED TO DRIVE PLATEN FOR  
HIGH MAGNETIC ENVIRONMENTS*  
• *ENREGISTREUR DOTÉ D'UN MOTEUR  
PIEZOELECTRIQUE ET UTILISÉ POUR  
ENTRAÎNER UNE PLATINE DANS DES  
ENVIRONNEMENTS HAUTEMENT  
MAGNÉTIQUES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CONSIGLIO, Ronald, Paul, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/05**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/16**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 33/487**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 33/52**

**A61B 5/00** → (51) **G06Q 10/10**

**A61B 5/021** → (51) **A61B 5/0476**

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 578 143 B1**  
**A61B 5/027** **A61B 8/06**  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172643.4 (22) 14.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 10.04.2013  
(30) 20.05.2002 US 151423

(54) • *Mehrzweck-Hostsystem zur Erfassung  
und Anzeige invasiver kardiovaskulärer  
Diagnosemessung*  
• *Multipurpose host system for invasive  
cardiovascular diagnostic measurement  
acquisition and display*  
• *Système d'hôte multifonctions pour l'ac-  
quisition et l'affichage des mesures d'un  
diagnostic cardiovasculaire invasif*

(73) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr.,  
Suite 200, San Diego, CA 92130, US

(72) Alpert, Howard David, El Dorado Hills Cali-  
fornia 95762, US

Hoseit, Paul Michael, El Dorado Hills Cali-  
fornia 95762, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 12150922.8 / 2 465 424  
03727910.6 / 1 509 866

(51) **A61B 5/024** (11) **2 095 763 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09152507.1 (22) 11.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009  
(30) 27.02.2008 FI 20085175

(54) • *BESTIMMUNG EINER SYMPATHETI-  
SCHEN AKTIVITÄT*  
• *DETERMINATION OF SYMPATHETIC  
ACTIVITY*  
• *DÉTERMINATION D'UNE ACTIVITÉ  
SYMPATHIQUE*

(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440  
Kempele, FI

(72) Tulppo, Mikko, 90140, Oulu, FI  
Hautala, Arto, 90800, Oulu, FI

Kiviniemi, Antti, 90650, Oulu, FI  
Kinnunen, Hannu, 90800, Oulu, FI

Jaatinen, Jukka, 90450, Kempele, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

**A61B 5/027** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/0285** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/03** → (51) **A61M 27/00**

(51) **A61B 5/042** (11) **2 818 104 B1**  
**A61B 18/14**

(25) De (26) De  
(21) 14170181.3 (22) 28.05.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 US 201361838874 P
- (54) • *Katheter und Verfahren zur Herstellung desselben*  
• *Catheter and method for producing same*  
• *Cathéter et méthode de sa fabrication*
- (73) VascoMed GmbH, Hertzallee 1, 79589 Bingen, DE
- (72) Geistert, Wolfgang, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Schulze, Daniel, 8004 Zürich, CH
- (74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61B 5/0428** (11) **2 140 807 B1**  
**A61B 5/053**
- (25) En (26) En
  - (21) 09162893.3 (22) 17.06.2009
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 06.01.2010
  - (30) 03.07.2008 FI 20085693
  - (54) • *Verarbeitung eines Biosignals*  
• *Processing of biosignal*  
• *Traitement de biosignal*
  - (73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
  - (72) Rytty, Pekka, 90240, Oulu, FI
  - (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**A61B 5/0452** → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61B 5/0476** (11) **2 563 213 B1**  
**A61B 5/021**
- (25) En (26) En
  - (21) 11720155.8 (22) 27.04.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 06.03.2013
  - (86) GB 2011/000651 27.04.2011
  - (87) WO 2011/135297 2011/44 03.11.2011
  - (30) 30.04.2010 US 770856  
30.04.2010 GB 201007331
  - (54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *MONITORING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
  - (73) LiDCO Group PLC, 16 Orsman Road, London N1 5QJ, GB
  - (72) O'BRIEN, Terence, Kevin, Cambridge Cambridgeshire CB22 2HF, GB
  - (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 180 830 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 08798257.5 (22) 20.08.2008
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 05.05.2010
  - (86) US 2008/073694 20.08.2008
  - (87) WO 2009/026351 2009/09 26.02.2009
  - (30) 22.08.2007 US 8435589
  - (54) • *ROBOTERGESTEUERTE KATHETER UND KALIBRIERVERFAHREN DAFÜR*  
• *ROBOTICALLY CONTROLLED CATHETER AND METHOD OF ITS CALIBRATION*  
• *CATHÉTER COMMANDÉ PAR ROBOT ET PROCÉDÉ POUR SON ÉTALONNAGE*
  - (73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation, One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
  - (72) HAUCK, John, A., Shoreview, MN 55126, US

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**A61B 5/05** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/0428**

**A61B 5/055** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 023 814 B1**
- (25) De (26) De
  - (21) 07764330.2 (22) 16.05.2007
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 18.02.2009
  - (86) DE 2007/000910 16.05.2007
  - (87) WO 2007/131503 2007/47 22.11.2007
  - (30) 16.05.2006 DE 102006023428  
20.06.2006 DE 102006028704
  - (54) • *ANORDNUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN DEFINIERTEN BEWEGUNG MINDESTENS EINES MAGNETISCHEN KÖRPERS*  
• *ARRANGEMENT FOR NON-CONTACT DEFINED MOVEMENT OF AT LEAST ONE MAGNETIC BODY*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT UN MOUVEMENT DÉFINI, SANS CONTACT, D'AU MOINS UN CORPS MAGNÉTIQUE*
  - (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
  - (72) ANDRÄ, Wilfried, 07749 Jena, DE
  - BRAND, Michael, 09518 Grossrückerswalde, DE
  - LAUSCH, Holger, 07743 Jena, DE
  - WERNER, Christoph, 07743 Jena, DE
  - (74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

- (51) **A61B 5/097** (11) **2 481 351 B1**  
**A61J 15/00**  
**A61M 16/04**
- (25) En (26) En
  - (21) 11000771.3 (22) 01.02.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 01.08.2012
  - (54) • *Messvorrichtung zum Messen physiologischer Parameter eines angesaugten Medikums*  
• *Measuring device for measuring a physiological parameter of an aspirate*  
• *Dispositif de mesure permettant de mesurer un paramètre physiologique d'un son aspiré*
  - (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
  - (72) Deighan, Ciara, Birr Co. Offaly, IE  
Fitzgerald, Alan, Edgeworthstown Co. Longford, IE  
Daly, Paul, Tullamore Co. Offaly, IE
  - (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 672 891 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 12745140.9 (22) 03.02.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 18.12.2013
  - (86) US 2012/000058 03.02.2012
  - (87) WO 2012/108950 2012/33 16.08.2012
  - (30) 08.02.2011 US 201161462811 P

- (54) • *PNEUMATISCHES TOKODYNAMOMETER*  
• *PNEUMATIC TOCODYNAMOMETER*  
• *TOCODYNAMOMÈTRE PNEUMATIQUE*
- (73) Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US
- (72) ESWARAN, Hari, Little Rock, AR 72212, US  
LOWERY, Curtis, L., Little Rock, AR 72223, US  
WILSON, James, D., Benton, AR 72015, US
- (74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, GB-London WC1V 7QH, GB
- (60) 15193735.6

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 328 475 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 09789157.6 (22) 18.08.2009
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
  - (43) 08.06.2011
  - (86) US 2009/004700 18.08.2009
  - (87) WO 2010/021689 2010/08 25.02.2010
  - (30) 18.08.2008 US 89763 P
  - (54) • *ZERVIKALER DILATIONSMESSE*  
• *CERVICAL DILATION METER*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DILATION CERVICALE*
  - (73) Glenveigh Medical, LLC, 401 Chestnut Street, Suite 230, Chattanooga, TN 37402, US  
O'Brien, John M., 2109 Woodley Circle, Lexington, KY 40502, US
  - (72) O'BRIEN, John M., Lexington, KY 40502, US  
HOYNS, Dirk, V., Jackson, GA 30233, US
  - (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61B 5/145** → (51) **G01N 33/487**

**A61B 5/1455** → (51) **G01N 33/487**

**A61B 5/1495** → (51) **G01N 33/487**

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 363 067 B1**  
**A61B 5/18**  
**G08B 21/06**  
**A61B 5/11**
- (25) En (26) En
  - (21) 11168653.1 (22) 21.01.2008
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 07.09.2011
  - (30) 19.01.2007 JP 2007009729
  - (54) • *Gerät zur Erzeugung eines Modells zur Klassifizierung des Wachstums, Gerät zur Klassifizierung des Wachstums, und Warngerät*  
• *Arousal state classification model generating device, arousal state classifying device, and warning device*  
• *Dispositif pour générer un modèle de classification de l'état d'éveil, dispositif pour classifier l'état d'éveil, et dispositif d'alarme*
  - (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 3-23, Nakano-shima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8205, JP
  - (72) Noguchi, Yoshihiro, Tokyo, 101-8101, JP  
Nopsuwanchai, Roongroj, Tokyo, 101-8101, JP
  - (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
  - (62) 08703580.4 / 2 111 796

**A61B 5/18** → (51) **A61B 5/16**



<b>A61B 5/20</b> → (51) <b>A61B 8/00</b>	
(51) <b>A61B 6/00</b> <b>A61B 6/03</b> <b>H01J 35/24</b> <b>H04N 5/372</b>	(11) <b>2 407 109 B1</b> <b>G01N 23/04</b> <b>H01L 27/146</b> <b>A61B 6/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 11173533.8	(22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(30) 14.07.2010 SE 1050794 14.07.2010 US 364076 P	
(54) • <i>Computertomografie-Abtastsystem und Verfahren</i> • <i>Computed tomography scanning system and method</i> • <i>Système et procédé de balayage en tomographie assistée par ordinateur</i>	
(73) XCounter AB, Svärdrvägen 11, 182 33 Danderyd, SE	
(72) Ullberg, Christer, SE-191 34 Sollentuna, SE	
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE	
<hr/>	
(51) <b>A61B 6/00</b> <b>A61B 6/12</b>	(11) <b>2 701 603 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12720624.1	(22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(86) IB 2012/051899 17.04.2012	
(87) WO 2012/147006 2012/44 01.11.2012	
(30) 28.04.2011 EP 11305504	
(54) • <i>MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT SEPARATEM KNOPF ZUR AUSWAHL VON KANDIDATENSEGMENTIERUNGSBILDERN</i> • <i>MEDICAL IMAGING DEVICE WITH SEPARATE BUTTON FOR SELECTING CANDIDATE SEGMENTATION IMAGES</i> • <i>DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE DOTÉ D'UN BOUTON DISTINCT POUR SÉLECTIONNER DES IMAGES DE SEGMENTATION CANDIDATES</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
<hr/>	
<b>A61B 6/00</b> → (51) <b>A61B 6/04</b>	
<b>A61B 6/00</b> → (51) <b>A61B 6/08</b>	
<b>A61B 6/03</b> → (51) <b>A61B 6/00</b>	
<b>A61B 6/03</b> → (51) <b>A61B 6/06</b>	
(51) <b>A61B 6/04</b> <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 819 581 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13710600.1	(22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(86) NL 2013/050089 15.02.2013	
(87) WO 2013/129920 2013/36 06.09.2013	
(30) 28.02.2012 NL 2008377	
(54) • <i>MAMMOGRAPHIEVORRICHTUNG, SCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONTAKTFLÄCHE ZWISCHEN EINER BRUST UND DER MAMMOGRAPHIEVORRICHTUNG</i>	

(73) <i>MAMMOGRAPHY-APPARATUS, PADDLE AND METHOD OF MEASURING A CONTACT AREA BETWEEN A BREAST AND THE MAMMOGRAPHY-APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE, PALPATEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE DE ZONE DE CONTACT ENTRE UN SEIN ET L'APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE</i>	
(73) Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL	
(72) GRIMBERGEN, Cornelis Antonius, NL-1105 AZ Amsterdam, NL	
(74) DEN HEETEN, Gerard Johan, NL-1105AZ Amsterdam, NL	
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL	

<b>A61B 6/04</b> → (51) <b>A61B 6/00</b>	
(51) <b>A61B 6/06</b> <b>G21K 1/04</b> <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 707 750 B1</b> <b>G21K 1/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 12719977.6	(22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(86) EP 2012/058589 09.05.2012	
(87) WO 2012/152851 2012/46 15.11.2012	
(30) 10.05.2011 EP 11165483	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOLLIMATION</i> • <i>METHODS AND SYSTEMS FOR COLLIMATION</i> • <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR COLLIMATION</i>	
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE	
(72) DEPREE, Karel, 9000 Gent, BE	
(74) VAN AUDENHAEGE, Karen, 9000 Gent, BE VAN HOLEN, Roel, 9820 Melsen, BE VANDENBERGHE, Stefaan, 9860 Oosterzele, BE	
(74) Den k i P, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE	

<b>A61B 6/06</b> → (51) <b>A61B 6/08</b>	
(51) <b>A61B 6/08</b> <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 887 876 B1</b> <b>A61B 6/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 13785919.5	(22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2015	
(86) IB 2013/056895 26.08.2013	
(87) WO 2014/033614 2014/10 06.03.2014	
(30) 27.08.2012 US 201261693367 P	
(54) • <i>EINSTELLUNG EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN AUTOMATISCHEN RÖNTGENSYSTEMS AUF GRUNDLAGE DER OPTISCHEN ERKENNUNG UND INTERPRETATION VON 3D-SZENEN</i> • <i>PATIENT-SPECIFIC AND AUTOMATIC X-RAY SYSTEM ADJUSTMENT BASED ON OPTICAL 3D SCENE DETECTION AND INTERPRETATION</i> • <i>RÉGLAGE DE SYSTÈME À RAYONS X AUTOMATIQUE ET SPÉCIFIQUE À UN PATIENT BASÉ SUR UNE DÉTECTION ET UNE INTERPRÉTATION DE SCÈNE TRIDIMENSIONNELLE (3D) OPTIQUE</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE	
(84) DE	
(72) JOCKEL, Sascha Andreas, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
KURZE, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
MANKE, Dirk, 5656 AE Eindhoven, DE	
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	

(51) <b>A61B 6/10</b> <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 451 357 B1</b> <b>G21F 3/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 10724481.6	(22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(86) EP 2010/057751 02.06.2010	
(87) WO 2011/026662 2011/10 10.03.2011	
(30) 07.09.2009 EP 09169625	
(54) • <i>GEWEBEPROTEKTOR</i> • <i>TISSUE PROTECTOR</i> • <i>PROTECTEUR TISSULAIRE</i>	
(73) HIBRAND INDUSTRIES AG, Industriering 7, 9491 Ruggell, LI	
(72) BETTEGA, Remo, CH-9444 Diepoldsau, CH	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	

<b>A61B 6/12</b> → (51) <b>A61B 6/00</b>	
(51) <b>A61B 7/04</b> <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 470 078 B1</b> <b>A61B 17/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 10749555.8	(22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
BA ME RS	
(43) 04.07.2012	
(86) US 2010/046435 24.08.2010	
(87) WO 2011/025760 2011/09 03.03.2011	
(30) 27.08.2009 US 549046	
(54) • <i>WIDERHAKENNAHTMATERIAL</i> • <i>BARBED SUTURE</i> • <i>SUTURE DENTELÉE</i>	
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US	
(72) LINDH, David, C., SR., Flemington, NJ 08822, US	
NAWROCKI, Jesse, G., Annandale, NJ 08801, US	
FURMAN, Dennis, L., East Windsor, NJ 08520, US	
HRISTOV, Krasimira, Belle Mead, NJ 08502, US	
PERKINS, Jason, T., Bethlehem, PA 18020, US	
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

(51) <b>A61B 8/00</b> <b>A61B 5/20</b> <b>G06T 5/00</b> <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>2 155 067 B1</b> <b>A61B 8/08</b> <b>G06T 5/10</b> <b>G01S 7/52</b>
(25) En	(26) En
(21) 08755614.8	(22) 15.05.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.02.2010	
(86) US 2008/063799 15.05.2008	
(87) WO 2008/144449 2008/48 27.11.2008	

- (30) 16.05.2007 US 938446 P  
16.05.2007 US 938359 P  
16.05.2007 US 938371 P
- (54) • *BLASENNACHWEIS-SYSTEM UND VERFAHREN MIT HARMONISCHER ULTRASCHALL-DARSTELLUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR BLADDER DETECTION USING ULTRASONIC HARMONIC IMAGING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION VÉSICALE EN UTILISANT UNE IMAGERIE HARMONIQUE ULTRASO-NORE*
- (73) Verathon Inc., 20001 North Creek Parkway, Bothell, WA 98021, US
- (72) YANG, Fuxing, Bothell, WA 98012, US  
MCMORROW, Gerald, Redmond, WA 98053, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **2 801 324 B1**  
**G06T 7/00** **A61B 8/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13186118.9 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014  
(30) 06.05.2013 KR 20130050407

- (54) • *Medizinische Bildgebungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung von medizinischen Bildern*  
• *Medical imaging apparatus and the method of providing medical images*  
• *Appareil d'imagerie médicale et procédé de fourniture d'images médicales*
- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
- (72) Shin, Dong Kuk, Seoul, KR  
Kim, Jong Sik, Seoul, KR  
Kim, Hyoung Jin, Seoul, KR  
Ho Yang, Eun, Seoul, KR
- (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

**A61B 8/06** → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 328 480 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 8/12**

- (25) En (26) En  
(21) 09798815.8 (22) 17.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(86) US 2009/051017 17.07.2009  
(87) WO 2010/009412 2010/03 21.01.2010  
(30) 18.07.2008 US 81946 P

- (54) • *KOSTENGÜNSTIGES GERÄT FÜR FOTO-AKUSTISCHE C-SCAN-BILDGEBUNG*  
• *LOW-COST DEVICE FOR C-SCAN PHOTO-ACOUSTIC IMAGING*  
• *DISPOSITIF À BAS COÛT POUR IMAGERIE PHOTO-ACOUSTIQUE À BALAYAGE C*
- (73) University of Rochester, Office Of Technology Transfer 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
- (72) DOGRA, Vikram, S., Pittsford Drive, NY 14534, US  
RAO, Navalgund, A., H., K., Rochester, NY 14618, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 8/14** (11) **2 465 440 B1**  
**A61B 17/34**

- (25) En (26) En  
(21) 11183591.4 (22) 09.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.06.2012  
(30) 11.11.2003 US 705784  
(54) • *Sterilisierbare Dichtung mit einer Sondenführung*  
• *A sterilizable seal comprising a probe guide*  
• *Joint stérilisable comprenant un guide de sonde*

- (73) Soma Access Systems, LLC, 109 Laurens Road, Suite 1-D, Greenville, SC 29607, US
- (72) Ridley, Stephen F., Columbia, SC South Carolina 29205, US  
Hagy, M. Dexter, Greenville, SC South Carolina 29605, US
- (74) Schief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE  
04800888.2 / 1 686 899

**A61B 10/00** → (51) **G01N 33/48**

**A61B 10/00** → (51) **G01N 33/52**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 544 595 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11707014.4 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013  
(86) US 2011/025844 23.02.2011  
(87) WO 2011/12357 2011/37 15.09.2011  
(30) 10.03.2010 US 312374 P  
(54) • *NADEL MIT SPIRALFÖRMIGEN KERBUNGEN ZUR UMWANDLUNG EINER AXIAL-BEWEGUNG IN EINE DREHBEWEGUNG*  
• *NEEDLE WITH HELICAL GROOVES CONVERTING AXIAL MOVEMENT TO ROTATIONAL MOVEMENT*  
• *AIGUILLE DOTÉE DE RAINURES HÉLICOÏDALES CONVERTISSANT UN MOUVEMENT AXIAL EN UN MOUVEMENT ROTATIF*

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) CARRILLO, JR., Oscar R., Attleboro Massachusetts 02703, US  
DEVRIES, Robert B., Northborough Massachusetts 01532, US  
GOLDEN, John, Norton Massachusetts 02766, US  
GRIEGO, John A., Blackstone Massachusetts 01504, US  
SHAW, William J., Cambridge Massachusetts 02138, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **2 744 418 B1**  
**A61B 10/04** **A61B 17/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12753635.7 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014  
(86) US 2012/051487 17.08.2012  
(87) WO 2013/026043 2013/08 21.02.2013  
(30) 18.08.2011 US 201161524991 P  
(54) • *GEWEBEENTFERNUNGSSYSTEM*

- *TISSUE REMOVAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RETRAIT DE TISSU*
- (73) Hologic, Inc., 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) SULLIVAN, Roy H., Uxbridge, MA 01569, US  
ADAMS, Ronald D., Holliston, MA 01746, US  
BARNES, Andrew, Naugatuck, CT 06770, US  
RADZIUNAS, Jeffrey, Wallingford, CT 06492, US  
PAUL, Joe, Thomaston, CT 06787, US  
DICESARE, Paul, Easton, CT 06612, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61B 10/02** (11) **2 804 533 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13700173.1 (22) 11.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(86) EP 2013/050461 11.01.2013  
(87) WO 2013/107696 2013/30 25.07.2013  
(30) 16.01.2012 EP 12290015

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME MINDESTENS EINER PROBE AUS EINEM GEWEBE*  
• *DEVICE FOR TAKING AT LEAST ONE SAMPLE OF TISSUE*  
• *DISPOSITIF POUR LE PRÉLÈVEMENT D'AU MOINS UN ÉCHANTILLON DE TISSU*

- (73) Coloplast A/S, Høttedam 1, 3050 Humblebæk, DK
- (72) CALLEDE, David, F-24200 Sarlat la Caneda, FR  
PIVARD, Laurent, F-01590 Dortan, FR  
PINAUD, Denis, F-74550 Draillant, FR  
TEPPE, Fabrice, F-01100 Oyonnax, FR  
MOINE, Adrien, F-74500 Evian, FR

**A61B 10/02** → (51) **A61F 11/00**

**A61B 10/04** → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 095 784 B1**  
**A61B 18/00** **A61B 18/14**

- (25) En (26) En  
(21) 09160176.5 (22) 27.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.09.2009  
(30) 03.05.2000 US 201445 P  
16.05.2000 US 204457 P  
16.05.2000 US 204482 P  
11.01.2001 US 261015 P
- (54) • *Vorrichtung zur Abbildung und Ablation bei Elektrophysiologieprozeduren*  
• *Apparatus for mapping and ablation in electrophysiology procedures*  
• *Appareil pour la cartographie et l'ablation dans des procédures électrophysiologiques*

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) Falwell, Gary S., Wilmington, MA 01887, US  
LeClair, Paul E., Merrimack, NH 03054, US  
Collins, Russell F., Sandown, NH 03873, US  
Sagon, Stephen W., Amherst, NH 03031, US  
He, Ding Sheng, Tyngsboro, MA 01879-2418, US  
Patterson, Donald F., North Chelmsford, MA 01863, US  
Jais, Pierre, Avenue De Magellan 33604, Pessac, FR  
Bene, Eric A., Lynn, MA 01902, US  
Collins, Denyse M., Derry, NH 03038, US  
Gibson, Charles A., Malden, MA 02148, US  
Burns, Steven J., Haverhill, MA 01830, US



(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(62) 01934942.2 / 1 284 670

(51) **A61B 17/00** (11) **2 319 419 B1**  
**H01C 10/00** **H01H 1/02**

(25) En (26) En

(21) 10190358.1 (22) 08.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011

(30) 10.11.2009 US 259979 P

(54) • *Vorrichtung zur Versiegelung von Elektrogeräten von der Umgebung in einem mit Gleichstrom betriebenen arthroskopischen chirurgischen Handstück mit Druckknopf-betätigung*

• *Apparatus for sealing electronics from environment in DC powered arthroscopic surgical handpiece with pushbutton actuation*

• *Appareil pour séparer l'électronique de l'environnement dans une pièce à main de chirurgie arthroscopique alimentée en CC avec actionnement par bouton poussoir*

(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US

(72) Stanton, Kevin J., NAPLES, FL 34119, US

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A61B 17/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 7/04**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/12**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/14**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/92**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 153 779 B1**

(25) En (26) En

(21) 09251981.8 (22) 12.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2010

(30) 12.08.2008 US 88145 P

29.07.2009 US 511462

(54) • *Medizinische Vorrichtung zum Wundverschluss*

• *Medical device for wound closure*

• *Dispositif médical pour la fermeture de plaies*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Bennett, Steven, Cheshire, CT 06410, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 197 362 B1**

(25) En (26) En

(21) 08798337.5 (22) 21.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010

(86) US 2008/073807 21.08.2008

(87) WO 2009/029468 2009/10 05.03.2009

(30) 24.08.2007 US 966087 P

(54) • *KNOCHENANKER MIT EINEM FORMGE-DÄCHTNIS-ELEMENT*

• *BONE ANCHOR COMPRISING A SHAPE MEMORY ELEMENT*

• *ANCRAGE OSSEUX COMPRENANT UN ÉLÉMENT À MÉMOIRE DE FORME*

(73) G2M Medical, Inc., 3601 W. 76th Street, Suite 200, Edina, MN 55435, US

(72) KRUMME, John, Woodside, California 94062, US

MCDEVITT, Dennis, Raleigh, North Carolina 27617, US

(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **A61B 17/04** (11) **2 259 729 B1**  
**A61B 17/12**

(25) En (26) En

(21) 09718279.4 (22) 04.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010

(86) US 2009/036072 04.03.2009

(87) WO 2009/111591 2009/37 11.09.2009

(30) 04.03.2008 US 33639 P

(54) • *ARTHROSKOPISCHE MENISKUSREPARATURSYSTEME*

• *ARTHROSCOPIC MENISCAL REPAIR SYSTEMS*

• *SYSTÈMES POUR LA RÉPARATION ARTHROSCOPIQUE DU MÉNISQUE*

(73) Cayenne Medical, Inc., 16597 North 92nd Street, Suite 101, Scottsdale, AZ 85260, US

(72) DOMINGO, Nicanor, A., Santa Clara CA 95054, US

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 706 925 B1**

(25) En (26) En

(21) 12783069.3 (22) 07.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) US 2012/036740 07.05.2012

(87) WO 2012/154648 2012/46 15.11.2012

(30) 08.05.2011 US 201161483679 P

11.06.2011 US 201161495970 P

16.12.2011 US 201113327988

16.12.2011 US 201113328003

16.12.2011 US 201113328016

(54) • *ENDOSKOPISCHES NÄHSYSTEM*

• *ENDOSCOPIC SUTURING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE SUTURE ENDOSCOPIQUE*

(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 S. Capital of TX Hwy, Building 1, Suite 300, Austin TX 78746, US

(72) MITELBERG, Vladimir, Austin TX 78727, US

JONES, Donald K., Dripping Springs, TX 78620, US

NAGLREITER, Brett E., Hollywood, FL 33020, US

GILKEY, J. Landon, Austin, TX 78744, US

(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/00**

**A61B 17/06** → (51) **A61B 7/04**

**A61B 17/06** → (51) **A61L 17/00**

**A61B 17/11** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 234 545 B1**

**A61B 17/82** **A61B 17/132**

**A61L 31/14** **A61B 17/00**

**B65D 63/10**

(25) En (26) En

(21) 08870740.1 (22) 30.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(86) SE 2008/051572 30.12.2008

(87) WO 2009/091313 2009/30 23.07.2009

(30) 14.01.2008 SE 0800082

(54) • *GEWEBELIGATURVORRICHTUNG*

• *TISSUE LIGATION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE LIGATURE DES TISSUS*

(73) Resorbable Devices AB, Ormvärksvägen 15, 756 52 Uppsala, SE

(72) HÖGLUND, Odd, 756 52 Uppsala, SE

(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/12** → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61B 17/128** (11) **2 481 360 B1**

(25) En (26) En

(21) 12152989.5 (22) 30.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012

(30) 31.01.2011 US 201161438086 P

23.11.2011 US 201113303335

(54) • *Arretierocken Antrieb und Klemmbacken-anordnung für ein Klammerapplikator*

• *Locking cam driver and jaw assembly for clip applier*

• *Entraînement de came de verrouillage et arrangement de mâchoire pour un appli-cateur d'agrafes*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Zammataro, Tom, Hamden, Connecticut 06518, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(60) 15193549.1

**A61B 17/132** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 17/14** (11) **2 679 177 B1**

**A61B 17/16** **A61B 17/88**

**A61B 17/00** **A61B 17/32**

(25) En (26) En

(21) 13173767.8 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 01.01.2014

(30) 26.06.2012 US 201213533446

(54) • *Systeme und Vorrichtung zur Bereitstellung eines Motorschutzes in einem elektrischen Werkzeug*

• *Systems and apparatus for providing motor protection in a power tool*

• *Systèmes et appareil permettant d'assurer la protection d'un moteur dans un outil électrique*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(72) Dürrenberger, Urs, Oberdorf 4436, CH

Schmuckli, Niels, Oberdorf 4436, CH

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/14** → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 214 571 B1**

**A61B 17/14** **A61B 17/56**

**A61F 5/00**



- (25) En (26) En  
(21) 08830970.3 (22) 13.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) US 2008/010672 13.09.2008  
(87) WO 2009/035670 2009/12 19.03.2009  
(30) 13.09.2007 US 993820 P  
(54) • *KUGELFÖRMIGE OSTEOTOMIE-VOR-  
RICHTUNG*  
• *SPHERICAL OSTEOTOMY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OSTÉOTOMIE SPHÉRIQUE*  
(73) Szanto, Zsigmond, 2148 4th Avenue East,  
Twin Falls, ID 83301, US  
(72) Szanto, Zsigmond, Twin Falls, ID 83301, US  
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde  
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 389 124 B1**  
**A61B 17/72** **A61B 17/80**  
**A61B 17/86** **A61B 17/88**  
**A61B 19/00** **A61B 17/78**  
(25) En (26) En  
(21) 10702750.0 (22) 18.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) IB 2010/050225 18.01.2010  
(87) WO 2010/082183 2010/29 22.07.2010  
(30) 16.01.2009 US 205160 P  
06.08.2009 US 213991 P  
(54) • *KNOCHENIMPLANTAT AUS EINEM KOM-  
POSITMATERIAL*  
• *COMPOSITE MATERIAL BONE IMPLANT*  
• *IMPLANT OSSEUX EN MATERIAU  
COMPOSITE*  
(73) Carbofix Orthopedics Ltd., 11 HaHoshlim  
Street, 46724 Herzlia Pituach, IL  
(72) BEYAR, Mordechay, 46724 Herzlia Pituach,  
IL  
GLOBERMAN, Oren, 46724 Herzlia Pituach,  
IL  
EINAV, Elad, 52681 Ramat-Gan, IL  
WACHSLER-AVRAHAMI, Hila, 69400 Tel-  
Aviv, IL  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Za-  
nardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187  
Roma, IT  
(60) 15194868.4

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 547 268 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11755575.5 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) AU 2011/000317 18.03.2011  
(87) WO 2011/113115 2011/38 22.09.2011  
(30) 26.11.2010 AU 2010905238  
19.03.2010 AU 2010901172  
(54) • *BOHRMEISSEL*  
• *DRILL BIT*  
• *MÈCHE*  
(73) CPL Holdings Pty Ltd, 125A Fassifern Road,  
Blackalls Park, NSW 2283, AU  
(72) ELLIS, Liam Patrick, Blackalls Park, NSW  
2283, AU  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/14**

**A61B 17/16** → (51) **A61C 1/08**

**A61B 17/20** → (51) **B81C 1/00**

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 160 138 B1**  
**A61M 25/09** **A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08771806.0 (22) 24.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.03.2010  
(86) US 2008/067999 24.06.2008  
(87) WO 2009/002971 2009/01 31.12.2008  
(30) 25.06.2007 US 767725  
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÖFF-  
NUNG EINER VERSTOPFTEN VERLET-  
ZUNG*  
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR OPENING  
AN OCCLUDED LESION*  
• *SYSTÈME ET APPAREIL D'OUVERTURE  
D'UNE LÉSION OBSTRUÉE*  
(73) Cardiovascular Systems, Inc., 651 Campus  
Drive, St. Paul, MN 55112, US  
(72) MONTAGUE, James Robert, Elk River,  
Minnesota 55330, US  
BLACKLEDGE, Victor Roy, Cologne,  
Minnesota 55322, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwält, Grillparzerstrasse 14,  
81675 München, DE

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/92**

- (51) **A61B 17/221** (11) **2 341 845 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09787407.7 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) IE 2009/000051 22.07.2009  
(87) WO 2010/010545 2010/04 28.01.2010  
(30) 22.07.2008 US 129823 P  
18.03.2009 US 202612 P  
(54) • *SYSTEME ZUR GERINNSELERFASSUNG*  
• *CLOT CAPTURE SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE CAPTURE DE CAILLOTS*  
(73) Neuravi Limited, Parkmore West Business  
Park, Galway, IE  
(72) BRADY, Eamon, Co. Galway, IE  
RAZAVI, Mahmood, Irvine, CA 92620, US  
VALE, David, Galway, IE  
O'SHAUGHNESSY, John, Co. Galway, IE  
(74) O'Brien, John Augustine, John A. O'Brien &  
Associates Third Floor, Duncairn House, 14  
Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

**A61B 17/28** → (51) **A61B 18/02**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 362 752 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09799125.1 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(86) GB 2009/002562 27.10.2009  
(87) WO 2010/049684 2010/18 06.05.2010  
(30) 27.10.2008 GB 0819712  
(54) • *ULTRASCHALLGENERATOR MIT TORSI-  
ONSMODUS*  
• *TORSIONAL MODE ULTRASONIC  
GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR ULTRASONORE À MODE  
TORSIONNEL*  
(73) SRA Developments Limited, Bremridge  
House, Bremridge Ashburton, South Devon  
TQ13 7JX, GB  
(72) YOUNG, Michael, John, Radley, South  
Devon TQ13 7JX, GB

- YOUNG, Stephen, Michael, Radley, South  
Devon TQ13 7JX, GB  
SLIPSZENKO, James, Anton, South Devon  
TQ13 7JX, GB  
EDE, Michael, James, South Devon TQ13  
7JX, GB  
(74) Franks & Co (South) Limited, Carlton House  
26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

**A61B 17/32** → (51) **A61B 10/02**

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/14**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 179 699 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09252473.5 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2010  
(30) 23.10.2008 US 107749 P  
09.10.2009 US 576295  
(54) • *Anordnung für chirurgischen Zugang*  
• *Surgical access assembly*  
• *Ensemble d'accès chirurgical*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Wenchell, Thomas, Durham, CT 06422, US  
Racenet, David C., Middletown, CT 06457,  
US  
Ceniccola, Anthony L., Hamden, CT 06514,  
US  
Racenet, Danyel J., Middletown, CT 06457,  
US  
Neave, Nadia Fern, New Haven, CT 06513,  
US  
Bettuchi, Michael J., Middletown, CT 06457,  
US  
Uznanski, Margaret, Great Neck, NY 11023,  
US  
Martin, Kimberly E., Boulder, CO 80301, US  
Leach, John, Woodbridge, CT 06525, US  
Haig, Fiona Middlemiss, Cambridge, CB24  
9JG, GB  
Collier, Nicholas John, Cambridge, CB25  
0BB, GB  
Fleming, Alistair, Cambridge, CB23 6ER, GB  
O'Prey, Cormac, Bishop Stortford Hert-  
fordshire, CM23 4HH, GB  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &  
Soames IP Limited 20 Carlton Crescent,  
Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 266 476 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10182759.0 (22) 11.10.2006  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 29.12.2010  
(30) 13.10.2005 US 249830  
(54) • *Trokar mit Befestigungsmitteln*  
• *Trocar anchor*  
• *Trocart comprenant un système d'ancrage*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Wenchell, Thomas, Durham, CT 06422, US  
Gresham, Richard D., Guilford, CT 06437,  
US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &  
Soames IP Limited 20 Carlton Crescent,  
Southampton, SO15 2ET, GB  
(62) 09179213.5 / 2 158 859  
06021336.0 / 1 774 918

(51) **A61B 17/34** (11) **2 359 757 B1**

- A61B 17/29** **A61B 1/018**  
(25) Es (26) En  
(21) 09828653.7 (22) 13.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) EC 2009/000011 13.10.2009  
(87) WO 2010/060436 2010/22 03.06.2010  
(30) 20.10.2008 AR P010004571  
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTENAUSRÜSTUNG FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE*  
• *SURGICAL INSTRUMENT EQUIPMENT APPROPRIATE FOR MINI-INVASIVE SURGERY*  
• *INSTRUMENTATION CHIRURGICALE POUR CHIRURGIE MINI-INVASIVE*
- (73) WOM Industrias Srl, Calle Manzana A Unidad 2 Barrio VIAL Localidad Arcadia, Tucumán, AR  
Altamirano, José Daniel, Calle España 1669, Concepción, Pcia de Tucumán, AR  
(72) ALTAMIRANO, José Daniel, Pcia de Tucumán, AR  
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 501 304 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10779433.1 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) US 2010/056721 15.11.2010  
(87) WO 2011/062870 2011/21 26.05.2011  
(30) 18.11.2009 US 620864  
(54) • *Vorrichtungen für den Zugang zu einer Körperöffnung*  
• *Devices for accessing a bodily opening*  
• *Dispositifs d'accès à une ouverture dans le corps*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402, US  
(72) HASHIBA, Kiyoshi, Sao Paulo, BR  
SURTI, Vihar, C., Winston-Salem NC 27104, US  
INGRAM, Kimberly, K., Rural Hall NC 27045, US  
AQUIRRE, Andres, F., Burlington NC 27215, US  
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 630 927 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13156286.0 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(30) 23.02.2012 US 201261602101 P  
22.01.2013 US 201313746470  
(54) • *Höheneinstellbarer Anschluss mit Rückhaltelementen*  
• *Adjustable height port including retention elements*  
• *Orifice à hauteur réglable comprenant des éléments de retenue*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Kleyman, Gennady, Brooklyn, NY New York 11230, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 8/14**

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 129 308 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08729598.6 (22) 12.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(86) US 2008/053662 12.02.2008  
(87) WO 2008/109229 2008/37 12.09.2008  
(30) 06.03.2007 US 682528  
(54) • *SICH SELBST AUSRICHTENDE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN ZUR BEFESTIGUNG EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS AUF EINEM WIRBELELEMENT*  
• *SELF-ALIGNING ATTACHMENT DEVICES FOR ATTACHING AN ELONGATED MEMBER TO A VERTEBRAL MEMBER*  
• *DISPOSITIFS D'ATTACHE S'ALIGNANT AUTOMATIQUEMENT ET PROCÉDÉS D'ATTACHE D'UN ÉLÉMENT ALLONGÉ À UN ÉLÉMENT VERTÉBRAL*
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US  
(72) KAWAKAMI, Noriaki, Aichi 464-0084, JP  
BRAAL, Jaredan M., Memphis, Tennessee 38115, US  
LIM, Roy, K., Germantown, Tn, US  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 523 618 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11733283.3 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(86) US 2011/020910 12.01.2011  
(87) WO 2011/088063 2011/29 21.07.2011  
(30) 12.01.2010 US 686134  
(54) • *VERBINDUNGSGRUPPE MIT VERÄNDERLICHEM WINKELVERSATZ*  
• *OFFSET VARIABLE ANGLE CONNECTION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE LIAISON DÉCALÉ À ANGLE VARIABLE*
- (73) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US  
(72) HARPER, Michael, Pottstown Pennsylvania 19465, US  
(74) Susanetto, Carlo, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**A61B 17/72** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/78** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/82** → (51) **A61B 17/12**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/14**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/88** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61B 17/92** (11) **2 434 974 B1**  
**B01D 46/24** **F01N 3/021**  
**A61B 17/22** **A61B 19/00**  
**A61F 2/46** **A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10718279.2 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2012  
(86) IB 2010/000830 29.03.2010  
(87) WO 2010/109327 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 GB 0905337  
31.07.2009 GB 0913434  
27.11.2009 GB 0920882  
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*  
• *SURGICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL*
- (73) Ortho Win Inc., 3022 Sterling Circle, Suite 100, Boulder, CO 80301, US  
(72) LEBET, Alain, 1006 Lausanne, CH  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A61B 18/00** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 234 555 B1**  
**A61B 17/28**  
(25) En (26) En  
(21) 09703420.1 (22) 26.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) US 2009/032014 26.01.2009  
(87) WO 2009/094640 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 US 23735 P  
(54) • *KRYOSONDEN-KLEMM MIT FENSTER ZUR BEURTEILUNG VON TRANSMURALITÄT*  
• *CRYOPROBE CLAMP HAVING TRANSMURALITY ASSESSMENT WINDOW*  
• *PINCE DE CRYOSONDE PRÉSENTANT UNE FENÊTRE D'ÉVALUATION DE TRANSMURALITÉ*
- (73) Medtronic ATS Medical, Inc., 3905 Annapolis Lane North, Suite 105, Minneapolis, MN 55447, US  
(72) MALEWICZ, Andrzej, Minneapolis Minnesota 55409, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61B 18/02** (11) **2 819 625 B1**  
**A61F 7/00** **F25D 3/10**  
**A61H 33/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13725690.5 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/061068 29.05.2013  
(87) WO 2014/090418 2014/25 19.06.2014  
(30) 11.12.2012 CH 27722012  
(54) • *KRYOGENE VORRICHTUNG*  
• *CRYOGENIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF CRYOGÉNIQUE*
- (73) Shuppo, Vladimir, Route de Collondales 106, 1815 Montreux, CH  
(72) Shuppo, Vladimir, 1815 Montreux, CH  
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

**A61B 18/02** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 337 516 B1**  
**A61B 18/16** **A61B 18/14**  
(25) De (26) De  
(21) 09777840.1 (22) 12.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) EP 2009/005856 12.08.2009  
(87) WO 2010/037446 2010/14 08.04.2010  
(30) 01.10.2008 DE 102008050032  
03.11.2008 DE 102008054351



- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHER HF-GENERATOR  
• ELECTROSURGICAL HF GENERATOR  
• GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIRURGICAL HAUTE FRÉQUENCE
- (73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) BELLER, Jürgen, 72810 Gomaringen, DE
- (72) KLEIN, Ralf, 72108 Rottenburg, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 761 186 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05750022.5 (22) 17.05.2005  
 (84) DE FR GB  
 (43) 14.03.2007  
 (86) US 2005/017337 17.05.2005  
 (87) WO 2005/112813 2005/48 01.12.2005  
 (30) 17.05.2004 US 571821 P

- (54) • GERÄT ZUR KARTIERUNG UND/ODER ABLATION VON HERZGEWEBE  
• APPARATUS FOR MAPPING AND/OR ABLATION OF CARDIAC TISSUE  
• DISPOSITIF POUR LA CARTOGRAPHIE ET/OU L'ABLATION DE TISSU CARDIAQUE
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) FALWELL, Gary, S., Center Harbor, NH 03226, US
- BROWN, Erik, Portland, OR 97219, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/042**  
**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/00**  
**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**  
**A61B 18/16** → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 117 456 B1**  
**A61B 5/05**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08718623.5 (22) 06.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009
- (86) GB 2008/000762 06.03.2008
- (87) WO 2008/110756 2008/38 18.09.2008
- (30) 09.03.2007 GB 0704650
- (54) • GEWEBEKLASSIFIZIERUNGSGERÄT  
• TISSUE CLASSIFYING APPARATUS  
• APPAREIL DE CLASSEMENT DE TISSUS
- (73) Medical Device Innovations Limited, Daresbury Innovation Centre Limited Daresbury Science and Innovation Campus Halton, Cheshire WA4 4FS, GB
- (72) HANCOCK, Christopher Paul, Avon BS5 8QZ, GB
- BISHOP, John, Avon BS6 7LF, GB
- BOOTON, Martin Wynford, Somerset BA5 3PZ, GB
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **2 499 984 B1**  
**A61B 18/02** **A61M 37/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12160639.6 (22) 18.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.05.2005 US 683393 P  
05.12.2005 US 295204
- (54) • Vorrichtung zur subdermalen kryogenen Neuformung von Muskeln, Nerven, Bindegewebe und/oder Fettgewebe  
• Apparatus for subdermal cryogenic remodeling of muscles, nerves, connective tissue and/or adipose tissue  
• Appareil du remodelage cryogénique sous-dermique de muscles, nerfs, tissu conjonctif et/ou tissu adipeux
- (73) Myoscience, Inc., 46400 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US
- (72) Elkins, Lisa, Woodside, CA California 94062, US
- Williams, Ronald, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 06770671.3 / 1 890 627

(51) **A61B 19/00** (11) **2 642 940 B1**  
**F16B 2/10** **F16M 13/02**  
**A61G 13/10** **F16B 2/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11778781.2 (22) 28.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2013
- (86) US 2011/058219 28.10.2011
- (87) WO 2012/096708 2012/29 19.07.2012
- (30) 23.11.2010 US 416649 P  
06.07.2011 US 201113176963
- (54) • BETTSCHIENENKLEMMLE  
• BEDRAIL CLAMP  
• ATTACHE POUR CÔTÉ DE LIT
- (73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) RUSSELL, John, Cologne MN 55322, US
- (74) Belloni, Giancarlo, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/16**  
**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/92**  
**A61B 19/00** → (51) **A61C 19/00**

(51) **A61B 19/08** (11) **1 810 636 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06001408.1 (22) 24.01.2006  
 (84) DE FR GB IT

- (43) 25.07.2007
- (54) • Sterile Abdeckung  
• Sterile cover  
• Élément couvrant stérile
- (73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) Bogojevic, Aleksander, 80797 München, DE
- Maier, Christian, 80802 München, DE
- Uhde, Georg, 81541 München, DE
- Uhde, Jörg, 80538 München, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61C 1/08** (11) **2 131 779 B1**  
**A61C 8/00** **A61B 17/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08735710.9 (22) 02.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.12.2009
- (86) EP 2008/053961 02.04.2008
- (87) WO 2008/125502 2008/43 23.10.2008
- (30) 12.04.2007 IT RE20070054
- (54) • CHIRURGISCHER KNOCHENFRÄSER

- A SURGICAL BONE MILLING INSTRUMENT
- INSTRUMENT CHIRURGICAL UTILISÉ POUR LE FRAISAGE DES OS
- (73) C.G.M. S.P.A., 22-24 Via Modena, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) PARMIGIANI, Corrado, Saverio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) **A61C 5/00** (11) **2 410 937 B1**  
**A61K 6/00** **A61K 6/027**  
**A61K 6/08**

- (25) It (26) En
- (21) 09787669.2 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2012
- (86) IT 2009/000108 23.03.2009
- (87) WO 2010/109496 2010/39 30.09.2010
- (54) • HALBZEUG ZUR HERSTELLUNG DENTALER ODER ODONTOIATRISCHER MITTEL ALS DENTALPFOSTEN, STÜMPFE ODER - KRONEN  
• SEMI-WORKED PIECE FOR PRODUCTION OF DENTAL/ODONTOIATRIC DEVICES, NAMELY FOR POSTS, STUMPS AND DENTAL CROWNS  
• PIÈCE SEMI-USINÉE POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS À VOCATION DENTAIRE/ODONTOIATRIQUE, NOTAMMENT POUR DES TENONS RADICULAIRES, DES MOIGNONS ET DES COURONNES DENTAIRES
- (73) Bioloren S.R.L., Via Volta 59, 21047 Saronno (Varese), IT
- (72) RATTI, Umberto, I-21047 Saronno (Varese), IT
- (74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano, IT

(51) **A61C 5/06** (11) **2 140 830 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09007051.7 (22) 27.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.01.2010
- (30) 04.07.2008 EP 08012081
- (54) • Medizinisches Handstück zur Abgabe von Füllmasse  
• Medical handpiece for delivering a filling compound  
• Pièce à main médicale pour délivrer une matière de remplissage
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) Wagner, Hannes, 5023 Salzburg, AT
- (74) Benda, Ralf, W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (60) 15192674.8

**A61C 8/00** → (51) **A61C 1/08**  
**A61C 13/20** → (51) **A61C 13/30**

(51) **A61C 13/30** (11) **2 172 169 B1**  
**A61C 13/20**

- (25) En (26) En
- (21) 08105473.6 (22) 01.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (54) • Dentalpfosten  
• Dental post  
• Support dentaire



- (73) Coltène/Whaledent AG, Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstaetten, CH
- (72) Mannschedel, Werner, 89129 Langenau, DE  
Böhner, Ralf, 9451 Kriessern, CH  
Müller, Barbara, 89129 Langenau, DE
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**A61C 17/00** → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 194 912 B1**  
**A46B 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08836061.5 (22) 01.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
- (86) US 2008/078354 01.10.2008
- (87) WO 2009/046039 2009/15 09.04.2009
- (30) 02.10.2007 US 866078
- (54) • **BIOAKTIVIERTE ZAHNBÜRSTE**  
• **BIO-ACTIVATED TOOTHBRUSH**  
• **BROSSE A DENTS BIOACTIVÉE**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) CAI, Heng, Metuchen NJ 08840, US  
BOYD, Thomas, James, Metuchen NJ 08840, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61C 17/22** → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A61C 19/00** (11) **2 246 010 B1**  
**A61B 19/00** **A61L 2/24**
- (25) De (26) De
- (21) 10159710.2 (22) 13.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
- (30) 27.04.2009 EP 09005816
- (54) • **Reinigungs- oder Pflegevorrichtung für medizinische oder dentale Instrumente und Verfahren zum Betrieb einer Reinigungs- oder Pflegevorrichtung**  
• **Cleaning or maintenance device for medical or dental instruments and method for the operation of a cleaning or maintenance device**  
• **Appareil de nettoyage ou d'entretien d'instruments médicaux ou dentaires et procédé de fonctionnement d'un appareil de nettoyage ou d'entretien**
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) Baier, Christof, 5111 Bürmoos, AT  
Mangelberger, Michael, 5113 St. Georgen, AT  
Pruckner, Christian, 1190 Wien, AT
- (74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

(51) **A61D 19/02** (11) **2 149 348 B1**  
**A61J 1/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09165560.5 (22) 15.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2010
- (30) 31.07.2008 FR 0855292
- (54) • **Verpackungsbeutel einer biologischen Substanz, der Öffnungen zum Aufhängen an einer Halterungsvorrichtung umfasst, und Bahn aus diesen Beuteln**

- **Sachet for packaging a biological substance incorporating openings for suspension from a support device and a strip made up of such sachets**
- **Sachet de conditionnement d'une substance biologique comportant des ouvertures de suspension à un dispositif de support, et bande formée de tels sachets**
- (73) IMV Technologies, 10, rue Clémenceau, 61300 L'Aigle, FR
- (72) Lecointe, Pascal, 35769 Saint Gregoire, FR
- (74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **2 114 480 B1**  
**A61F 2/91** **A61L 31/10**  
**C22C 32/00** **C25F 3/22**  
**A61L 31/12**

- (25) En (26) En
- (21) 07799700.5 (22) 19.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) US 2007/073844 19.07.2007
- (87) WO 2008/082698 2008/28 10.07.2008
- (30) 28.12.2006 US 877571 P
- (54) • **MEDIZINPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **MEDICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME**  
• **DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI**
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) NIELSON, Eric, Bellevue, WA 98006, US  
VAN CAMP, Dan, Elk River, MN 55330, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 170 221 B1**  
**A61B 17/132** **A61M 39/02**

- (25) En (26) En
- (21) 08781344.0 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) US 2008/069155 03.07.2008
- (87) WO 2009/006574 2009/02 08.01.2009
- (30) 05.07.2007 US 958157 P  
02.07.2008 US 166664
- (54) • **GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES GEFÄSSES**  
• **VESSEL OCCLUSIVE DEVICE AND METHOD OF OCCLUDING A VESSEL**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE D'OCCLUSION DE VAISSEAU**
- (73) GT Urological, LLC, 1313 5th Street SE, Minneapolis, MN 55414, US
- (72) ANDERSON, David W., Brooklyn Park, MN 55428, US  
TIMM, Gerald W., Minneapolis MN 55403, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A61F 2/00** (11) **2 579 805 B1**  
**A61B 17/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11726330.1 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) DK 2011/050213 14.06.2011
- (87) WO 2011/157274 2011/51 22.12.2011

- (30) 25.02.2011 US 201113034710  
15.06.2010 US 815440  
14.06.2010 DK 201070262
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INKONTINENZ**  
• **INCONTINENCE TREATMENT DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE**
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) WITZMANN, Michael M., MN 55126, Shoreview, US
- DEVENS, Douglas Adelbert, St. Paul MN 55102, US

**A61F 2/00** → (51) **A61L 17/00**

**A61F 2/00** → (51) **A61L 27/52**

- (51) **A61F 2/04** (11) **2 136 736 B1**  
**A61F 2/06** **A61F 2/848**  
**A61F 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08742457.8 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) US 2008/004243 31.03.2008
- (87) WO 2008/127551 2008/43 23.10.2008
- (30) 13.04.2007 US 735330
- (54) • **MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **MEDICAL APPARATUS AND METHOD OF MAKING THE SAME**  
• **APPAREIL MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT**
- (73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
- (72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US  
SHAW, Edward, E., Flagstaff, AZ 86004, US
- (74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
- (60) 15193823.0

(51) **A61F 2/06** (11) **2 211 776 B1**  
**A61B 17/11** **A61M 1/10**

- (25) En (26) En
- (21) 08838527.3 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) EP 2008/008590 10.10.2008
- (87) WO 2009/046998 2009/16 16.04.2009
- (30) 11.10.2007 US 960715 P  
11.10.2007 US 960716 P  
12.10.2007 US 960766 P  
12.10.2007 US 960764 P  
12.10.2007 US 960765 P  
12.10.2007 US 960767 P  
15.10.2007 US 960790 P
- (54) • **IMPLANTIERBARER GEWEBEVERBINDER**  
• **IMPLANTABLE TISSUE CONNECTOR**  
• **ÉLÉMENT DE CONNEXION À UN TISSU POUVANT ÊTRE IMPLANTÉ**
- (73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
- (72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61F 2/06** → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 2/07** (11) **1 035 810 B1**  
**A61F 2/91**
- (25) En (26) En
- (21) 99953067.8 (22) 04.10.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 20.09.2000  
(86) US 1999/023246 04.10.1999  
(87) WO 2000/019943 2000/15 13.04.2000  
(30) 05.10.1998 US 166055  
(54) • *ENDOVASKULARES GEWEBESYSTEM*  
• *ENDOVASCULAR GRAFT SYSTEM*  
• *SYSTEME DE GREFFE ENDOVASCULAIRE*  
(73) Cordis Corporation, 6500 Paseo Padre  
Parkway, Fremont, CA 94555, US  
(72) KUGLER, Chad, Andover, MN 55304, US  
DRONTLE, John, Monticello, MN 55362, US  
KEITH, Peter, St. Paul, MN 55108, US  
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

(51) **A61F 2/07** (11) **1 874 231 B1**  
**A61B 17/12**

- (25) En (26) En  
(21) 06751879.5 (22) 28.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 09.01.2008  
(86) US 2006/016403 28.04.2006  
(87) WO 2006/116725 2006/44 02.11.2006  
(30) 28.04.2005 US 675158 P  
22.07.2005 US 187471  
14.11.2005 US 736602 P  
(54) • *TRANSPLANTATIONSSYSTEM MIT*  
*DURCH GERÜSTE UNTERSTÜTZTEN*  
*FÜLLSTRUKTUREN*  
• *GRAFT SYSTEMS HAVING FILLING*  
*STRUCTURES SUPPORTED BY*  
*SCAFFOLDS*  
• *SYSTEMES DE GREFFE PRESENTANT*  
*DES STRUCTURES DE REMPLISSAGE*  
*SOUTENUES PAR DES ECHAFAUDAGES*  
(73) Endologix, Inc., 11 Studebaker, Irvine CA  
92618, US  
(72) EVANS, Michael A., Palo Alto, California  
94301, US  
WATANABE, Gwendolyn A., Sunnyvale, Cali-  
fornia 94087, US  
LEE, Amy, Mountain View, California 94040,  
US  
HERBOWY, Steven L., San Francisco, Cali-  
fornia 94123, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP  
The Shard 32 London Bridge Street, London  
SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/07** (11) **2 298 249 B1**  
**A61F 2/91**

- (25) En (26) En  
(21) 10185229.1 (22) 01.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 07.08.2001 US 310617 P  
29.04.2002 US 135316  
(54) • *Selbsttragende metallische implantierbare*  
*Transplantate*  
• *Self-supporting metallic implantable grafts*  
• *Greffes implantables métalliques autopor-*  
*tantes*  
(73) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd.,  
Suite 1500 2100 McKinney, Dallas TX  
75201-6928, US  
(72) Palmaz, Julio C., Napa, CA 94558, US  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE  
(62) 02756942.5 / 1 420 717

(51) **A61F 2/14** (11) **2 404 572 B1**  
**A01N 1/00** **A61K 35/44**

- (25) Ko (26) En

- (21) 09841188.7 (22) 06.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.01.2012  
(86) KR 2009/001770 06.04.2009  
(87) WO 2010/101326 2010/36 10.09.2010  
(30) 04.03.2009 KR 20090018294  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON*  
*SCHWEINEHORNHAUT ZUR DEZELLULA-*  
*RISIERUNG*  
• *METHOD FOR PROCESSING PORCINE*  
*CORNEA FOR DECELLULARIZATION*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE*  
*CORNÉE PORCINE À DES FINS DE*  
*DÉCELLULARISATION*  
(73) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-  
dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR  
(72) WEE, Won-Ryang, Seoul 135-905, KR  
KIM, Mee-Kum, Goyang-si Gyeonggi-do  
410-744, KR  
OH, Joo-Youn, Seoul 138-778, KR  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 254 509 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09707316.7 (22) 06.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) US 2009/033401 06.02.2009  
(87) WO 2009/100337 2009/33 13.08.2009  
(30) 07.02.2008 US 26805  
(54) • *PATRONE FÜR EIN LINSENABGABESYS-*  
*TEM*  
• *LENS DELIVERY SYSTEM CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE POUR SYSTÈME D'INTRO-*  
*DUCTION DE LENTILLE*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) DOWNER, David, A., Fort Worth Texas  
76137, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna  
Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin  
2, D02 T668, IE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 493 421 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10827355.8 (22) 22.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) US 2010/053784 22.10.2010  
(87) WO 2011/053532 2011/18 05.05.2011  
(30) 26.10.2009 US 254938 P  
(54) • *DIFFRAKTIVES MITTE-DISTANZ-DESIGN*  
*MIT PHASENVERSCHIEBUNG FÜR EIN*  
*AUGENIMPLANTAT*  
• *PHASE-SHIFTED CENTER-DISTANCE*  
*DIFFRACTIVE DESIGN FOR OCULAR*  
*IMPLANT*  
• *CONCEPTION DIFFRACTIVE À DISTANCE*  
*CENTRALE ET À DÉPHASAGE POUR*  
*IMPLANT OCULAIRE*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HONG, Xin, Fort Worth, Texas 76135, US  
KARAKELLE, Mutlu, Fort Worth, Texas  
76132, US  
ZHANG, Xiaoxiao, Fort Worth, Texas 76132,  
US  
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore +  
Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02  
T668, IE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 254 512 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09704049.7 (22) 23.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) US 2009/031768 23.01.2009  
(87) WO 2009/094501 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 US 62207  
(54) • *MARKER FÜR HERZKLAPPENPROTHE-*  
*SEN*  
• *MARKERS FOR PROSTHETIC HEART*  
*VALVES*  
• *MARQUEURS POUR VALVULES CARDIA-*  
*QUES PROTHÉTIQUES*  
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway  
MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432,  
US  
(72) RYAN, Timothy R., Shorewood Minnesota  
55331, US  
TABOR, Charles P., St. Louis Park, MN  
55416, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/26** (11) **2 265 219 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09731133.6 (22) 03.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) DK 2009/050076 03.04.2009  
(87) WO 2009/124554 2009/42 15.10.2009  
(30) 07.04.2008 DK 200800503  
(54) • *IMPLANTIERBARE FLÜSSIGKEITSABGA-*  
*BEVORRICHTUNGEN*  
• *IMPLANTABLE FLUID DEVICES*  
• *DISPOSITIFS A FLUIDE IMPLANTABLES*  
(73) Coloplast A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebæk,  
DK  
(72) MORNINGSTAR, Randy Lee, Brooklyn Park  
Minnesota 55444, US

**A61F 2/28** → (51) **A61K 31/727**

(51) **A61F 2/30** (11) **1 197 192 B1**  
**A61F 2/32** **A61F 2/34**

- (25) En (26) En  
(21) 01308672.3 (22) 11.10.2001  
(84) CH DE ES FR GB LI  
(43) 17.04.2002  
(30) 11.10.2000 US 686550  
(54) • *Eingeschränkte Gelenkpfanne, verwendbar*  
*in einem Kugelgelenk*  
• *Constrained socket for use with a ball-*  
*and-socket joint*  
• *Cavité articulaire contrainte s'utilisant avec*  
*joint à rotule*  
(73) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker  
Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606,  
US  
(72) Albertorio, Ricardo, Warsaw, IN 46582, US  
Krebs, Robert D., Warsaw, IN 46580, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **2 114 310 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08729535.8 (22) 11.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) US 2008/053588 11.02.2008  
(87) WO 2008/100856 2008/34 21.08.2008  
(30) 12.02.2007 US 889437 P  
06.11.2007 US 985859 P  
(54) • *Gelenkumformungsimplantat*  
• *JOINT REVISION IMPLANT*  
• *IMPLANT POUR RÉINTERVENTION EN*  
*CHIRURGIE ARTICULAIRE*



- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
- (72) PETERSEN, Kenneth, C., Brick, NJ 08724, US
- REED, David, L., Yardley, PA 19067, US
- EINHORN, Thomas, Boston, MA 02116, US
- (74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 320 835 B1**  
**A61F 2/38** **A61B 17/88**
- (25) En (26) En  
(21) 09754085.0 (22) 07.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011  
(86) GB 2009/000903 07.04.2009  
(87) WO 2009/144440 2009/49 03.12.2009  
(30) 31.05.2008 GB 0809958
- (54) • *KNOCHENZEMENTHANDHABUNG*
  - *BONE CEMENT HANDLING*
  - *MANIEMENT DE CIMENT OSSEUX*
- (73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
- (72) BIRKBECK, Alec, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
- (74) Alton, Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/32**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61F 2/32** (11) **2 258 319 B1**  
**A61F 2/30** **A61F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10164746.9 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 04.06.2009 US 217776 P
- (54) • *Orthopädische PAEK-auf-Polymer-Lager*
  - *Orthopedic paek-on-polymer bearings*
  - *Supports orthopédiques PAEC sur polymère*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) Wang, Aiguo, WAYNE, NJ 07470, US
- Zhang, Zongtao, Riverdale, NJ 07547, US
- Lawrynowicz, Daniel E., Monroe, NY 10950, US
- Yau, Shi-Shen, BERKELEY HEIGHTS, NJ 07922, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (60) 15191252.4

**A61F 2/32** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/32** → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61F 2/34** (11) **1 945 146 B1**  
**A61F 2/32**
- (25) En (26) En  
(21) 06839696.9 (22) 03.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008  
(86) US 2006/060504 03.11.2006  
(87) WO 2007/056678 2007/20 18.05.2007  
(30) 04.11.2005 US 267796
- (54) • *AUSKLEIDUNG MIT EINGESCHRÄNKTER DREHUNG*
  - *ROTATING CONSTRAINED LINER*
  - *INSERT CONSTRAINT ROTATIF*

- (73) Zimmer Technology, Inc., 1800 West Center Street, Warsaw, IN 46580, US
- (72) RICHARDS, Mark, I., Leander, TX 78641, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

**A61F 2/34** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 200 539 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08828795.8 (22) 26.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010  
(86) US 2008/074350 26.08.2008  
(87) WO 2009/029631 2009/10 05.03.2009  
(30) 27.08.2007 US 968246 P  
13.09.2007 US 972191 P  
25.08.2008 US 198001
- (54) • *SYSTEME FÜR TIEFERE KNIEBEUGE-FÄHIGKEITEN FÜR PATIENTEN MIT KNIE-PROTHESEN*
  - *SYSTEMS FOR PROVIDING DEEPER KNEE FLEXION CAPABILITIES FOR KNEE PROSTHESIS PATIENTS*
  - *SYSTÈMES PERMETTANT DES CAPACITÉS DE FLEXION DU GENOU PLUS IMPORTANTES POUR DES PATIENTS MUNIS DE PROTHÈSE DE GENOU*
- (73) Samuelson, Kent M., 606 Little Tree Circle, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) Samuelson, Kent M., Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61F 2/38** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 057 970 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08253589.9 (22) 03.11.2008
- (84) AT BE DE FR GB IT
- (43) 13.05.2009  
(30) 07.11.2007 US 986215 P
- (54) • *Hybride Schultergelenkpfanne für Schulterarthroplastie*
  - *Hybrid glenoid for shoulder arthroplasty*
  - *Composant glénoïdien hybride pour arthroplastie de l'épaule*
- (73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
- (72) Guederian, Gregory A., Naples, FL 34109, US
- Romeo, Anthony A., Willowbrook, IL 60527, US
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61F 2/42** (11) **2 706 960 B1**  
**A61F 2/30**

- (25) En (26) En  
(21) 12781791.4 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014  
(86) US 2012/037248 10.05.2012  
(87) WO 2012/154920 2012/46 15.11.2012  
(30) 12.05.2011 US 201161485447 P
- (54) • *HANDGELENKIMPLANTAT FÜR EINE HANDWURZEL-HEMIARTHROPLASTIE*
  - *WRIST IMPLANT FOR CARPAL HEMIARTHROPLASTY*
  - *IMPLANT DE POIGNET POUR HÉMI-ARTHROPLASTIE CARPIENNE*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US

- (72) LEIBEL, David, A., Princeton MN 55371, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/92**

- (51) **A61F 2/60** (11) **2 782 529 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12794445.2 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014  
(86) FR 2012/052560 06.11.2012  
(87) WO 2013/076399 2013/22 30.05.2013  
(30) 21.11.2011 FR 1160571
- (54) • *ABDECKUNG FÜR EINE GLIEDMASSEN-PROTHESE, GLIEDMASSENPROTHESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
  - *COVERING FOR A LIMB PROSTHESIS, LIMB PROSTHESIS, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
  - *REVETEMENT DE CORPS DE PROTHESE DE MEMBRE, PROTHESE DE MEMBRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Aqualog, 359 Route de Sainte Luce Village du Petit Châtelier, 44300 Nantes, FR
- (72) RAUCH, Frédéric, F-44000 Nantes, FR
- (74) Benech, Frédéric, et al, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**A61F 2/64** → (51) **A61F 2/68**

**A61F 2/64** → (51) **A61F 5/01**

**A61F 2/66** → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 2/68** (11) **2 278 942 B1**  
**A61F 2/64**
- (25) De (26) De  
(21) 09749605.3 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011  
(86) EP 2009/003562 19.05.2009  
(87) WO 2009/141115 2009/48 26.11.2009  
(30) 20.05.2008 DE 102008024747
- (54) • *Orthopädische Einrichtung mit einem Gelenk sowie Verfahren zur Steuerung dieser orthopädischen Einrichtung*
  - *Orthopedic device comprising a joint and method for controlling said orthopedic device*
  - *Dispositif orthopédique pourvu d'une articulation et procédé pour commander ce dispositif orthopédique*
- (73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT
- (72) KAMPAS, Philipp, 1030 Wien, AT
- PAWLIK, Roland, 1130 Wien, AT
- (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**A61F 2/68** → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 2/76** (11) **1 940 327 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 06818034.8 (22) 25.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008  
(86) DE 2006/001909 25.10.2006  
(87) WO 2007/048404 2007/18 03.05.2007  
(30) 26.10.2005 DE 102005051646



- (54) • *Verfahren zur Überprüfung der Einstellung und Einstellung einer Beinprothese sowie Vorrichtung zur Messung von Kräften oder Momenten in einer Beinprothese*  
• *Method for verifying the adjustment and adjusting a leg prosthesis, and apparatus for the measurement of forces or moments in a leg prosthesis*  
• *Procédé de surveillance du réglage et réglage d'une prothèse de membre inférieur, ainsi que procédé de mesure de forces ou de couples dans une prothèse de membre inférieur*
- (73) Otto Bock Healthcare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE  
(72) AUBERGER, Roland, A-1020 Wein, AT  
PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt, DE  
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61F 2/78** (11) **2 815 728 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14166213.0 (22) 28.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013010371

- (54) • *Anordnung zum Überziehen über einen Gliedmaßenstumpf zur Fixierung eines Prothesenschafts*  
• *Assembly for drawing over a limb stump for fixing a prosthetic shaft*  
• *Système de recouvrement d'un manchon de réception de moignon destiné à fixer une tige de prothèse*

(73) medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE  
(72) Kurth, Christof, 95500 Heinersreuth, DE  
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

**A61F 2/848** → (51) **A61F 2/04**

**A61F 2/91** → (51) **A61F 2/00**

**A61F 2/91** → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/95** (11) **2 802 297 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13709059.3 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 19.11.2014  
(86) EP 2013/053227 19.02.2013  
(87) WO 2013/135462 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 DE 202012002563 U

- (54) • *FREISETZVORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES EINFÜHRKATHETERS*  
• *RELEASE DEVICE FOR ACTUATING A DELIVERY CATHETER*  
• *DISPOSITIF DE LIBÉRATION DESTINÉ À ACTIONNER UN CATHÉTER D'INTRODUCTION*

(73) Variomed AG, Gärten 71, 9496 Balzers, LI  
(72) ROTH, Michael, 78315 Radolfzell am Bodensee, DE  
PREISER, Jürgen, 79761 Waldshut, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61F 2/95** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61F 2/958** (11) **1 637 176 B1**  
**A61F 2/966**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734394.2 (22) 21.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.03.2006  
(86) JP 2004/007330 21.05.2004  
(87) WO 2004/103450 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 JP 2003146770

- (54) • *STENT-ABGABEVORRICHTUNG*  
• *STENT SUPPLYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AMENEE DE STENT*
- (73) KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI, Furuhashi Yamashina Building, 4, Kanda-cho, Shinomiya, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035, JP

(72) IGAKI, Keiji; c/o KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035, JP

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/958**

(51) **A61F 5/00** (11) **2 629 715 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11773977.1 (22) 18.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013  
(86) US 2011/056761 18.10.2011  
(87) WO 2012/054519 2012/17 26.04.2012  
(30) 19.10.2010 US 394592 P  
19.10.2010 US 394708 P  
18.10.2010 US 394145 P

- (54) • *REAKTIVE MAGENIMPLANTATVORRICHTUNGEN*  
• *REACTIVE INTRAGASTRIC IMPLANT DEVICES*  
• *IMPLANTS INTRA-GASTRIQUES RÉACTIFS*

(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US

(72) DOMINGUEZ, Zachary P., Santa Barbara, California 93101, US  
SCHWAB, Justin J., Santa Barbara, California 93105, US

BABKES, Mitchell H., Santa Clarita, California 91350, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61F 5/00** → (51) **A61B 17/16**

**A61F 5/00** → (51) **A61F 2/04**

**A61F 5/00** → (51) **A61K 31/727**

(51) **A61F 5/01** (11) **2 104 476 B1**  
**A61F 2/64** **A61F 2/66**  
**A61F 2/68** **G01L 5/00**  
A61F 2/50 A61F 2/70  
A61F 2/74 A61F 2/76  
G01L 3/14

(25) En (26) En  
(21) 08706183.4 (22) 07.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.09.2009  
(86) CA 2008/000012 07.01.2008  
(87) WO 2008/080232 2008/28 10.07.2008  
(30) 05.01.2007 US 878689 P

- (54) • *AKTIVMECHANISMUS MIT HOHEM DREHMOMENT FÜR ORTHOSENVORRICHTUNGEN*

- *HIGH TORQUE ACTIVE MECHANISM FOR ORTHOTIC DEVICES*  
• *MÉCANISME ACTIF À COUPLE ÉLEVÉ POUR DISPOSITIFS ORTHÉTIQUES*

(73) Victhom Human Bionics Inc., 4780, rue Saint-Félix Bureau 105, Saint-Augustin-de-Desmaures Québec G3A 2J9, CA

(72) GILBERT, Benoit, Lac Beauport, Québec GOA 2C0, CA  
LANDRY, David, Saint-Chrysostome, Québec G6Z 2L1, CA

(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **2 590 603 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11731275.1 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/003408 08.07.2011  
(87) WO 2012/003992 2012/02 12.01.2012  
(30) 09.07.2010 DE 102010026680

- (54) • *VERBESSERTE KNIEBANDAGE MIT KORREKTURZÜGEL*  
• *IMPROVED KNEE BANDAGE HAVING A CORRECTIVE STRAP*  
• *GENOUILLÈRE AMÉLIORÉE DOTÉE D'UNE BRIDE DE CORRECTION*

(73) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE

(72) SCHEUERMANN, Rainer, 24223 Ralsdorf, DE  
BAUERFEIND, Hans, B., 07937 Zeulenroda-Triebes, DE

(74) HESS, Heinrich, 66271 Kleinblittersdorf, DE  
Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **2 768 440 B1**  
**A61H 3/00** **B25J 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12772935.8 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/070333 12.10.2012  
(87) WO 2013/057057 2013/17 25.04.2013  
(30) 17.10.2011 FR 1159359

- (54) • *UNTERES EXOSKELETT*  
• *LOWER EXOSKELETON*  
• *EXOSQUELETTE INFÉRIEUR*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Robotiques 3 Dimensions, 43 Avenue de Paris, 89470 Monéteau, FR

(72) GARREC, Philippe, 91190 Gif sur Yvette, FR  
COSTE, Flavien, 51700 Champvoisy, FR  
GRYGOROWICZ, Serge, 89580 Gy l'Évêque, FR

PERROT, Yann, 91700 Sainte-Geneviève des Bois, FR

PONSORT, Dominique, 91570 Bièvres, FR  
RIGLET, Aurélie, 45230 Dammarie sur Loing, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**A61F 5/14** → (51) **A43B 7/24**

**A61F 5/44** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61F 5/443** (11) **2 497 449 B1**  
**A61F 5/445**

(25) En (26) En  
(21) 12158016.1 (22) 05.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 07.03.2011 US 201161449937 P  
22.02.2012 US 201213402558  
(54) • *Konvexer Sperrring*  
• *Convex barrier ring*  
• *Anneau de barrière convexe*  
(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US  
(72) Todd, Russel J., Ingelside, IL Illinois 60041, US  
Masters, Brock E., Toronto, Ontario M6N 2Y5, CA  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **A61F 5/445** (11) **2 280 672 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09734134.1 (22) 21.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011  
(86) US 2009/041237 21.04.2009  
(87) WO 2009/131992 2009/44 29.10.2009  
(30) 22.04.2008 US 46999 P  
(54) • *TEMPORÄRE OSTOMIE-VORRICHTUNG*  
• *TEMPORARY OSTOMY APPLIANCE*  
• *APPAREILLAGE STOMIQUE TEMPORAIRE*  
(73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US  
(72) GREGORY, Christopher, Skillman, NJ 08558, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

**A61F 5/445** → (51) **A61F 5/443**

(51) **A61F 5/56** (11) **2 779 966 B1**  
**A47G 9/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12787738.9 (22) 16.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/072923 16.11.2012  
(87) WO 2013/072505 2013/21 23.05.2013  
(30) 16.11.2011 DE 102011118614  
27.03.2012 DE 102012006024  
20.04.2012 US 201261636160 P  
20.04.2012 US 201261636168 P  
(54) • *KOPFUNTERLAGE ZUM ABSTELLEN VON SCHNARCHEN*  
• *ANTI-SNORING HEAD SUPPORT*  
• *SUPPORT DE TÊTE ANTI-RONFLEMENT*  
(73) Nitetronic Holding Limited, Floor 4, Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1- 1112, KY  
(72) HERRNSDORF, Johannes, 58313 Herdecke, DE  
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

**A61F 7/00** → (51) **A61B 18/02**

(51) **A61F 9/00** (11) **2 437 698 B1**  
**A61M 35/00** **B05B 11/00**  
**B65D 83/14** **B65D 83/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728830.0 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012  
(86) FR 2010/051022 27.05.2010  
(87) WO 2010/139883 2010/49 09.12.2010  
(30) 03.06.2009 FR 0953649  
(54) • *SPRAY MIT HILFVORRICHTUNG FÜR DIE AUSGABE VON FLÜSSIGKEITSTROPFEN IN DIESEM SPRAY*  
• *SPRAYER PROVIDED WITH A DEVICE THAT ASSISTS IN SUPPLYING DROPS OF A LIQUID CONTAINED IN SAID SPRAYER*  
• *PULVÉRISATEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA DÉLIVRANCE DE GOUTTES D'UN LIQUIDE CONTENU DANS LEDIT PULVÉRISATEUR*  
(73) Laboratoires THEA, 12, rue Louis Blériot, Zone Industrielle du Brézet, 63100 Clermont-Ferrand, FR  
(72) FAURIE, Michel, F-63960 Veyre-monton, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **A61F 9/007** (11) **2 614 802 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13163042.8 (22) 02.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(30) 21.09.2009 US 563244  
30.10.2009 US 609043  
12.01.2010 US 685772  
08.07.2010 US 832449  
(54) • *Glaukomdrainagevorrichtung auf einem Substrat*  
• *Glaucoma drainage device located on a substrate*  
• *Dispositif de drainage localisé sur une base*  
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099, US  
(72) Rickard, Matthew J.A., Yorba Linda, CA 92887, US  
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE  
(62) 10752505.7 / 2 480 184

**A61F 9/007** → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61F 11/00** (11) **2 806 841 B1**  
**A61F 13/38** **A61B 10/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13710559.9 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) IB 2013/050620 24.01.2013  
(87) WO 2013/111089 2013/31 01.08.2013  
(30) 24.01.2012 FR 1250685  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INSTRUMENTS ZUR KÜRETTAGE EINES KÖRPERKANALS UND RESULTIERENDES INSTRUMENT*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN INSTRUMENT FOR THE CURETTAGE OF A BODILY CONDUIT AND RESULTING INSTRUMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSTRUMENT DE CURETTAGE D'UN CONDUIT CORPOREL ET INSTRUMENT AINSI OBTENU*  
(73) Dinamic Emballages, 96 rue du Général de Gaulle, 68660 Rombach Le Franc, FR  
(72) SITTLER, Jean-Pierre, 67230 Herbsheim, FR  
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

**A61F 13/00** → (51) **C08K 3/00**

**A61F 13/02** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 636 393 B1**  
**A61F 13/472**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11837900.7 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) JP 2011/074516 25.10.2011  
(87) WO 2012/060249 2012/19 10.05.2012  
(30) 01.11.2010 JP 2010245277  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINES VERBUNDSTOFFS AUS EINER DURCHGEHENDEN BAHN FÜR EIN SAUGFÄHIGES PRODUKT*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR FOLDING COMPOSITE OF CONTINUOUS SHEET RELATING TO ABSORPTIVE PRODUCT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PLIER UN COMPOSITE DE COUCHE CONTINUE ASSOCIÉ À UN PRODUIT ABSORBANT*  
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Kinseichoshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) MURAKAMI, Seiji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
YAMAMOTO, Hiroto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 727 567 B1**  
**A61F 13/49**

(25) Ja (26) En  
(21) 12808215.3 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) JP 2012/066747 29.06.2012  
(87) WO 2013/005682 2013/02 10.01.2013  
(30) 01.07.2011 JP 2011147780  
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*  
• *METHOD FOR DISCHARGING ABSORPTIVE ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT D'ARTICLES ABSORBANTS*  
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) TAKAHASHI, Kazuhiko, Fukushima 963-6106, JP  
WATANABE, Tomohiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
MIYAKI, Masanobu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/53**

**A61F 13/15** → (51) **A61L 15/62**

**A61F 13/15** → (51) **D21H 13/02**

**A61F 13/38** → (51) **A61F 11/00**

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**



(51) **A61F 13/53** (11) **2 288 319 B1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/539**  
**B32B 37/02** **B32B 37/06**  
**B29C 65/00**

(25) En (26) En  
(21) 08779246.1 (22) 18.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011  
(86) SE 2008/050445 18.04.2008  
(87) WO 2009/128757 2009/43 22.10.2009  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINER LAMINIERTEN  
STRUKTUR*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
MANUFACTURING A LAMINATED  
STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR  
FABRIQUER UNE STRUCTURE STRATI-  
FIÉE*

(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
SE  
(72) FERNKVIST, Maria, S-SE-431 40 Mölndal,  
SE  
TONDKAR, Maryam, S-SE-422 43 Hisings  
Backa, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

(51) **A61F 13/534** (11) **2 228 044 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10002345.6 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2010  
(30) 09.03.2009 IT CZ20090004  
(54) • *Wegwerftuch für die Urogenitalgegend  
und umliegende Regionen*  
• *Disposable towelette for genito-urinary  
and surrounding area*  
• *Lingette jetable pour zones génito-  
urinaires et environnantes*

(73) Lagano, Rocco, Via Dei Fiordalisi 13, 88024  
Girifalco (CZ), IT  
(72) Lagano, Rocco, 88024 Girifalco (CZ), IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via  
Servais 27, 10146 Torino, IT

**A61F 13/539** → (51) **A61F 13/53**

**A61G 1/007** → (51) **A61G 5/10**

**A61G 5/00** → (51) **A61G 5/04**

(51) **A61G 5/04** (11) **2 724 698 B1**  
**A61G 5/00** **A61G 5/10**

(25) De (26) De  
(21) 13188218.5 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014  
(30) 26.10.2012 DE 102012219688  
(54) • *Separate Antriebshilfe für Rollstühle*  
• *Separate auxiliary drive for wheelchairs*  
• *Auxiliaire d'entraînement séparé pour  
chaises roulantes*

(73) Hodak, Hans, Sperenberger Straße 5a,  
12277 Berlin, DE  
(72) Hodak, Johann, 12707 Berlin, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61G 5/10** (11) **2 366 370 B1**  
**A61G 1/007** **B62B 19/02**

(25) De (26) De  
(21) 11157998.3 (22) 14.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011  
(30) 17.03.2010 CH 3742010  
21.10.2010 CH 17342010

(54) • *FAHR- UND LENKHILFE FÜR UNBEFES-  
TIGTEN UNTERGRUND*  
• *DRIVING AND STEERING AID FOR SOFT  
GROUND*  
• *AIDE A LA CONDUITE ET A LA DIREC-  
TION POUR SOL MEUBLE*

(73) Mayer, Patrick, Bongertrechtweg 15, 7208  
Malans, CH  
(72) Mayer, Patrick, 7208 Malans, CH  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-  
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach  
2792, 8022 Zürich, CH

(51) **A61G 5/12** (11) **2 063 847 B1**  
**A47C 7/50**

(25) En (26) En  
(21) 07808622.0 (22) 31.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009  
(86) NO 2007/000308 31.08.2007  
(87) WO 2008/035978 2008/13 27.03.2008  
(30) 19.09.2006 NO 20064241

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
EINSTELLUNG EINER BEINAUFLAGE FÜR  
EINEN ROLLSTUHL*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING A  
WHEELCHAIR LEG REST*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR  
AJUSTER UN REPOSE-JAMBE DE CHAISE  
ROULANTE*

(73) Sunrise Medical GmbH & Co. KG, Kahlbach-  
ring 2- 4, 69254 Malsch/Heidelberg, DE  
(72) SAGSTUEN, Morten, 2608 Lillehammer, NO  
DALSVEEN, Arne, 2372 Brøttum, NO  
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower  
Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt  
am Main, DE

(51) **A61G 7/005** (11) **2 189 140 B1**  
**A61G 7/015** **A61G 7/012**  
**A61G 7/018** **A61G 7/05**

(25) En (26) En  
(21) 09252583.1 (22) 10.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2010  
(30) 21.11.2008 US 116839 P  
26.11.2008 US 324497  
(54) • *Anhebungsfunktion für ein Bett*  
• *Boost feature for a bed*  
• *Fonction d'élévation pour un lit*

(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46  
East, Batesville IN 47006, US  
(72) Frondorf, Michael M., Lakeside Park, KY  
47017, US  
Smith, Mitchell A., Bellvue, WA 98004, US  
Risk, James R. Jr., Plover, WI 54467, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

(51) **A61G 7/012** (11) **2 314 267 B1**  
**A61G 7/018** **A61G 7/05**

(25) En (26) En  
(21) 10187106.9 (22) 11.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011  
(30) 20.10.2009 FR 0957345

(54) • *Krankenhausbett mit anpassbarer Schlaf-  
fläche*  
• *Hospital bed with adjustable sleeping  
surface*  
• *Lit d'hôpital avec surface de couchage  
ajustable*

(73) Hill-Rom S.A.S., Z.I. du Talhouet B.P. 14,  
56330 Pluvigner, FR  
(72) Yvernault, Etienne, 56400 Auray, FR  
Guguin, Pascal, 56400, Brech., FR  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**A61G 7/012** → (51) **A61G 7/005**

**A61G 7/015** → (51) **A61G 7/005**

**A61G 7/018** → (51) **A61G 7/005**

**A61G 7/018** → (51) **A61G 7/012**

(51) **A61G 7/10** (11) **2 303 212 B1**  
**F16B 45/02** **B66F 19/00**  
**B66D 3/26**

(25) Da (26) En  
(21) 09768852.7 (22) 23.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011  
(86) DK 2009/050140 23.06.2009  
(87) WO 2009/155930 2009/53 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 DK 200800895

(54) • *KUPPLUNG FÜR EIN HEBESYSTEM*  
• *COUPLING FOR A HOISTING SYSTEM*  
• *ACCOUPLLEMENT POUR UN SYSTÈME DE  
LEVAGE*

(73) V. Guldmann A/S, Graham Bells Vej 21-23A,  
8200 Århus N, DK  
(72) ANDREASEN, Jesper Thagaard, DK-8471  
Sabro, DK  
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A,  
8000 Aarhus C, DK

**A61G 7/10** → (51) **A61G 10/02**

(51) **A61G 10/02** (11) **2 851 052 B1**  
**A61H 9/00** **A61G 7/10**

(25) De (26) De  
(21) 13185795.5 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(54) • *Medizinische Unterdruckkammer mit ver-  
schieblicher Liegefläche*  
• *Medical low-pressure chamber with  
slidable lying surface*  
• *Chambre de dépression médicale dotée  
d'une surface de couchage mobile*

(73) Weyergans High Care AG, An Gut Boisdorf 8,  
52355 Düren, DE  
(72) Weyergans, Rudolf, 52355 Düren, DE  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aa-  
chen, DE

(51) **A61G 13/10** (11) **2 424 484 B1**  
**A61B 19/00** **A61M 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 10719688.3 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012  
(86) US 2010/032693 28.04.2010  
(87) WO 2010/126956 2010/44 04.11.2010  
(30) 01.05.2009 US 434098  
(54) • *Gerät und Verfahren zur Reduzierung der  
Kontamination von Operationsstellen*



- *Apparatus and method for reducing contamination of surgical sites*
  - *Appareil et procédé destinés à limiter la contamination de sites chirurgicaux*
- (73) Nimbic Systems Inc., 4910 Wright Road Suite 170, Stafford, TX 77477, US  
(72) SELF, Sean D., Sugar Land, TX 77478, US  
(72) MARCEK, Geoff A., Austin, TX 78756, US  
(72) FOWLER, James M., Houston, TX 77035, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61G 13/10** → (51) **A61B 19/00****A61H 3/00** → (51) **A61F 5/01****A61H 7/00** → (51) **A47K 7/02****A61H 9/00** → (51) **A61G 10/02****A61H 15/00** → (51) **A47K 7/02****A61H 23/02** → (51) **A47C 3/02****A61H 31/00** → (51) **A61N 1/39****A61H 33/06** → (51) **A61B 18/02****A61H 35/02** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 765 970 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 12790631.1 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) IB 2012/001972 05.10.2012  
(87) WO 2013/054167 2013/16 18.04.2013  
(30) 12.10.2011 IT MI20111859  
(54) • *OPTIMIERTE BLISTERPACKUNG*  
• *PERFECTED BLISTER PACK*  
• *EMBALLAGE COQUE PERFECTIONNÉ*  
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozano dell'Emilia (BO), IT  
(72) BRILLANTI VENTURA, Gianluca, I-40050 Castello di Serravalle, IT  
(72) TAMPIERI, Pierluigi, I-40026 Imola, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**A61J 1/06** → (51) **A61D 19/02****A61J 1/14** → (51) **B65D 75/38****A61J 1/16** → (51) **A61M 5/14****A61J 3/10** → (51) **B30B 11/02**

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 182 908 B1**  
**A61K 9/00** **B65D 47/38**  
**B65D 51/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08826867.7 (22) 18.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) FR 2008/051368 18.07.2008  
(87) WO 2009/016309 2009/06 05.02.2009  
(30) 20.07.2007 FR 0705290  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG UND SUBLINGUALEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*  
• *DEVICE FOR PACKAGING AND SUBLINGUAL ADMINISTRATION OF ACTIVE PRINCIPLES*

- *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET D'ADMINISTRATION SUB-LINGUALE DE PRINCIPES ACTIFS*
- (73) Perovitch, Philippe, 2 route de la Poste, 33680 Le Temple, FR  
(72) Perovitch, Philippe, 33680 Le Temple, FR  
(74) Riege, Christian, et al, CAPRI sas Cabinet en Propriété Industrielle 33, rue de Naples, F-75008 Paris, FR

**(51) A61J 15/00** (11) **1 778 158 B1**  
**A61M 39/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05735016.7 (22) 06.04.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 02.05.2007  
(86) US 2005/011412 06.04.2005  
(87) WO 2006/006970 2006/03 19.01.2006  
(30) 30.06.2004 US 881513  
(54) • *Haltevorrichtung für medizinische Komponenten*  
• *Retention device for medical components*  
• *Dispositif de rétention pour composants médicaux*  
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US  
(72) MCMICHAEL, Donald, J., South Jordan, Utah 84095, US  
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61J 15/00** → (51) **A61B 5/097**

- (51) **A61J 19/00** (11) **2 288 328 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09756996.6 (22) 29.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(86) CA 2009/000756 29.05.2009  
(87) WO 2009/146534 2009/50 10.12.2009  
(30) 02.06.2008 US 57960 P  
(54) • *HANDHALTER FÜR SPUCKBEUTEL*  
• *HAND-HELD VOMIT BAG HOLDER*  
• *SUPPORT À MAIN POUR SAC À VOMI*  
(73) Hygie Canada Inc., 9140, Boul. Leduc, Suite-230, Brossard, QC J4Y 0L2, CA  
(72) TANGUAY, Eric, Candiac Québec J5R 6H4, CA  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**(51) A61K 6/00** (11) **2 295 024 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10184864.6 (22) 09.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2011  
(30) 09.11.2005 US 734874 P  
09.11.2005 US 735088 P  
20.01.2006 US 760516 P  
20.01.2006 US 760528 P  
20.01.2006 US 760660 P  
31.10.2006 US 590111  
31.10.2006 US 590191  
31.10.2006 US 590225  
31.10.2006 US 590233  
31.10.2006 US 590231  
09.11.2005 US 735243 P  
09.11.2005 US 735136 P  
09.11.2005 US 735135 P  
31.10.2006 US 590232  
31.10.2006 US 590224  
20.01.2006 US 760711 P  
20.01.2006 US 760527 P  
31.10.2006 US 590145

- 20.01.2006 US 760526 P  
(54) • *Gebiss-Klebezusammensetzungen*  
• *Denture adhesive compositions*  
• *Compositions servant de ciment pour prothèse dentaire*  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Rajaijah, Jayanth, Loveland, OH 45140, US  
Hamersky, Mark, William, Fairfield Township, OH 45011, US  
Smith, Steven, Daryl, Fairfield, OH 45014, US  
Leonard, Robert, Scott, Fairfield, OH 45014, US  
(74) Joos, Uta Susanne, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE  
(62) 06827767.2 / 1 945 176

**A61K 6/00** → (51) **A61C 5/00****A61K 6/00** → (51) **C03C 10/00****A61K 6/02** → (51) **C03C 10/00****A61K 6/027** → (51) **A61C 5/00****A61K 6/027** → (51) **C03C 10/00****A61K 6/08** → (51) **A61C 5/00**

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 146 679 B1**  
**A61K 6/09**  
(25) En (26) En  
(21) 08754356.7 (22) 09.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(86) US 2008/006029 09.05.2008  
(87) WO 2008/140800 2008/47 20.11.2008  
(30) 11.05.2007 US 928766 P  
(54) • *DENTALE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESCHICHTUNG VON ZAHNERSÄTZEN UND ZAHNOBERFLÄCHEN*  
• *DENTAL COMPOSITIONS FOR COATING RESTORATIONS AND TOOTH SURFACES*  
• *COMPOSITIONS DENTAIRES DE REVÊTEMENT DES PROTHÈSES ET DE LA SURFACE DES DENTS*  
(73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US  
(72) HUO, Xin, Dover, DE 19901, US  
O'CONNOR, Michael, Easton, MD 21601, US  
SIZE, Robert, J., Lewes, DE 19963, US  
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61K 6/09** → (51) **A61K 6/083****A61K 8/02** → (51) **A61Q 1/06****A61K 8/06** → (51) **A23L 2/38****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/31**

- (51) **A61K 8/31** (11) **2 149 363 B1**  
**A61Q 5/06** **A61K 8/81**  
**A61Q 5/12** **A61K 8/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09151393.7 (22) 27.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.02.2010  
(30) 31.01.2008 FR 0850631

- (54) • *Wässrige kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein Copolymer aus Vinylformamid/Vinylformamin, ein nicht silikoniertes Fettderivat und eine Tenside*  
• *Aqueous cosmetic composition comprising a copolymer of vinylformamide / vinylformamine, a non silicon fatty derivative and a surfactant*  
• *Composition cosmétique aqueuse comprenant un copolymère vinylformamide / vinylamine, un corps gras non siliconé, un tensioactif et une silicone.*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Benabdillah, Katarina, 30140 Saint Jean du Pin, FR  
Mathonneau, Estelle, 75010, PARIS, FR  
(74) Martin-Charbonneau, Virginie, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

**A61K 8/31** → (51) **A23L 2/38****A61K 8/34** → (51) **A23L 2/38****A61K 8/36** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/365** → (51) **A61K 8/98****A61K 8/37** → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 346 480 B1**  
**A61K 8/42** **A61K 8/95**  
**A61Q 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09747791.3 (22) 20.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/007499 20.10.2009  
(87) WO 2010/046077 2010/17 29.04.2010  
(30) 20.10.2008 EP 08018287  
(54) • **FÄRBMITTELZUSAMMENSETZUNG**  
• **COLOURING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE COLORATION**
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE  
HULLMANN, Alexandra, 64331 Weinheim, DE  
GRIT, Mustafa, 64579 Gernsheim, DE  
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

**A61K 8/42** → (51) **A61K 8/41****A61K 8/42** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/46** → (51) **C11D 1/28****A61K 8/49** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/64** → (51) **A61K 8/98****A61K 8/65** → (51) **A61K 8/98****A61K 8/66** → (51) **A61K 8/98****A61K 8/67** → (51) **A23L 2/38****A61K 8/67** → (51) **C07C 403/12****A61K 8/73** → (51) **A23L 2/38****A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/87** → (51) **A61Q 1/06****A61K 8/895** → (51) **A61K 8/41**

- (51) **A61K 8/98** (11) **2 732 809 B1**  
**A61K 8/365** **A61K 8/66**  
**A61K 39/395** **A61Q 11/00**  
**A61K 38/48** **A61K 38/46**  
**A61K 38/39** **A61K 39/39**  
**A61K 8/64** **A61K 8/65**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12835599.7 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(86) JP 2012/075075 28.09.2012  
(87) WO 2013/047745 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 JP 2011217960  
(54) • *Stomatologische Zusammensetzung enthaltend Zitronensäure und ein Metallsalz der Zitronensäure*  
• *Stomatological composition comprising citric acid and a metal salt of citric acid*  
• *Composition stomatologique comprenant de l'acide citrique et le sel de métal d'acide citrique*
- (73) Nippon Zettoc Co., Ltd., 3-26, Kudanminami 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP  
(72) TOMABECHI, Yasuyuki, Tokyo 102-0074, JP  
SATO, Manami, Tokyo 102-0074, JP  
YASUMURO, Misao, Tokyo 102-0074, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 019 664 B1**  
**A61K 9/19** **A61K 31/337**  
**A61K 47/40**

- (25) En (26) En  
(21) 07746627.4 (22) 22.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 04.02.2009  
(86) KR 2007/002479 22.05.2007  
(87) WO 2007/136219 2007/48 29.11.2007  
(30) 22.05.2006 KR 20060045715  
21.05.2007 KR 20070049340  
(54) • **STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DOCETAXEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING DOCETAXEL AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE CONTENANT DU DOCÉTAXEL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) SK Chemicals, Co., Ltd., 600 Jeongja 1-dong, Jangan-ku, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR  
(72) KIM, Nam Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-150, KR  
LEE, Jin Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-707, KR  
KIM, Jae-Sun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 441-880, KR  
LEE, Nam Kyu, Suwon-si 440-842, KR  
JANG, Woo Jae, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-826, KR  
OH, Joon Gyo, Gunpo-si, Gyeonggi-do 440-709, KR  
LEE, Yoon-Jung, Gyeonggi-do 446-951, KR  
KIM, Woong Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-113, KR  
SUNG, Jin-Heung, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-709, KR  
UM, Key An, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-709, KR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 343 047 B1**  
**A61K 41/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10011844.7 (22) 08.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.07.2011  
(30) 08.02.2000 US 181109 P  
(54) • *Optisch aktive Nanopartikel zur Verwendung in Therapie- und Diagnoseverfahren*  
• *Optically-active nanoparticles for use in therapeutic and diagnostic methods*  
• *Nanoparticules actives optiquement à utiliser dans les procédés thérapeutiques et de diagnostic*
- (73) RICE UNIVERSITY, 6100 Main Street, Houston TX 77020, US  
(72) West, Jennifer, L., Pearland, TX 77584, US  
Halas, Nancy, J., Houston, TX 77030, US  
Hirsch, Leon, R., Washington, DC 20008, US  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 01909000.0 / 1 263 447

**A61K 9/00** → (51) **A61J 7/00****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/46****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/198****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/44****A61K 9/00** → (51) **A61K 38/20****A61K 9/00** → (51) **A61K 39/00****A61K 9/00** → (51) **A61L 27/52****A61K 9/00** → (51) **A61M 1/00****A61K 9/00** → (51) **A61P 9/00****A61K 9/08** → (51) **A61K 31/27**

- (51) **A61K 9/10** (11) **2 656 834 B1**  
**A61K 31/01** **A61K 31/015**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11851084.1 (22) 30.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) CN 2011/000156 30.01.2011  
(87) WO 2012/083571 2012/26 28.06.2012  
(30) 23.12.2010 CN 201010602338  
(54) • **CAROTINOIDÖLSUSPENSION MIT HOHER BIOVERFÜGBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CAROTENOID OIL SUSPENSION WITH HIGH BIOAVAILABILITY AND PREPARATION METHOD THEREOF**  
• **SUSPENSION D'HUILE DE CAROTÉNOÏDE PRÉSENTANT UNE BIODISPONIBILITÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN  
(72) XU, Xinde, Zhejiang 312500, CN  
SHAO, Bin, Zhejiang 312500, CN  
LAO, Xuejun, Zhejiang 312500, CN  
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

**A61K 9/107** → (51) **A01N 25/04**







PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR HPV  
(73) SHENGHUA (GUANGZHOU) PHARMACEUTICAL SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. F/22 NorthTower, Huasheng Plaza, No.102 Xianlie Zhong Road, Guangzhou Guangdong 510070, CN  
(72) QIN, Weihua, F/22 NorthTower, Guangzhou, Guangdong 510070, CN  
(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick 32, avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/27**  
**A61K 9/70** → (51) **A01N 25/04**  
**A61K 31/00** → (51) **A61P 35/00**  
**A61K 31/01** → (51) **A61K 9/10**  
**A61K 31/01** → (51) **A61K 31/745**  
**A61K 31/015** → (51) **A61K 9/10**  
**A61K 31/015** → (51) **A61K 31/745**

(51) **A61K 31/07** (11) **2 189 155 B1**  
**A61K 31/202** **A61K 31/352**  
**A61K 31/375** **A61P 17/00**  
**A61K 45/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10156458.1 (22) 27.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(30) 12.04.2006 EP 06252019  
(54) • *Orale Zusammensetzung zur Verhinderung der Hautalterung*  
• *Oral composition with an antiageing effect on the skin*  
• *Composition orale pour traiter les signes cutanés du vieillissement*  
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) Casey, John, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
Jenkins, Gail, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
Rogers, Julia, Sarah, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
(62) 07727391.0 / 2 004 160

(51) **A61K 31/145** (11) **2 566 473 B1**  
**A61P 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11720419.8 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) EP 2011/057210 05.05.2011  
(87) WO 2011/138398 2011/45 10.11.2011  
(30) 06.05.2010 EP 10162082  
(54) • *Dosierungsplan von Diarylsulfidderivaten*  
• *DOSAGE REGIMEN OF DIARYL SULFIDE DERIVATIVES*  
• *Posologie de dérivés de sulfure de diaryle*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) GERGELY, Peter, CH-4002 Basel, CH  
LEGANGNEUX, Eric, CH-4002 Basel, CH  
WALLSTROEM, Erik, CH-4002 Basel, CH  
(74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/19** (11) **2 440 198 B1**  
**A61K 31/194** **A61K 31/22**  
**A61P 35/00** **C07C 59/315**  
**C07C 67/08** **C07C 69/63**  
**C07C 69/708**  
(25) En (26) En  
(21) 10731814.9 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) IL 2010/000455 09.06.2010  
(87) WO 2010/143188 2010/50 16.12.2010  
(30) 09.06.2009 US 185226 P  
(54) • *HALOGENIERTE ALIPHATISCHE CARBONSÄUREN, OLIGOMERE UND/ODER POLYMERE DARAUSS UND IHRE VERWENDUNG BEI DER DEVITALISIERUNG EXTERNER UND INTERNER NEOPLASMEN*  
• *HALOGENATED ALIPHATIC CARBOXYLIC ACIDS, OLIGOMERS AND/OR POLYMERS THEREOF AND THEIR USE IN DEVITALIZING EXTERNAL AND INTERNAL NEOPLASMS*  
• *ACIDES CARBOXYLIQUES ALIPHATIQUES HALOGÉNÉS, OLIGOMÈRES ET/OU POLYMÈRES DE CEUX-CI ET LEUR UTILISATION DANS LA DÉVITALISATION DE NÉOPLASMES EXTERNES ET INTERNES*  
(73) Cimas Limited, Prespas Street 2, 2nd Floor Flat/Office 204, 1080 Nicosia, CY  
(72) MARDI, Shalva, CH 4102 Binningen - BL, CH  
MARDI, Rosa, CH 4102 Binningen -BL, CH  
MARDI, Gymsher, CH 4102 Binningen - BL, CH  
MARDI, Laura, CH 4102 Binningen - BL, CH  
SLAVIN, Shimon, 65149 Tel-Aviv, IL  
(74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

**A61K 31/19** → (51) **A01N 37/00**  
(51) **A61K 31/192** (11) **2 422 779 B1**  
**A61K 31/437** **A61K 31/4412**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**  
**C07D 213/64** **C07D 471/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10767106.7 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) JP 2010/057114 22.04.2010  
(87) WO 2010/123049 2010/43 28.10.2010  
(30) 22.04.2009 JP 2009104568  
27.01.2010 JP 2010015445  
(54) • *SELEKTIVE EP4-REZEPTORANTAGONISTENSUBSTANZ ZUR KREBSBEHANDLUNG*  
• *SELECTIVE EP4 RECEPTOR ANTAGONISTIC SUBSTANCE FOR TREATMENT OF CANCER*  
• *SUBSTANCE ANTAGONISTE SÉLECTIVE DU RÉCEPTEUR EP4 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*  
(73) RaQualia Pharma Inc., 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP  
(72) TAKE, Yukinori, Aichi 450-0003, JP  
KOIZUMI, Shinichi, Aichi 450-0003, JP  
OKUMURA, Takako, Aichi 450-0003, JP

NONOMURA, Kazuhiko, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE  
(60) 15182580.9

**A61K 31/194** → (51) **A61K 31/19**  
**A61K 31/195** → (51) **A61K 9/16**  
(51) **A61K 31/198** (11) **1 628 655 B1**  
**A61K 47/10** **A61K 9/00**  
**A61L 29/00** **A61L 31/08**  
**A61P 31/04** **A61P 31/10**  
**A61P 33/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04754579.3 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.03.2006  
(86) US 2004/018009 04.06.2004  
(87) WO 2004/108093 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 US 476274 P  
10.09.2003 US 659413  
(54) • *ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME*  
• *ANTISEPTIC COMPOSITIONS, METHODS AND SYSTEMS*  
• *COMPOSITIONS ANTISEPTIQUES, PROCEDES ET SYSTEMES ASSOCIES*  
(73) Aseptica, Inc., 704 Melcher St., Port Orchard, WA 98366, US  
Kite, Peter, 48 King George Avenue, Leeds, West Yorkshire LS7 4NP, GB  
Hatton, David, 4603 N.E. University Village, No. 183, Seattle, WA 98105, US  
(72) KITE, Peter, Leeds West Yorkshire LS7 4NP, GB  
HATTON, David, Seattle, WA 98105, US  
(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61K 31/198** (11) **2 249 822 B1**  
**A61K 31/355** **A61K 31/375**  
**A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09701236.3 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) IL 2009/000008 08.01.2009  
(87) WO 2009/087615 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 IL 18868108  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER D-AMINOSÄURE UND EINES ANTIOXIDANS ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS UTILIZING A D-AMINO ACID AND AN ANTIOXIDANT FOR TREATING NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS UTILISANT UN ACIDE D-AMINÉ ET UN ANTIOXYDANT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES*  
(73) Amino Acid Solutions Inc., 89 Bardonia Rd., Bardonia, NY 10954, US  
(72) JAVITT, Daniel, C., Jerusalem 93187, IL  
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

<b>A61K 31/198</b> → (51) <b>A61K 31/404</b>	(30) 24.10.2002 US 420960 P	(30) 12.10.2007 US 979486 P
<b>A61K 31/202</b> → (51) <b>A61K 31/07</b>	(54) • <i>METHODE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG DER FESTEN TUMOREN</i>	05.05.2008 US 50333 P
<b>A61K 31/215</b> → (51) <b>A61K 9/46</b>	• <i>METHOD AND COMPOSITION FOR PREVENTING AND TREATING SOLID TUMORS</i>	(54) • <i>METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR MODULATORS FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE</i>
<b>A61K 31/216</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>	• <i>METHODE ET COMPOSITION DESTINEES A LA PREVENTION DE L'APPARITION ET AU TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES</i>	• <i>MODULATEURS DES RECEPTEURS METABOTROPIQUES DU GLUTAMATE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON</i>
<b>A61K 31/216</b> → (51) <b>A61K 9/46</b>	(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US	(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
<b>A61K 31/22</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>	(72) GULATI, Anil, Naperville, IL 60565, US	(72) UMBRIGHT, Daniel, CH-8037 Zurich, CH
<b>A61K 31/232</b> → (51) <b>A61P 9/00</b>	(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(74) GOMEZ-MANCILLA, Baltazar, CH-4051 Basel, CH
(51) <b>A61K 31/27</b> (11) <b>2 397 134 B1</b>	<b>A61K 31/337</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	(74) Jeffries, Charles Edward, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
<b>A61K 9/08</b> <b>A61K 9/16</b>	<b>A61K 31/343</b> → (51) <b>C07D 405/00</b>	
<b>A61K 9/20</b> <b>A61K 9/48</b>	<b>A61K 31/352</b> → (51) <b>A61K 31/07</b>	
<b>A61P 3/10</b> <b>A61P 13/12</b>	(51) <b>A61K 31/353</b> (11) <b>2 356 987 B1</b>	<b>A61K 31/4045</b> → (51) <b>C07D 209/08</b>
(25) Zh (26) En	<b>C07D 311/80</b> <b>A61P 1/08</b>	<b>A61K 31/405</b> → (51) <b>C07D 249/10</b>
(21) 09833894.0 (22) 01.04.2009	<b>A61P 3/00</b> <b>A61P 29/00</b>	<b>A61K 31/407</b> → (51) <b>C07D 217/02</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En	(51) <b>A61K 31/41</b> (11) <b>2 420 232 B1</b>
(43) 21.12.2011	(21) 10179374.3 (22) 18.11.2005	<b>A61K 31/4184</b> <b>A61P 9/00</b>
(86) CN 2009/000351 01.04.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61P 13/12</b> <b>A61P 9/12</b>
(87) WO 2010/081263 2010/29 22.07.2010	AL BA HR MK YU	(25) En (26) En
(30) 16.01.2009 CN 200910036716	(43) 17.08.2011	(21) 11186078.9 (22) 04.10.2007
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DIABETISCHER NEPHROPATHIE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i>	(30) 22.11.2004 US 630556 P	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
• <i>A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING DIABETIC NEPHROPATHY AND THE PREPARATION METHOD AND USE THEREOF</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TRANS-(-)-DELTA9-TETRAHYDROCANNABINOL UND TRANS-(+)-DELTA9-TETRAHYDROCANNABINOL</i>	BA HR
• <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITEMENT D'UNE NÉPHROPATHIE DIABÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION</i>	• <i>METHODS FOR PURIFYING TRANS-(-)-DELTA9-TETRAHYDROCANNABINOL AND TRANS-(+)-DELTA9-TETRAHYDROCANNABINOL</i>	(43) 22.02.2012
(73) Guangzhou Consun Medicine R&D Co., Ltd., No.71, Dongpeng Road Eastern District Economy Technology Development Park, Guangzhou, Guangdong 510530, CN	• <i>METHODE DE PURIFICATION DU TRANS-(-)-DELTA9-TETRAHYDROCANNABINOL ET DU TRANS-(+)-DELTA9-TETRAHYDROCANNABINOL</i>	(30) 06.10.2006 EP 06121905
(72) ZHU, Quan, Guangzhou Guangdong 510030, CN	(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU	(54) • <i>Angiotensin-II-Rezeptorantagonist zur Behandlung von Bluthochdruck von Katzen</i>
SHI, Xinghua, Guangzhou Guangdong 510530, CN	(72) Gutman, Arie L., 34996 Haifa, IL	• <i>Angiotensin II receptor antagonist for the treatment of hypertension in cats</i>
TANG, Dan, Guangzhou Guangdong 510530, CN	Nisnevich, Gennady A., 34464 Haifa, IL	• <i>Antagonistes du récepteur II d'angiotensine pour le traitement de l'hypertension chez les chats</i>
ZHENG, Zhaoguang, Guangzhou Guangdong 510530, CN	Rukhman, Igor, Yokneam, IL	(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HE, Bao, Guangzhou Guangdong 510530, CN	Tishin, Boris, 33855 Haifa, IL	(72) Stark, Marcus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DUAN, Tingting, Guangzhou Guangdong 510530, CN	Etinger, Marina M., 36822 Neshar, IL	Sent, Ulrike, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GU, Fei, Guangzhou Guangdong 510530, CN	Fedotev, Irina M., 35708 Haifa, IL	Lang, Ingo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
CHENG, Huiquan, Guangzhou Guangdong 510530, CN	Pertsikov, Boris M., 36781 Neshar, IL	(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HUANG, Xiaoling, Guangzhou Guangdong 510530, CN	Khanolkar, Ram, Dombivli (East) 421 201 Maharashtra State, IN	(62) 07820908.7 / 2 086 535
HUANG, Yanxia, Guangzhou Guangdong 510530, CN	(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	
WANG, Rushang, Guangzhou Guangdong 510530, CN	(62) 05807597.9 / 1 824 475	
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT	<b>A61K 31/355</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>	(51) <b>A61K 31/415</b> (11) <b>2 207 545 B1</b>
	<b>A61K 31/375</b> → (51) <b>A61K 31/07</b>	<b>A61P 25/08</b>
	<b>A61K 31/375</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>	(25) En (26) En
(51) <b>A61K 31/337</b> (11) <b>1 556 073 B1</b>	(51) <b>A61K 31/404</b> (11) <b>2 211 859 B1</b>	(21) 09733327.2 (22) 17.04.2009
<b>A61P 35/00</b> <b>A61K 38/16</b>	<b>A61K 31/198</b> <b>A61P 25/14</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(43) 21.07.2010
(21) 03777854.5 (22) 23.10.2003	(21) 08805185.9 (22) 09.10.2008	(86) US 2009/040885 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(87) WO 2009/129428 2009/43 22.10.2009
AL LT LV MK	(43) 04.08.2010	(30) 18.04.2008 US 46192 P
(43) 27.07.2005	(86) EP 2008/063544 09.10.2008	20.03.2009 US 408491
(86) US 2003/033714 23.10.2003	(87) WO 2009/047296 2009/16 16.04.2009	(54) • <i>CLONIDIN ZUR BEHANDLUNG VON CHIRURGIE VERBUNDENEN SPASTIZITÄT</i>
(87) WO 2004/037235 2004/19 06.05.2004		• <i>CLONIDINE FOR USE IN THE TREATMENT OF MUSCLE SPASTICITY ASSOCIATED WITH SURGERY</i>
		• <i>CLONIDINE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE LA SPASTICITÉ ASSOCIÉE AVEC LA CHIRURGIE</i>
		(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US



(72) KING, Vanja, Margareta, Memphis TN 38104, US

(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61K 31/415** → (51) **C07D 249/10**

**A61K 31/4155** → (51) **C07D 231/56**

**A61K 31/4155** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4164** → (51) **C07D 249/10**

**A61K 31/4172** → (51) **C07D 207/34**

(51) **A61K 31/4178** (11) **2 384 753 B1**  
**A61K 31/422** **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 10011481.8 (22) 30.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.11.2011

(30) 29.08.2003 US 498882 P

(54) • *Zellnekrosehemmer*

• *Hydantoin derivatives as inhibitors of cellular necrosis*

• *Inhibiteurs de nécrose cellulaire*

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) Cuny, Gregory, D., Houston, TX 77004, US

Yuan, Junying, Newton, MA 02468, US  
Jagtap, Prakash, North Andover, MA 01845, US

Degtarev, Alexei, Brookline, MA 02445, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(62) 04821344.1 / 1 663 184

**A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/41**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 209/08**

**A61K 31/4192** → (51) **C07D 249/10**

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 249/10**

**A61K 31/42** → (51) **C07D 249/10**

**A61K 31/422** → (51) **A61K 31/4178**

**A61K 31/429** → (51) **C07D 513/18**

(51) **A61K 31/436** (11) **2 001 466 B1**  
**A61P 7/10** **A61P 9/10**  
**A61P 11/00** **A61P 27/02**  
**A61P 31/16** **A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 07753937.7 (22) 23.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.12.2008

(86) US 2007/007353 23.03.2007

(87) WO 2007/112052 2007/40 04.10.2007

(30) 23.03.2006 US 785814 P

(54) • *NIEDRIGDOSIERTE RAPAMYCIN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSPERMEABILITÄTSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN*

• *LOW-DOSE RAPAMYCIN FOR THE TREATMENT OF VASCULAR PERMEABILITY-RELATED DISEASES*

• *RAPAMYCINE A FAIBLE DOSE DESTINE AUX TRAITEMENT DES TROUBLES LIÉES À LA PERMEABILITÉ VASCULAIRE*

(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka 533-8651, JP

(72) KLEINMAN, David, M., Rochester, NY 14620-4112, US

NIVAGGIOLI, Thierry, Atherton, CA 94027, US

GERRITSEN, Mary, San Mateo, CA 94402, US

WEBER, David, A., Danville, CA, US

(74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 31/437** (11) **2 349 260 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 27/00**

(25) En (26) En

(21) 09737257.7 (22) 01.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(43) 03.08.2011

(86) US 2009/059203 01.10.2009

(87) WO 2010/039939 2010/14 08.04.2010

(30) 02.10.2008 US 102242 P

(54) • *JANUS-KINASE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEN AUGEN UND ANDEREN AUGENERKRANKUNGEN*

• *JANUS KINASE INHIBITORS FOR TREATMENT OF DRY EYE AND OTHER EYE RELATED DISEASES*

• *INHIBITEURS DES JANUS KINASES POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'OEIL SEC ET AUTRES MALADIES DE L'OEIL*

(73) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US

(72) FRIEDMAN, Paul A., Villanova Pennsylvania 19085, US

FRIDMAN, Jordan S., Newark Delaware 19711, US

LUCHI, Monica E., Mount Laurel New Jersey 08054, US

WILLIAMS, William V., Havertown Pennsylvania 19104, US

(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 15195683.6

**A61K 31/437** → (51) **A61K 31/192**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 207/34**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 211/90**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 401/02**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 413/10**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4375** → (51) **A61K 31/44**

(51) **A61K 31/44** (11) **2 295 056 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**A61K 38/18** **A61K 9/00**

**A61K 31/4745** **A61K 31/555**

**A61K 31/4375** **A61K 31/7068**

**A61K 41/00** **A61K 45/06**

**A61K 47/12** **C07D 471/04**

(25) En (26) En

(21) 10177951.0 (22) 14.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011

(30) 15.03.2004 US 553578 P

(54) • *Verwendung von SNS-595 zur Behandlung von Leukämie*

• *Use of SNS-595 for treating leukemia*

• *Utilisation du SNS-595 pour le traitement de la leucémie*

(73) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US

Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP

(72) Adelman, Daniel, C., Redwood City, CA 94061, US

Silverman, Jeffrey A., Burlingame, CA 94010, US

MASARU, Higaki, Osaka-shi, Osaka 553-0001, JP

SATOSHI, Nakao, Osaka-shi, Osaka 553-0001, JP

(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(62) 05731600.2 / 1 725 233

**A61K 31/44** → (51) **A01N 43/42**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/74**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/89**

(51) **A61K 31/4412** (11) **2 316 453 B1**  
**A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 10075728.5 (22) 29.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2011

(30) 02.12.2005 US 741976 P

(54) • *Verringerung von Schwindel, einer Nebenwirkung im Zusammenhang mit einer Pifrenidon-Therapie*

• *Reduction of dizziness, a side effect associated with pifenidone therapy*

• *Réduction des vertiges, effets indésirables associés à une thérapie par la pifénidone*

(73) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US

(72) Robinson, Cynthia Y., Burlingame California 94010, US

Loutit, Jeffery Stuart, Los Altos California 94024, US

Freemer, Michelle M., Mill Valley California 94941, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 06838621.8 / 1 965 797

**A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/192**

**A61K 31/4422** → (51) **C07D 211/90**

**A61K 31/4433** → (51) **C07D 213/89**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/26**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/89**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 413/04**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 413/10**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 213/89**



<b>A61K 31/444</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>
<b>A61K 31/444</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61K 31/444</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61K 31/445</b> → (51) <b>C07D 211/16</b>
<b>A61K 31/445</b> → (51) <b>C07D 487/10</b>
<b>A61K 31/4468</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
(51) <b>A61K 31/454</b> (11) <b>2 688 648 B1</b> <b>A61K 45/06</b> <b>C07D 413/12</b> <b>A61P 1/00</b> <b>A61P 1/06</b>
(25) En (26) En
(21) 12761170.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/002042 23.03.2012
(87) WO 2012/127878 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011065067
(54) • 5-HT4-REZEPTORAGONIST ALS PRO-KINETISCHER WIRKSTOFF • A 5-HT4 RECEPTOR AGONIST AS A PROKINETIC AGENT • AGONISTE DU RÉCEPTEUR 5-HT4 EN TANT QU'AGENT PRO-CINÉTIQUE
(73) RaQualia Pharma Inc., 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
(72) TAKAHASHI, Nobuyuki, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
<b>A61K 31/454</b> → (51) <b>C07D 207/16</b>
<b>A61K 31/4545</b> → (51) <b>C07D 211/16</b>
<b>A61K 31/4545</b> → (51) <b>C07D 213/89</b>
<b>A61K 31/4545</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/455</b> → (51) <b>A61P 9/00</b>
<b>A61K 31/4709</b> → (51) <b>C07D 211/16</b>
<b>A61K 31/4709</b> → (51) <b>C07D 213/89</b>
<b>A61K 31/4709</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/4725</b> → (51) <b>C07D 217/02</b>
<b>A61K 31/4745</b> → (51) <b>A61K 31/44</b>
<b>A61K 31/485</b> → (51) <b>C07D 489/12</b>
<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>C07D 217/02</b>
<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>
<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61K 31/497</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61K 31/497</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61K 31/497</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61K 31/50</b> → (51) <b>C07D 237/08</b>

<b>A61K 31/501</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>C07D 239/16</b>
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 211/16</b>
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 213/26</b>
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 401/02</b>
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>A61K 31/437</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>A61K 47/34</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61K 31/522</b> → (51) <b>C07D 213/89</b>
<b>A61K 31/53</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>
<b>A61K 31/535</b> → (51) <b>C07D 498/14</b>
<b>A61K 31/5365</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>C07D 207/34</b>
<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>C07D 211/16</b>
<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>C07D 213/89</b>
<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>C07D 217/02</b>
<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>
<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61K 31/538</b> → (51) <b>C07D 213/89</b>
<b>A61K 31/541</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61K 31/551</b> → (51) <b>C07D 217/02</b>
<b>A61K 31/551</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61K 31/555</b> → (51) <b>A61K 31/44</b>
<b>A61K 31/5575</b> → (51) <b>A61K 47/18</b>
<b>A61K 31/58</b> → (51) <b>C07J 71/00</b>
<b>A61K 31/6615</b> → (51) <b>A01N 25/00</b>
<b>A61K 31/675</b> → (51) <b>C07F 9/6512</b>
<b>A61K 31/70</b> → (51) <b>C07H 15/24</b>
<b>A61K 31/7024</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>
<b>A61K 31/7068</b> → (51) <b>A61K 31/44</b>
<b>A61K 31/7088</b> → (51) <b>A61K 47/10</b>
<b>A61K 31/7088</b> → (51) <b>C12N 9/02</b>
<b>A61K 31/7088</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61K 31/7105</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61K 31/713</b> → (51) <b>C12N 15/11</b>

<b>A61K 31/726</b> → (51) <b>A61K 31/727</b>
(51) <b>A61K 31/727</b> (11) <b>2 334 304 B1</b> <b>A61F 2/28</b> <b>A61F 5/00</b> <b>A61P 19/02</b> <b>A61K 31/726</b> <b>A61P 19/00</b> <b>A61P 19/10</b>
(25) En (26) En
(21) 09813320.0 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) SG 2009/000317 07.09.2009
(87) WO 2010/030241 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 US 96272 P 11.09.2008 GB 0816650
(54) • HEPARAN SULPHAT 2 (HS-2) ZUR THERAPEUTISCHEN KNOCHENWACHSTUM UND KNOCHENREGENERATION • HEPARAN SULPHATE 2 (HS-2) TO INDUCE THERAPEUTIC BONE GROWTH AND REGENERATION • HEPARAN SULPHATE 2 (HS-2) POUR INDUIRE LA CROISSANCE ET RÉGÉNÉRATION OSSEUSES THÉRAPEUTIQUES
(73) Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) COOL, Simon McKenzie, Singapore 596261, SG
(74) NURCOMBE, Victor, Singapore 589486, SG Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(51) <b>A61K 31/745</b> (11) <b>2 493 461 B1</b> <b>A61K 31/01</b> <b>A61K 31/015</b> <b>A61P 17/02</b> <b>A61P 17/06</b> <b>A61P 17/10</b> <b>A61P 25/18</b> <b>A61P 25/28</b> <b>A61P 25/16</b> <b>A61K 31/765</b>
(25) En (26) En
(21) 10826225.4 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IL 2010/000893 28.10.2010
(87) WO 2011/051945 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 US 272737 P
(54) • POLYMERE MONOTERPENE ZUR BEHANDLUNG EINGESCHRÄNKTER NEUROLOGISCHER FUNKTION • POLYMERIC MONOTERPENES FOR TREATING IMPAIRED NEUROLOGICAL FUNCTION • MONOTERPÈNES POLYMÈRES POUR LE TRAITEMENT D'UNE FONCTION INHIBÉE NEUROLOGIQUE
(73) Regenera Pharma Ltd., 8 Menachem Plaut Street Tamar Park, 76326 Rehovot, IL
(72) HAZAN, Zadik, 30900 Zichron Yaakov, IL
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
<b>A61K 31/765</b> → (51) <b>A61K 31/745</b>
(51) <b>A61K 35/12</b> (11) <b>2 154 242 B1</b> <b>C12N 5/0735</b> <b>C12N 5/077</b>
(25) Ja (26) En
(21) 08765549.4 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2008/060808 06.06.2008
(87) WO 2008/150030 2008/50 11.12.2008

- (30) 07.06.2007 JP 2007151170  
(54) • *VERFAHREN ZUR EINLEITUNG VON DIFFERENZIERUNG IN MYOKARDIALE ZELLEN MITTELS G-CSF*  
• *METHOD OF INDUCING DIFFERENTIATION INTO MYOCARDIAL CELLS USING G-CSF*  
• *PROCEDE D'INDUCTION DE LA DIFFERENCIATION EN CELLULES MYOCARDIQUES A L'AIDE DE G-CSF*  
(73) Fukuda, Keiichi, 3-2, Sakae-cho Nerima-Ku, Tokyo 176-0006, JP  
(72) YUASA, Shinsuke, Tokyo 162-0054, JP SHIMOJI, Kenichiro, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0968, JP  
FUKUDA, Keiichi, Tokyo 176-0006, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/071**

**A61K 35/44** → (51) **A61F 2/14**

- (51) **A61K 35/50** (11) **2 197 459 B1**  
**C07K 14/785**  
(25) En (26) En  
(21) 08794131.6 (22) 15.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) SE 2008/000511 15.09.2008  
(87) WO 2009/035395 2009/12 19.03.2009  
(30) 14.09.2007 SE 0702049  
(54) • *LUNGEN-TENSIDPRODUKT*  
• *A LUNG-SURFACTANT PRODUCT*  
• *PRODUIT SURFACTANT PULMONAIRE*  
(73) Larsson, Marcus, Norra Villavägen 7B, 237 34 Bjärred, SE  
Herbst, Andreas, Anna Sömmerskas väg 4, 237 34 Bjärred, SE  
(72) Larsson, Marcus, 237 34 Bjärred, SE  
Herbst, Andreas, 237 34 Bjärred, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**A61K 35/51** → (51) **C12N 5/071**

- (51) **A61K 35/60** (11) **2 349 293 B1**  
**A01N 35/02** **A01N 25/04**  
**A01N 41/02** **A01P 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09821300.2 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/060942 16.10.2009  
(87) WO 2010/045521 2010/16 22.04.2010  
(30) 17.10.2008 US 106191 P  
(54) • *CINNAMALDEHYD-ALLICIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *CINNAMALDEHYDE-ALLICIN COMPOSITIONS AND THEIR METHOD OF USE*  
• *COMPOSITIONS À BASE DE CINNAMALDÉHYDE-ALLICINE ET LEUR PROCÉDÉ D UTILISATION*  
(73) Valent Biosciences Corporation, 870 Technology Way, Libertyville Illinois 60048, US  
(72) DEVISETTY, Bala, N., Buffalo Grove IL 60089, US  
SHAMMO, Bassam, Mundelein IL 60060, US  
REHBERGER, Linda, A., Glenview IL 60026, US  
DICKENSON, Rebecca, Volo IL 60073, US  
PATEL, Heemanshubhai, K., Des Plaines IL 60016, US  
HEIMAN, Daniel, F., Libertyville IL 60048, US

- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**

**A61K 35/745** → (51) **A23C 9/123**

**A61K 35/76** → (51) **A23K 1/17**

**A61K 35/76** → (51) **C12N 15/62**

**A61K 36/31** → (51) **A61K 9/133**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 39/12**

**A61K 38/00** → (51) **A61L 27/22**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 38/06** → (51) **C07K 5/12**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 475 377 B1**  
**A61K 38/17** **A61K 39/02**  
**A61P 31/12** **A61P 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10813968.4 (22) 03.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) KR 2010/005999 03.09.2010  
(87) WO 2011/028059 2011/10 10.03.2011  
(30) 03.09.2009 US 239748 P  
(54) • *NEUARTIGER BAKTERIOPHAGE UND ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *NOVEL BACTERIOPHAGE AND ANTIBACTERIAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*  
• *NOUVEAU BACTÉRIOPHAGE ET COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE LE COMPRÉ-NANT*  
(73) CJ CheilJedang Corporation, 292, Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul, 100-400, KR  
(72) SHIN, Soo An, Seoul 138-790, KR  
PARK, Min Tae, Seoul 157-220, KR  
CHOI, Hyang, Anyang-si Gyeonggi-do 430-738, KR  
CHO, Young Wook, Seoul 140-751, KR  
KANG, In Hye, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
CHOI, Su Jin, Daegu 703-842, KR  
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61K 38/16** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 38/16** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 015 767 B1**  
**A61P 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07748079.6 (22) 27.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) SE 2007/000414 27.04.2007  
(87) WO 2007/126364 2007/45 08.11.2007  
(30) 27.04.2006 SE 0600932  
(54) • *VERWENDUNG DES ANTISEKRETORISCHEN FAKTORS ZUR BEHANDLUNG VON ERHÖHTEM AUGENINNENDRUCK*  
• *USE OF ANTISECRETORY FACTOR FOR TREATING INTRAOCULAR HYPERTENSION*

- *UTILISATION DU FACTEUR ANTI-SÉCRÉTOIRE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION INTRAOCULAIRE*  
(73) Lantmännen AS-Faktor AB, Box 30192, 104 25 Stockholm, SE  
(72) HANSSON, Hans-Arne, S-436 58 Hovås, SE  
LANGE, Stefan, S-411 28 Göteborg, SE  
JENNISCHE, Eva, S-411 28 Göteborg, SE  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE  
(60) 12157100.4 / 2 468 292

**A61K 38/17** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/725**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 31/44**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 48/00**

**A61K 38/18** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 38/18** → (51) **C07K 17/08**

**A61K 38/18** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **A61K 38/20** (11) **2 528 617 B1**  
**A61K 38/21** **A61K 9/00**  
**A61P 25/30** **A61P 25/32**  
**A61P 25/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11705472.6 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) EP 2011/051106 27.01.2011  
(87) WO 2011/092231 2011/31 04.08.2011  
(30) 28.01.2010 US 299131 P  
28.01.2010 EP 10151979  
(54) • *INTERLEUKIN-2 ODER INTERFERON-ALPHA ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NIKOTINSUCHT ODER ESSENSUCHT*  
• *INTERLEUKIN-2 OR INTERFERON-ALPHA FOR USE IN TREATING NICOTINE OR FOOD ADDICTION*  
• *INTERLEUKINE-2 OU INTERFÉRON-ALPHA POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA TABAGISME OU DE L'HYPERPHAGIE*  
(73) Immunservice GmbH, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE  
(72) HULAND, Edith, 20354 Hamburg, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 38/21** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 38/21** → (51) **C07K 5/097**

**A61K 38/36** → (51) **C12N 9/02**

**A61K 38/39** → (51) **A61K 8/98**

**A61K 38/39** → (51) **C12N 15/62**

**A61K 38/44** → (51) **C12N 9/02**

**A61K 38/46** → (51) **A61K 8/98**

**A61K 38/48** → (51) **A61K 8/98**

**A61K 38/48** → (51) **C12N 9/64**

- (51) **A61K 38/57** (11) **2 109 457 B1**  
**A61K 47/48** **A61P 7/02**  
**C07K 14/81**



- (25) En (26) En  
(21) 08707646.9 (22) 11.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009  
(86) EP 2008/001009 11.02.2008  
(87) WO 2008/098720 2008/34 21.08.2008  
(30) 12.02.2007 EP 07002903  
(54) • THERAPEUTISCHE ANWENDUNG VON KAZAL-SERINPROTEASEHEMMERN  
• THERAPEUTIC APPLICATION OF KAZAL-TYPE SERINE PROTEASE INHIBITORS  
• APPLICATION THÉRAPEUTIQUE D'INHIBITEURS DE SÉRINE PROTÉASE DE TYPE KAZAL
- (73) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
(72) SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, DE  
KRONTHALER, Ulrich, 35041 Marburg, DE  
SCHMIDBAUER, Stefan, 35094 Lahntal, DE  
WEIMER, Thomas, 35075 Gladenbach, DE  
HOFMANN, Kay, 50829 Cologne, DE  
(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patente und Lizenzen Postfach 12 30, 35002 Marburg, DE  
(60) 12175363.6 / 2 526 962
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 538 900 B1**  
**A01N 37/18** **C12P 21/00**  
**C12P 21/06** **A61K 9/00**  
**C07K 14/47** **A61K 9/127**
- (25) En (26) En  
(21) 03767221.9 (22) 04.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005  
(86) US 2003/024518 04.08.2003  
(87) WO 2004/012681 2004/07 12.02.2004  
(30) 02.08.2002 US 400851 P  
(54) • KREBSIMPFSTOFFE, DIE EPIPOPE VON ONKOFETALEN ANTIGENEN ENTHALTEN  
• CANCER VACCINES CONTAINING EPIPOPE OF ONCOFETAL ANTIGEN  
• VACCINS ANTICANCEREUX CONTENANT DES EPIPOPE D'ANTIGENE ONCOFOETAL
- (73) South Alabama Medical Science Foundation, Box U1060, Mobile, AL 36688-0002, US  
(72) COGGIN, Joseph, H., Jr., Mobile, AL 36608, US  
ROHRER, James, W., Mobile, AL 36609-7002, US  
BARSOU, Adel, L., Mobile, AL 36608, US  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 448 596 B1**  
**C07K 14/005**
- (25) En (26) En  
(21) 10794834.1 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) US 2010/040978 02.07.2010  
(87) WO 2011/003100 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 US 222889 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG UND BEHANDLUNG VON GRIPPEINFEKTIONEN  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND/OR TREATING INFLUENZA INFECTION  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET/OU DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION GRIPPALÉ
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US  
(72) JAYARAMAN, Akila, Waltham, MA 02452, US  
VISWANATHAN, Karthik, Waltham, MA 02451, US  
RAMAN, Rahul, Waltham, MA 02452, US  
SHRIVER, Zachary, H., Winchester, MA 01890-3041, US  
SASISEKHARAN, Ram, Bedford, MA 01730, US  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 502 936 B1**  
**A61P 35/00** **C07K 16/22**  
**C07K 16/28** **C07K 16/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10831507.8 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012  
(86) JP 2010/070127 11.11.2010  
(87) WO 2011/062112 2011/21 26.05.2011  
(30) 18.11.2009 JP 2009263147  
(54) • HOCHFUNKTIONELLER MUTANT VARIABLE REGIONEN DES HUMANEN ANTI-EGFR-ANTIKÖRPER  
• HIGHLY-FUNCTIONAL MUTANT OF HUMANIZED ANTI-EGFR ANTIBODY VARIABLE REGION  
• MUTANT HAUTEMENT FONCTIONNEL DE RÉGION VARIABLE D'ANTICORPS ANTI-EGFR HUMANISÉE
- (73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
(72) KUMAGAI, Izumi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
NAKANISHI, Takeshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
ASANO, Ryutarou, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
UMETSU, Mitsuo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 618 834 B1**  
**A61K 39/39**
- (25) En (26) En  
(21) 11761058.4 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
(86) EP 2011/066373 21.09.2011  
(87) WO 2012/038452 2012/13 29.03.2012  
(30) 24.09.2010 US 890103  
22.09.2010 EP 10178454  
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITHALTUNG EINER IMPFSTOFFES GEGEN MAUL- UND KLAUENSEUCHE FÜR NOTFALLIMPFUNG  
• A METHOD FOR KEEPING A FOOT-AND-MOUTH DISEASE VACCINE AVAILABLE FOR EMERGENCY VACCINATION  
• PROCÉDÉ POUR GARDER UN VACCIN CONTRE LA FIÈVRE APTEUSE DISPONIBLE POUR UNE VACCINATION D'URGENCE
- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) GOOVAERTS, Daniel G.E., 5831 AN Boxmeer, NL  
JANSEN, Theodorius, 5831 AN Boxmeer, NL  
PAUL, Guntram, 50739 Köln, DE
- 
- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/09**
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/12**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/00**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/24**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/36**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C12N 15/62**
- 
- A61K 39/002** → (51) **C12N 15/62**
- 
- A61K 39/02** → (51) **A61K 38/16**
- 
- A61K 39/02** → (51) **C12N 15/62**
- 
- (51) **A61K 39/09** (11) **2 544 711 B1**  
**A61P 31/04** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11706840.3 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 16.01.2013  
(86) EP 2011/053485 08.03.2011  
(87) WO 2011/110570 2011/37 15.09.2011  
(30) 09.03.2010 GB 201003920  
(54) • BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DURCH STREPTOKOKKEN  
• TREATMENT OF STREPTOCOCCAL INFECTIONS  
• TRAITEMENT DES INFECTIONS STREPTOCOCCQUES
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) DENOEL, Philippe, B-1330 Rixensart, BE  
HERMAND, Philippe Vincent, B-1330 Rixensart, BE  
LABBE, Steve, Quebec H7V 3S8, CA  
POOLMAN, Jan, B-1330 Rixensart, BE  
RIOUX, Stephane, B-1330 Rixensart, BE  
(74) Baker, Suzanne J., GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1), 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- A61K 39/095** → (51) **C12N 15/31**
- 
- (51) **A61K 39/12** (11) **2 021 483 B1**  
**A61K 39/145** **C07K 14/005**  
**C12N 15/86** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06748076.4 (22) 05.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009  
(86) SG 2006/000117 05.05.2006  
(87) WO 2007/129984 2007/46 15.11.2007  
(54) • BIOMOLEKÜLOBERFLÄCHENPRÄSENTATION UND VERWENDUNGEN DAVON  
• BIOMOLECULE SURFACE DISPLAY AND USES THEREOF  
• AFFICHAGE DE LA SURFACE D'UNE BIOMOLÉCULE ET SES UTILISATIONS
- (73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link The National University of Singapore, Singapore 117604, SG  
(72) KWANG, Jimmy, Singapore 127140, SG  
LU, Li Qun, Singapore 138769, SG  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(60) 11187828.6 / 2 530 162



(51) **A61K 39/12** (11) **2 334 327 B1**  
**A61P 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 09792117.5 (22) 31.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA

(43) 22.06.2011  
(86) US 2009/055564 31.08.2009  
(87) WO 2010/025469 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 US 93081 P  
21.11.2008 US 117086 P

(54) • *IMPFSTOFF GEGEN DAS WEST-NILE-VI-  
RUS*  
• *WEST NILE VIRUS VACCINE*  
• *VACCIN CONTRE LE VIRUS DU NIL  
OCCIDENTAL*

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621  
North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506,  
US

(72) HENNESSY, Kristina, J., Shawnee, KS  
66216, US  
HAYES, Philip, W., St Joseph, MO 64506,  
US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer  
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216  
Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61K 39/12** (11) **2 345 420 B1**  
**A61K 39/29** **A61K 39/39**  
**A61K 38/00** **A61P 31/00**  
**A61K 39/145** **C07K 14/11**  
**C07K 14/18**

(25) En (26) En  
(21) 10173930.8 (22) 22.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 20.07.2011  
(30) 24.03.2003 EP 03450072  
11.04.2003 EP 03450084  
11.07.2003 EP 03450171

(54) • *Verwendung eines TH1-Immunantwort in-  
duzierenden Adjuvans zur Erhöhung der  
Immunantworten*  
• *Use of a TH1 immune response inducing  
adjuvant for enhancing immune  
responses*  
• *Utilisation d'un adjuvant induisant une  
réponse immunitaire du type TH1 pour  
renforcer des réponses immunitaires*

(73) Valneva Austria GmbH, Campus Vienna Bio-  
center 3, 1030 Vienna, AT

(72) Buschle, Michael, 2300 La Chaux-de-Fonds,  
CH  
Habel, André, 1030 Vienna, AT  
Fritz, Jörg, Toronto, Ontario M5S 1A8, CA  
Prinz, Karin, 3502 Rehberg, AT  
Lingnau, Karen, 1130 Vienna, AT

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(62) 04722281.5 / 1 608 402

**A61K 39/12** → (51) **C07K 14/175**

**A61K 39/12** → (51) **C12N 15/48**

**A61K 39/12** → (51) **C12N 15/62**

**A61K 39/145** → (51) **A61K 39/12**

(51) **A61K 39/15** (11) **2 197 487 B1**  
**C12N 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 08829810.4 (22) 04.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010  
(86) US 2008/075239 04.09.2008  
(87) WO 2009/032913 2009/11 12.03.2009  
(30) 04.09.2007 US 969826 P

(54) • *THERMISCHE ROTAVIRUS-INAKTIVIE-  
RUNG*  
• *THERMAL INACTIVATION OF ROTAVIRUS*  
• *INACTIVATION THERMIQUE DE ROTA-  
VIRUS*

(73) The Government of The United States of  
America, as represented by the Secretary,  
Department of Health and Human Services,  
Centers for Disease Control and Prevention  
Technology Transfer Office 4770 Buford  
Highway, MS K79, Atlanta, GA 30341, US

(72) JIANG, Baoming, Lilburn, GA 30047, US  
GLASS, Roger, I., Atlanta, GA 30306, US  
SALUZZO, Jean-francois, F-69280 Marcy  
L'etoile, FR

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61K 39/155** (11) **2 442 827 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10790134.0 (22) 16.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/038854 16.06.2010  
(87) WO 2010/148111 2010/51 23.12.2010  
(30) 16.06.2009 US 187529 P

(54) • *NANOEMULSIONSIMPFSTOFFE*  
• *NANOEMULSION VACCINES*  
• *VACCINS EN NANO-EMULSION*

(73) The Regents of the University of Michigan,  
1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann  
Arbor, MI 48104-2592, US

(72) LUKACS, Nicholas W., Brighton Michigan  
48116, US  
LINDELL, Dennis M., Ypsilanti Michigan  
48197, US  
BAKER, James R., Jr., Ann Arbor Michigan  
48103, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-  
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**A61K 39/155** → (51) **C12N 7/08**

**A61K 39/29** → (51) **A61K 39/12**

**A61K 39/29** → (51) **C12N 15/13**

**A61K 39/29** → (51) **C12N 15/62**

**A61K 39/385** → (51) **C12N 15/62**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 8/98**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/12**

**A61K 39/39** → (51) **C12N 15/62**

(51) **A61K 39/395** (11) **1 638 606 B1**  
**C07K 16/28** **C07K 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 04777034.2 (22) 25.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 29.03.2006  
(86) US 2004/020295 25.06.2004  
(87) WO 2005/010151 2005/05 03.02.2005  
(30) 27.06.2003 US 483145 P

26.11.2003 US 525570 P  
15.04.2004 US 562453 P

(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DELETIONS-  
MUTANTEN DES EPIDERMALEN WACHS-  
TUMSFAKTOR-REZEPTORS UND IHRE  
ANWENDUNGEN*  
• *ANTIBODIES DIRECTED TO THE  
DELETION MUTANTS OF EPIDERMAL  
GROWTH FACTOR RECEPTOR AND USES  
THEREOF*  
• *ANTICORPS DIRIGES CONTRE LES  
MUTANTS DE DELETION DU RECEPTEUR  
DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDER-  
MIQUE ET UTILISATIONS CORRESPON-  
DANTES*

(73) Amgen Fremont Inc., One Amgen Center  
Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) WEBER, Richard, San Francisco, CA 94116,  
US  
FENG, Xiao, Thousand Oaks, CA 91320, US  
FOORD, Orit, Foster City, CA 94404, US  
GREEN, Larry, San Francisco, CA 94114, US  
GUDAS, Jean, Newark, CA 94560, US  
KEYT, Bruce, Hillsborough, CA 94010, US  
LIU, Ying, Palo Alto, CA 94306, US  
RATHANASWAMI, Palani, Vancouver, British  
Columbia V6P 4V7, CA  
RAYA, Robert, Fremont, CA 94536, US  
YANG, Xiao, Dong, Palo Alto, CA 94306, US  
CORVALAN, Jose, Foster City, CA 94404, US  
FOLTZ, Ian, Burnaby, British Columbia V5A  
4B9, CA  
JIA, Xiao-Chi, San Mateo, CA 94403, US  
KANG, Jaspal, Surrey, British Columbia V4N  
5H6, CA  
KING, Chadwick, T., CA / Vancouver, British  
Columbia V7L 3T5, CA  
KLAKAMP, Scott, L., Fremont, CA 94536, US  
SU, Qiaojuan, Jane, San Jose, CA 95135, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 11188665.1 / 2 457 586  
15193910.5

(51) **A61K 39/395** (11) **1 639 092 B1**  
**C07K 16/28** **C07K 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 04777147.2 (22) 25.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 29.03.2006  
(86) US 2004/020564 25.06.2004  
(87) WO 2005/012479 2005/06 10.02.2005  
(30) 27.06.2003 US 483145 P  
26.11.2003 US 525570 P  
15.04.2004 US 562453 P

(54) • *GEGEN DIE DELETIONSMUTANTEN VON  
EGF (EPIDERMAL GROWTH FACTOR)-  
REZEPTOR GERICHTETE ANTIKÖRPER  
UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ANTIBODIES DIRECTED TO THE  
DELETION MUTANTS OF EPIDERMAL  
GROWTH FACTOR RECEPTOR AND USES  
THEREOF*  
• *ANTICORPS CONTRE LES MUTANTS DE  
DELETION DU RECEPTEUR DU FACTEUR  
DE CROISSANCE EPIDERMIQUE ET  
UTILISATIONS*

(73) Amgen Fremont Inc., One Amgen Center  
Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) WEBER, Richard, San Francisco, CA 94116,  
US  
FENG, Xiao, Thousand Oaks, CA 91320, US  
FOORD, Orit, Foster City, CA 94404, US  
GREEN, Larry, San Francisco, CA 94114, US  
GUDAS, Jean, Newark, CA 94560, US  
KEYT, Bruce, Hillsborough, CA 94010, US  
LIU, Ying, Palo Alto, CA 94306, US

RATHANASWAMI, Palani, Vancouver, British Columbia V6P 4V7, CA  
RAYA, Robert, Fremont, CA 94536, US  
YANG, Xiao, Dong, Palo Alto, CA 94306, US  
CORVALAN, Jose, Foster City, CA 94404, US  
FOLTZ, Ian, Burnaby, British Columbia V5A 4B9, CA  
JIA, Xiao-Chi, San Mateo, CA 94403, US  
KANG, Jaspal, Surrey, British Columbia V4N 5H6, CA  
KING, Chadwick, T., North Vancouver, British Columbia V7L 3T5, CA  
KLAKAMP, Scott, L., Fremont, CA 94536, US  
SU, Qiaojuan, Jane, San Jose, CA 95135, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 11188666.9 / 2 457 587  
15193917.0

(51) **A61K 39/395** (11) **2 461 829 B1**  
**A61K 38/16**  
(25) En (26) En  
(21) 10806144.1 (22) 02.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) IL 2010/000621 02.08.2010  
(87) WO 2011/016026 2011/06 10.02.2011  
(30) 02.08.2009 IL 20020209  
(54) • *NEUARTIGE PROTEINE*  
• *NOVEL PROTEINS*  
• *NOUVELLES PROTÉINES*  
(73) Two To Biotech Ltd., 9/7 Rosenblat street Ramot Gimmel, 97460 Jerusalem, IL  
(72) SANDLER, Tamara, 97350 Jerusalem, IL  
DEVARY, Orly, 97460 Jerusalem, IL  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT  
(60) 15182357.2

**A61K 39/395** → (51) **A61K 8/98**  
**A61K 39/395** → (51) **A61K 47/34**  
**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/06**  
**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**  
**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**  
**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/36**  
**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/13**  
**A61K 41/00** → (51) **A61K 9/00**  
**A61K 41/00** → (51) **A61K 31/44**  
**A61K 45/00** → (51) **C07D 401/14**  
**A61K 45/06** → (51) **A61K 9/16**  
**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/07**  
**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/44**  
**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/454**  
**A61K 45/06** → (51) **C07D 213/89**  
**A61K 45/06** → (51) **C12N 5/071**

(51) **A61K 47/10** (11) **2 258 395 B1**  
**A61K 9/127** **A61K 31/7088**  
**A61K 48/00** **A61P 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09722829.0 (22) 16.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) JP 2009/001148 16.03.2009  
(87) WO 2009/116257 2009/39 24.09.2009  
(30) 17.03.2008 JP 2008068227  
(54) • *THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENFIBROSE*  
• *THERAPEUTIC AGENT FOR FIBROID LUNG*  
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR UN POUUMON FIBREUX*  
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(72) NIITSU, Yoshiro, Sapporo-shi Hokkaido 064-0823, JP  
TAKIMOTO, Rishu, Sapporo-shi Hokkaido 064-0912, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/198**  
**A61K 47/12** → (51) **A61K 31/44**  
**A61K 47/14** → (51) **A61P 9/00**

(51) **A61K 47/18** (11) **2 200 650 B1**  
**A61K 31/5575**  
(25) En (26) En  
(21) 08829225.5 (22) 05.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) US 2008/075425 05.09.2008  
(87) WO 2009/033039 2009/11 12.03.2009  
(30) 07.09.2007 US 970716 P  
(54) • *PUFFERLÖSUNGEN MIT SELEKTIVER BAKTERIZIDER WIRKUNG GEGEN GRAM-NEGATIVE BAKTERIEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *BUFFER SOLUTIONS HAVING SELECTIVE BACTERICIDAL ACTIVITY AGAINST GRAM NEGATIVE BACTERIA AND METHODS OF USING SAME*  
• *TAMPONS PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ BACTÉRICIDE SÉLECTIVE CONTRE LES BACTÉRIES À GRAM NÉGATIF ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(73) United Therapeutics Corporation, 1040 Spring Street Silver Spring, Maryland 20910, US  
(72) JEFFS, Roger, Chapel Hill, NC 27514, US  
ZACCARDELLI, David, Cary, NC 27518, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(60) 13188882.8 / 2 711 024

**A61K 47/18** → (51) **C12N 15/11**  
**A61K 47/24** → (51) **A01N 25/04**  
**A61K 47/24** → (51) **A61P 9/00**

(51) **A61K 47/34** (11) **2 152 315 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 25/18**  
**A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08725543.6 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/001928 13.02.2008  
(87) WO 2008/153611 2008/51 18.12.2008  
(30) 25.05.2007 US 940340 P

(54) • *FORMULIERUNGEN VON RISPERIDON-VERBINDUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*  
• *SUSTAINED DELIVERY FORMULATIONS OF RISPERIDONE COMPOUNDS*  
• *FORMULATIONS D'ADMINISTRATION PROLONGÉE DE COMPOSÉS DE RISPÉRIDONE*  
(73) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB  
(72) DADEY, Eric, Furlong, PA 18925, US  
(74) Nelson, Michael Andrew, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB  
(60) 14003983.5  
15000500.7 / 2 907 524

(51) **A61K 47/34** (11) **2 307 055 B1**  
**A61K 47/38** **A61K 47/36**  
**A61P 27/02** **A61K 39/395**  
**A61K 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 09790328.0 (22) 13.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/050373 13.07.2009  
(87) WO 2010/009034 2010/03 21.01.2010  
(30) 18.07.2008 US 176238  
(54) • *PROPHYLAXE VON ALTERSBEDINGTER ATROPHISCHER MAKULADEGENERATION*  
• *PREVENTION OF ATROPHIC AGE RELATED MACULAR DEGENERATION*  
• *PRÉVENTION DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE ATROPHIQUE*  
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  
(72) ROBINSON, Michael, R., Irvine CA 92606, US  
BLANDA, Wendy, M., Tustin CA 92780, US  
HUGHES, Patrick, M., Aliiso Viejo CA 92656, US  
BURKE, James, A., Santa Ana CA 92705, US  
WHITCUP, Scott, M., Laguna Hill CA 92653, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 13179231.9 / 2 664 347

**A61K 47/36** → (51) **A61K 47/34**  
**A61K 47/38** → (51) **A61K 47/34**  
**A61K 47/40** → (51) **A61K 9/00**  
**A61K 47/44** → (51) **A01N 25/04**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 320 951 B1**  
**A61P 29/00** **C07H 13/02**  
**C07H 13/04** **C07H 13/08**  
**C07H 13/10** **A61K 31/7024**  
(25) It (26) En  
(21) 09787810.2 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) IT 2009/000341 29.07.2009  
(87) WO 2010/013279 2010/05 04.02.2010  
(30) 29.07.2008 IT NA20080047  
(54) • *GALACTOSYLIERTE PRODRUGS VON NICHT-STEROIDALEN ANTIRHEUMATIKA MIT VERBESSERTEN PHARMAKOKINETISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERRINGERTER TOXIZITÄT DES AUSGANGS-ARZNEIMITTELS*



- (73) *GALACTOSYLATED PRO-DRUGS OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORIES WITH IMPROVED PHARMACOKINETIC CHARACTERISTICS AND REDUCED TOXICITY OF THE STARTING DRUG*
- (73) *PROMÉDICAMENTS GALACTOSYLÉS D'ANTI-INFLAMMATOIRES NON STÉROÏDIENS PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES PHARMACOCINÉTIQUES AMÉLIORÉES ET UNE TOXICITÉ RÉDUITE DU MÉDICAMENT DE DÉPART*
- (73) Stewart Italia SRL, Corso G. Matteotti 10, 20121 Milano, IT  
Rimoli, Maria Grazia, Via San Nullo 64, 80014 Giugliano (NA), IT  
Calignano, Antonio, Corso Amedeo di Savoia 239, 801369 Napoli Na, IT  
Cuomo, Rosario, Via Martiri delle Foibe 11, 81100 Caserta, IT  
Boatto, Gianpiero, Via delle Magnolie 43/B, 07100 Sassari, IT
- (72) ABIGNENTE, Enrico, I-80127 Napoli, IT  
MELISI, Daniela, I-74100 Taranto, IT  
CURCIO, Annalisa, I-80058 Torre Annunziata (NA), IT  
LUONGO, Elvira, I-83030 Torre le Nocelle (AV), IT  
LA RANA, Giovanna, I-80122 Napoli, IT  
SASSO, Oscar, I-80034 Marigliano (NA), IT  
SARNELLI, Giovanni, I-80078 Pozzuoli (NA), IT  
RUSSO, Roberto, I-80135 Napoli, IT  
NIEDDU, Maria, I-07100 Sassari (SS), IT  
CIRILLO, Carla, I-81030 Orta di Atella (CE), IT  
DE LUCIA, Salvatore, I-82011 Forchia (BN), IT
- (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 9/127**
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 38/57**
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61L 27/22**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07K 1/16**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07K 7/08**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07K 16/30**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07K 17/08**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C12N 5/071**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C12N 15/62**
- 
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 904 113 B1**  
**A61K 38/18**
- (25) En (26) En  
(21) 06785518.9 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008  
(86) US 2006/024656 23.06.2006  
(87) WO 2007/002512 2007/01 04.01.2007  
(30) 23.06.2005 US 595342 P
- (54) • *NEUROPROTEKTIVE WIRKSAME VERBINDUNG*  
• *NEUROPROTECTIVE EFFECTIVE COMPOUND*  
• *COMPOSE NEUROPROTECTEUR EFFICACE*
- (73) TissueGene, Inc., 209 Perry Parkway, Suite 13, Gaithersburg, MD 20877, US
- (72) LEE, Kwan, Hee, Rockville, MD 20850, US  
LEE, Duk, Keun, Rockville, MD 20850, US  
YI, Youngsuk, Rockville, MD 20850, US
- NOH, Moon, Jong, Rockville, MD 20850, US  
KIM, Hyoung, Chun, Chunchon 200-701, KR
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
- 
- A61K 48/00** → (51) **A61K 47/10**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- A61K 51/08** → (51) **C07K 16/30**
- 
- (51) **A61L 2/10** (11) **2 844 305 B1**  
**A61L 2/24** **B29C 33/72**  
**B29C 49/42**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13719854.5 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(86) EP 2013/059109 02.05.2013  
(87) WO 2013/164387 2013/45 07.11.2013  
(30) 04.05.2012 FR 1254123
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN AUS VORFORMEN UND MIT EINER FORMDEKONTAMINIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE DEKONTAMINIERUNGSVERFAHREN*  
• *EQUIPMENT INTENDED FOR MANUFACTURING CONTAINERS FROM PREFORMS AND COMPRISING A MOLD-DECONTAMINATING DEVICE, AND DECONTAMINATION METHOD*  
• *INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS À PARTIR DE PRÉFORMES COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DÉCONTAMINATION DE MOULE ET PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR  
(72) QUETEL, François, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
DEMARE, Jérôme, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
LETELLIER, Sandy, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
YGER, Benjamin, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
- 
- A61L 2/238** → (51) **F24F 3/044**
- 
- A61L 2/24** → (51) **A61C 19/00**
- 
- A61L 2/24** → (51) **A61L 2/10**
- 
- A61L 15/26** → (51) **A61L 15/62**
- 
- A61L 15/60** → (51) **A61L 15/62**
- 
- (51) **A61L 15/62** (11) **2 305 862 B1**  
**D01F 8/06** **A61F 13/15**  
**A61L 15/60** **A61L 15/26**
- (25) Es (26) En  
(21) 09742444.4 (22) 08.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(86) IB 2009/005526 08.05.2009  
(87) WO 2009/136271 2009/46 12.11.2009  
(30) 09.05.2008 MX 2008006155
- (54) • *UMWELTFREUNDLICHER SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL*  
• *ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE*
- *ARTICLE ABSORBANT JETABLE, RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT*
- (73) Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V., Av. San Pablo Xochimehuacán No. 7213-E Colonia La Loma, 72230 Puebla, MX  
(72) CANALES ESPINOSA DE LOS MONTEROS, Carlos, 72230 Puebla, MX  
ZAMUDIO AHUMADA, Andrés, 72230 Puebla, MX  
SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, Lucia, 72230 Puebla, MX  
(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de María, 6, E-28002 Madrid, ES
- 
- (51) **A61L 17/00** (11) **2 753 370 B1**  
**A61B 17/06** **A61L 17/14**  
**A61L 31/10** **A61L 31/14**  
**A61L 31/16** **A61F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12755873.2 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(86) EP 2012/067411 06.09.2012  
(87) WO 2013/034641 2013/11 14.03.2013  
(30) 07.09.2011 EP 11180418
- (54) • *BEFLOCKTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*  
• *FLOCKED MEDICAL DEVICE AND METHODS FOR MANUFACTURING THE DEVICE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL FLOQUÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE  
B. Braun Surgical, S.A., Carretera de Terrassa, 121, 08191 Rubí (Barcelona), ES  
(72) ODERMATT, Erich, CH-8200 Schaffhausen, CH  
PFEIFFER, Ruth Verena, E-08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
- 
- A61L 17/14** → (51) **A61L 17/00**
- 
- A61L 27/00** → (51) **A01N 25/10**
- 
- (51) **A61L 27/22** (11) **1 636 250 B1**  
**A61L 27/38** **A61K 47/48**  
**C07K 7/06** **C07K 7/08**  
**C12N 5/00** **C07K 14/78**  
**C07K 14/39** **C12N 5/071**  
**A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04785965.7 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006  
(86) US 2004/020549 25.06.2004  
(87) WO 2005/014615 2005/07 17.02.2005  
(30) 25.06.2003 US 482261 P  
24.06.2004 US 877827
- (54) • *SELBSTORGANISIERENDES, MODIFIKATIONEN ENTHALTENDE PEPTIDE UND DEREN ANWENDUNG*  
• *SELF-ASSEMBLING PEPTIDES INCORPORATING MODIFICATIONS AND USES THEREOF*  
• *PEPTIDES AUTOASSEMBLES PRÉSENTANT DES MODIFICATIONS ET LEURS UTILISATION*
- (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493, US



- (72) GENOVE, Elsa, E-08338 Barcelona, ES  
SEMINO, Carlos, Cambridge, MA 02139, US  
ZHANG, Shuguang, Lexington, MA 02421-4142, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
- (60) 13169926.6 / 2 711 025

(51) **A61L 27/24** (11) **2 736 545 B1**  
**A61L 27/36** **A61L 27/58**

- (25) En (26) En  
(21) 12748084.6 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(86) US 2012/048392 26.07.2012  
(87) WO 2013/016571 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512801 P
- (54) • *VERNETZTE MENSCHLICHE ODER TIERISCHE GEWEBEPRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *CROSSLINKED HUMAN OR ANIMAL TISSUE PRODUCTS AND THEIR METHODS OF MANUFACTURE AND USE*  
• *PRODUITS RÉTICULÉS DE TISSU HUMAIN OU ANIMAL, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
- (73) Harbor Medtech, Inc., 4 Jenner Suite 190, Irvine, CA 92618, US
- (72) MEZGER, W., Jerry, Coto De Caza, CA 92679, US  
MYERS, Keith, E., Lake Forest, CA 92630, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (60) 15191015.5

(51) **A61L 27/26** (11) **2 381 971 B1**  
**A61L 27/38** **A61L 27/50**

- (25) En (26) En  
(21) 10703124.7 (22) 12.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(86) IL 2010/000028 12.01.2010  
(87) WO 2010/079496 2010/28 15.07.2010  
(30) 12.01.2009 US 193947
- (54) • *GEWEBEREGENERATIONSMEMBRAN*  
• *TISSUE REGENERATION MEMBRANE*  
• *MEMBRANE DE RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE*
- (73) Hadasit Medical Research Services & Development Limited, P.O.Box 12000 Kiryat Hadassah, 91120 Jerusalem, IL  
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
- (72) FRIEDMAN, Michael, 93391 Jerusalem, IL  
SASSON, Yoel, 76214 Rehovot, IL  
GRIN, Ada, 76571 Rehovot, IL  
MOSHEIFF, Rami, 95741 Jeruslaem, IL  
RACHMILEWITZ, Jacob, 71700 Modi'in, IL
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61L 27/34** (11) **2 387 423 B1**  
**A61L 27/54** **A61L 29/08**  
**A61L 29/16** **A61L 31/10**  
**A61L 31/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10700553.0 (22) 15.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2011  
(86) EP 2010/050474 15.01.2010  
(87) WO 2010/081884 2010/29 22.07.2010  
(30) 16.01.2009 US 145158 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHR-SCHICHTIGER QUERVERNETZTER POLYELEKTROLYT-SCHICHTEN ALS BIOMIMETISCHES PROTEIN-RESERVOIR*  
• *PROCESS FOR PREPARING A SURFACE COATED BY CROSSLINKED POLYELECTROLYTE MULTILAYER FILMS AS A BIOMIMETIC RESERVOIR FOR PROTEINS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN REVETEMENT ELECTROLYTE RETICULE MULTICOUCHES, UTILISE COMME RESERVOIR BIOMIMETIC POUR DES PROTEINES*

- (73) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex 1, FR  
Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, 2 place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR

- (72) PICART, Catherine, F-38000 Grenoble, FR  
CROUZIER, Thomas, F-63200 Riom, FR

- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**A61L 27/34** → (51) **A61L 27/54**

**A61L 27/36** → (51) **A61L 27/24**

**A61L 27/38** → (51) **A61L 27/22**

**A61L 27/38** → (51) **A61L 27/26**

**A61L 27/38** → (51) **A61L 27/40**

(51) **A61L 27/40** (11) **2 582 410 B1**  
**A61L 27/38** **C12N 5/07**  
**C12N 5/0735** **C12N 5/0775**  
**C12N 5/0789**

- (25) En (26) En  
(21) 11795024.6 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) CN 2011/000988 15.06.2011  
(87) WO 2011/157057 2011/51 22.12.2011  
(30) 15.06.2010 US 354869 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMPLEXEN GEWEBEZÜCHTUNG*  
• *METHODS FOR COMPLEX TISSUE ENGINEERING*  
• *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES TISSUS COMPLEXES PAR GÉNIE BIOLOGIQUE*

- (73) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN

- (72) CHAN, Pui, Barbara, Ap Lei Chau Hong Kong, CN  
CHENG, Hiuwa, Tsing Yi Hong Kong, CN  
CHIK, Tszkit, Daniel, Tuen Mun Hong Kong, CN  
CHEUNG, Manchee, Kenneth, Hong Kong, CN  
LUK, Dipkei, Keith, Pokfulam Hong Kong, CN

- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/26**

(51) **A61L 27/52** (11) **2 448 610 B1**  
**A61F 2/00** **A61L 27/54**  
**A61K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10794384.7 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) KR 2010/004292 01.07.2010  
(87) WO 2011/002249 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 KR 20090060370
- (54) • *IN-SITU BILDENDES HYDROGEL UND BIOMEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON*  
• *IN SITU FORMING HYDROGEL AND BIOMEDICAL USE THEREOF*  
• *HYDROGEL À FORMATION IN SITU ET UTILISATION BIOMÉDICALE DE CE DERNIER*

- (73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, San 5, Woncheon-dong Yeongtong-Gu, Suwon, Gyeonggi-do 443-749, KR

- (72) PARK, Ki-Dong, Seoul 137-070, KR  
JOUNG, Yoon-Ki, Incheon 403-769, KR  
PARK, Kyung-Min, Seoul 150-780, KR

- (74) Roos, Peter, et al, Roospatent Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61L 27/54** (11) **2 035 052 B1**  
**A61L 27/34**

- (25) En (26) En  
(21) 07776624.4 (22) 02.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009  
(86) US 2007/010646 02.05.2007  
(87) WO 2007/136516 2007/48 29.11.2007  
(30) 18.05.2006 US 435690

- (54) • *MIT ARZNEITRÄGER-MAKROMOLEKÜLEN BESCHICHTETE MEDIZINPRODUKTE*  
• *MEDICAL DEVICES COATED WITH DRUG CARRIER MACROMOLECULES*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX À MACROMOLÉCULES PORTEUSES DE MÉDICAMENT*

- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM

- (72) DAVIS, Liza, J., St. Michael, MN 55376, US  
ROBERTSON, Kim, Forest Lake, MN 55025, US  
TOOLEY, Richard, C., Jr., Crystal, MN 55428, US

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/52**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/24**

**A61L 29/00** → (51) **A61K 31/198**

**A61L 29/08** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 29/16** → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61L 31/06** (11) **2 429 602 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10718390.7 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(86) US 2010/033787 05.05.2010  
(87) WO 2010/132258 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 466317

- (54) • *BESCHICHTUNG AUS EINEM TERPOLYMER MIT CAPROLACTON UND GLYKOLID*  
• *COATING COMPRISING A TERPOLYMER COMPRISING CAPROLACTONE AND GLYCOLIDE*  
• *REVÊTEMENT COMPRENANT UN TERPOLYMÈRE COMPRENANT DU CAPROLACTONE ET DU GLYCOLIDE*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
- (72) LIM, Florencia, Union City, CA 94587, US  
NGO, Michael, San Jose, CA 95128, US  
HOSSAINY, Syed, Faiyaz Ahmed, Hayward, CA 94544, US  
TROLLSAS, Mikael, San Jose, CA 95124, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- (60) 15159649.1 / 2 932 988
- 
- A61L 31/08** → (51) **A61K 31/198**
- 
- A61L 31/10** → (51) **A61F 2/00**
- 
- A61L 31/10** → (51) **A61L 17/00**
- 
- A61L 31/10** → (51) **A61L 27/34**
- 
- A61L 31/12** → (51) **A61F 2/00**
- 
- A61L 31/14** → (51) **A61B 17/12**
- 
- A61L 31/14** → (51) **A61L 17/00**
- 
- A61L 31/16** → (51) **A61L 17/00**
- 
- A61L 31/16** → (51) **A61L 27/34**
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 827 530 B1**  
**A61F 5/44**
- (25) En (26) En  
(21) 05803352.3 (22) 11.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007  
(86) US 2005/036145 11.10.2005  
(87) WO 2006/044249 2006/17 27.04.2006  
(30) 12.10.2004 US 961396
- (54) • *URINSAMMELVORRICHTUNG*  
• *URINE COLLECTION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE PRELEVEMENT D'URINE*
- (73) Bioderm, Inc., 12320 73rd Ct., North, Largo, FL 33773, US
- (72) KAY, Dennis, M., Largo, FL 33773, US  
FEE, Brian, P., Largo, FL 33773, US
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 081 618 B1**  
**A61M 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07852682.9 (22) 12.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009  
(86) US 2007/021790 12.10.2007  
(87) WO 2008/048481 2008/17 24.04.2008  
(30) 13.10.2006 US 851663 P
- (54) • *VERBESSERTER STEUERSCHALTKREIS UND VORRICHTUNG FÜR EINE NEGATIV-DRUCK-WUNDBEHANDLUNG*  
• *IMPROVED CONTROL CIRCUIT AND APPARATUS FOR NEGATIVE PRESSURE WOUND TREATMENT*  
• *CIRCUIT DE CONTRÔLE ET APPAREIL AMÉLIORÉS POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES PAR DÉPRESSION*
- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US
- (72) ROBINSON, Timothy, San Antonio, TX 78265, US  
LOCKE, Christopher, B., San Antonio, TX 78265, US  
COULTHARD, Richard, San Antonio, TX 78265, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **A61M 1/02** (11) **2 509 654 B1**  
**B04B 5/04** **B04B 13/00**  
**B04B 15/06** **A61M 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 10779609.6 (22) 08.11.2010
- (73) Bluesky Medical Group Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) WESTON, Richard Scott, Carlsbad CA 92009, US  
XU, Tianning, Duluth Georgia 30097, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
- (60) 11010128.4 / 2 438 935
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 687 241 B1**  
**F04B 33/00** **F04B 37/10**  
**F04B 49/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13189110.3 (22) 01.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.01.2014  
(30) 02.05.2008 US 50145 P
- (54) • *Manuell ausgelöste Niederdruckpumpe mit regulierten Druckkapazitäten*  
• *Manually-actuated reduced pressure pump having regulated pressure capabilities*  
• *Pompe à pression réduite à actionnement manuel ayant des moyens de regulation de pression*
- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US
- (72) Coulthard, Richard Daniel John, San Antonio, TX Texas 78249, US  
Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB  
Locke, Christopher Brian, San Antonio, TX Texas 78249, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 09739973.7 / 2 280 743
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 714 117 B1**  
**A61F 13/02** **A61K 9/00**  
**A61N 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12724062.0 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) US 2012/038932 22.05.2012  
(87) WO 2012/162287 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 US 201161490150 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG UND AKTIVIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN ZUR VERWENDUNG MIT EINER INSTILLATIONSTHERAPIE*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF STIMULATION AND ACTIVATION OF FLUIDS FOR USE WITH INSTILLATION THERAPY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STIMULATION ET D'ACTIVATION DE FLUIDES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE THÉRAPIE PAR INSTILLATION*
- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US
- (72) ROBINSON, Timothy, San Antonio, TX 78265, US  
LOCKE, Christopher, B., San Antonio, TX 78265, US  
COULTHARD, Richard, San Antonio, TX 78265, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **A61M 1/12** (11) **2 255 839 B1**  
**H02P 27/06** **H02P 27/08**  
**A61M 1/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09723669.9 (22) 22.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010  
(86) JP 2009/055538 22.03.2009  
(87) WO 2009/119462 2009/40 01.10.2009  
(30) 25.03.2008 JP 2008077953
- (54) • *KÜNSTLICHER HERZHILFSPUMPEN-ANTRIEB UND KÜNSTLICHES HERZ-HILFSSYSTEM*  
• *AUXILIARY ARTIFICIAL HEART PUMP DRIVE AND AUXILIARY ARTIFICIAL HEART SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE POMPE CARDIAQUE ARTIFICIELLE AUXI-*
- (73) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(86) US 2010/055770 08.11.2010  
(87) WO 2011/071625 2011/24 16.06.2011  
(30) 08.12.2009 US 267484 P
- (54) • *BLUTPROZESSOR MIT MEHREREN EINHEITEN UND DREHVENTILEN*  
• *MULTI-UNIT BLOOD PROCESSOR WITH ROTATING VALVES*  
• *MACHINE DE TRAITEMENT DU SANG À PLUSIEURS UNITÉS DOTÉE DE VANNES ROTATIVES*
- (73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
- (72) ELLINGBOE, Bruce, Littleton, Colorado 80120, US  
NGUYEN, Hong Duc, Lafayette, Colorado 800026, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61M 1/02** → (51) **A61M 1/36**
- 
- A61M 1/10** → (51) **A61F 2/06**
- 
- A61M 1/10** → (51) **A61M 1/12**
- 
- (51) **A61M 1/12** (11) **2 170 431 B1**  
**A61M 25/04** **A61M 25/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08835271.1 (22) 01.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) US 2008/071938 01.08.2008  
(87) WO 2009/045624 2009/15 09.04.2009  
(30) 29.08.2007 US 846839
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSÄTZLICHEN ZIRKULÄREN BLUTFLUSSES*  
• *DEVICE FOR ESTABLISHING SUPPLEMENTAL CIRCULATORY BLOOD FLOW*  
• *DISPOSITIF POUR ÉTABLIR UN FLUX SUPPLÉMENTAIRE DE SANG DU SYSTÈME CIRCULATOIRE*
- (73) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
- (72) FARNAN, Robert, C., River Vale NJ 07675, US  
MARSEILLE, Oliver, 52074 Aachen, DE  
KERKHOFFS, Wolfgang, 52078 Aachen, DE
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB



- LIAIRE ET SYSTÈME CARDIAQUE ARTIFICIEL AUXILIAIRE*
- (73) Sun Medical Technology Research Corporation, 2990, Shiga, Suwa-shi, Nagano 392-0012, JP
- (72) KANEBAKO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-0012, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61M 1/16** (11) **2 819 719 B1**  
**A61M 1/36**
- (25) It (26) En  
(21) 13720034.1 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) IB 2013/051546 26.02.2013  
(87) WO 2013/128375 2013/36 06.09.2013  
(30) 01.03.2012 IT M020120052
- (54) • AN EINE VORRICHTUNG ANSCHLIESSBARE EINRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN OXYGENIERUNG VON BLUT  
• APPLIANCE CONNECTABLE TO A DEVICE FOR THE EXTRACORPOREAL OXYGENATION OF BLOOD  
• APPAREIL CONNECTABLE À UN DISPOSITIF POUR L'OXYGÉNATION EXTRACORPORELE DU SANG
- (73) Eurosets S.r.l., Strada Statale 12, 143, 41036 Medolla (MO), IT
- (72) GHELLI, Nicola, 40018 S. Pietro in Casale (BO), IT  
PETRALIA, Antonio, 48022 Lugo (RA), IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
- 
- A61M 1/28** → (51) **F28F 3/04**
- 
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 210 629 B1**  
**A61M 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10003381.0 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(30) 20.02.2004 US 546637 P
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Trennen von einem Flüssigkeitsgemischvolumen in wenigstens zwei Komponenten  
• Apparatus and methods for separating a volume of composite liquid into at least two components  
• Dispositif et procédé pour séparer un volume d'un liquide composite en au moins deux composants
- (73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
- (72) Holmes, Brian M., Evergreen, Colorado 80439, US  
Van Waeg, Geert, 1200 Brussels, SE  
Pihlstedt, Peter, 11422 Stockholm, SE
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 05003022.0 / 1 566 191
- 
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 694 129 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12716310.3 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(86) EP 2012/056357 05.04.2012  
(87) WO 2012/136808 2012/41 11.10.2012  
(30) 08.04.2011 DE 102011016479
- (54) • TRAGE-, HALTE- UND SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EXTRAKORPORALE HERZ-

- UND/ODER LUNGENUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME*
- SUPPORTING, RETAINING, AND PROTECTIVE APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL HEART AND/OR LUNG SUPPORT SYSTEMS
- DISPOSITIF DE SUPPORT, DE RETENUE ET DE PROTECTION POUR SYSTÈMES EXTRACORPORELS D'ASSISTANCE CARDIAQUE ET/OU PULMONAIRE
- (73) Universitätsklinikum Regensburg - Anstalt Des Öffentlichen Rechts, Franz-Josef-Strauß-Allee 11, 93053 Regensburg, DE
- (72) PHILIPP, Alois, 93080 Pentling, DE  
ARLT, Matthias, 61239 Ober-Mörlen, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE
- 
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 736 561 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12743676.4 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/003192 27.07.2012  
(87) WO 2013/017238 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011110472  
29.07.2011 US 201161512933 P
- (54) • VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN ZUM ABLÖSEN VON GASANSAMMLUNGEN VON EINEM GERINNSSELFÄNGER EINES EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUFS  
• METHOD AND DEVICES FOR DETACHING GAS ACCUMULATIONS FROM A BLOOD CLOT CATCHER OF AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCULATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR DÉTACHER DES AMAS GAZEUX D'UN PIÈGE À CAILLOTS D'UNE CIRCULATION SANGUINE EXTRA-CORPORELE
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) GRONAU, Soeren, 64569 Nauheim, DE  
NIKOLIC, Dejan, 60599 Frankfurt, DE  
NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE
- (74) Bobbert, Cornelius, Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB Postfach 1252, 85422 Erding, DE
- 
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/02**
- 
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**
- 
- A61M 3/02** → (51) **A61M 5/14**
- 
- (51) **A61M 5/00** (11) **2 206 528 B1**  
**A61M 5/32**
- (25) En (26) En  
(21) 10159601.3 (22) 12.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010  
(30) 13.11.2003 US 712570  
17.08.2004 US 919893
- (54) • Sicherheitsschutz für medizinische Nadeln  
• Safety shield for medical needle devices  
• Étui de sécurité pour aiguilles médicales
- (73) Specialized Health Products Inc., 585 West 500 South, Suite 200, Bountiful, UT 84010-8321, US
- (72) Thorne, David, Kaysville, UT 84037, US  
Smith, Daniel, Woods Cross, UT 84087, US  
Ferguson, Mark, Salt Lake City, UT 84124, US  
Solomon, Donald, North Salt Lake, UT 84054, US

- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (60) 11154153.8 / 2 332 594  
(62) 04819105.0 / 1 682 202
- 
- A61M 5/00** → (51) **A61M 5/14**
- 
- A61M 5/00** → (51) **A61M 5/20**
- 
- A61M 5/00** → (51) **B81C 1/00**
- 
- (51) **A61M 5/14** (11) **2 579 916 B1**  
**A61M 5/142** **A61M 5/00**
- A61M 5/145
- (25) En (26) En  
(21) 11728584.1 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/002897 13.06.2011  
(87) WO 2011/154160 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 GB 201009812
- (54) • VORRICHTUNG UND GEHÄUSE FÜR EIN INFUSIONSGERÄT  
• APPARATUS AND CASE FOR INFUSION EQUIPMENT  
• APPAREIL ET BOÎTIER POUR ÉQUIPEMENT DE PERFUSION
- (73) Britannia Pharmaceuticals Limited, Park View House 65 London Road, Newbury, Berkshire RG14 1JN, GB
- (72) NOWAK, Rachael, Newbury, Berkshire, RG14 1JN, GB  
SHAW, Andrew, Coventry, Warwickshire, CV8 3HG, GB  
MARTIN, Graham, John, Coventry, Warwickshire, CV8 3HG, GB
- (74) Kernebeck, Thomas, et al, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **A61M 5/14** (11) **2 582 988 B1**  
**A61J 1/16** **A61M 3/02**  
**A61H 35/02** **A61F 9/007**
- (25) En (26) En  
(21) 11812916.2 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) US 2011/042075 28.06.2011  
(87) WO 2012/015552 2012/05 02.02.2012  
(30) 27.07.2010 US 844257
- (54) • Montageanordnung für ein Irrigationssystem  
• Mounting arrangement for a pressurized irrigation system  
• Dispositif de montage pour un système d'irrigation à pression
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth TX 76134, US
- (72) WILSON, Daniel J., Irvine, California 92603, US  
CHON, James Y., Irvine, California 92604, US
- (74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
- 
- (51) **A61M 5/142** (11) **2 852 421 B1**  
**A61M 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13728555.7 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 01.04.2015  
(86) US 2013/039465 03.05.2013  
(87) WO 2013/173092 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 US 201213472112  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN SELEKTIVEN BETRIEB EINER BATTERIEBETRIEBENEN WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR SELECTIVELY POWERING A BATTERY-OPERATED DRUG-DELIVERY DEVICE AND DEVICE THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ POUR ALIMENTER SÉLECTIVEMENT UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ALIMENTÉ PAR BATTERIE ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI*
- (73) Medimop Medical Projects Ltd, 17 Hatidhar Street POBox 2499, 43665 Ra'anana, IL  
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/14****A61M 5/142** → (51) **A61M 31/00****A61M 5/145** → (51) **B81C 1/00****A61M 5/155** → (51) **B81C 1/00****A61M 5/168** → (51) **A61M 31/00****A61M 5/172** → (51) **A61M 31/00****A61M 5/178** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 753 381 B1**  
**A61M 5/315** **A61M 5/32**  
**A61M 5/00** **A61M 5/31**
- (25) En (26) En  
(21) 12753752.0 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(86) EP 2012/067431 06.09.2012  
(87) WO 2013/034647 2013/11 14.03.2013  
(30) 08.09.2011 IT FI20110193  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN INJEKTION VON ZWEI DOSIERUNGEN EINER MEDIKAMENTS*  
• *DEVICE FOR THE AUTOMATIC INJECTION OF TWO DOSES OF A MEDICAMENT*  
• *DISPOSITIF POUR L'INJECTION AUTOMATIQUE DE DEUX DOSES D'UN MÉDICAMENT*
- (73) Menarini International Operations Luxembourg S.A., 1, Avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU  
(72) EDHOUSE, Mark Jeffrey, Cambridge Cambridgeshire CB4 1XW, GB  
DRIVER, Philip Jerome, Cambridge Cambridgeshire CB4 3LF, GB  
MOSELEY, Guy Conwyn Julian, Waterbeach Cambridgeshire CB25 9PX, GB  
LEWIS, Scott Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB5 8PR, GB  
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 635 330 B1**  
**A61M 5/32** **A61M 5/50**  
**A61M 5/31** **A61M 5/178**
- (25) En (26) En  
(21) 11779161.6 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/069108 31.10.2011  
(87) WO 2012/059459 2012/19 10.05.2012  
(30) 14.01.2011 US 201161432700 P  
03.11.2010 EP 10189801  
(54) • *VERRIEGELUNG EINES ARZNEISTOFF ENTHALTENDEN MODULS*  
• *MEDICATED MODULE WITH INTERLOCK*  
• *INTERLOCK DE MODULE MÉDICAMENTS*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) DAVIES, James Alexander, Leamington Spa Warwickshire CV32 7XB, GB  
CROSS, John David, Long Buckby Northampton Northamptonshire NN6 7QB, GB  
BOYD, Malcolm Stanley, Wellsbourne Warwickshire CV35 9PW, GB  
WIMPENNY, Steven, Leamington Spa Warwickshire CV32 6ES, GB  
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Rugby Warwickshire CV23 9EQ, GB  
BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5QT, GB  
REKAYA, Naceur, Leamington Spa Warwickshire CV32 5LJ, GB  
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/31****A61M 5/24** → (51) **B81C 1/00**

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 040 780 B1**  
**A61M 5/315** **A61M 5/24**
- (25) En (26) En  
(21) 07765337.6 (22) 07.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/055621 07.06.2007  
(87) WO 2008/003560 2008/02 10.01.2008  
(30) 03.07.2006 EP 06116511  
(54) • *KUPPLUNG FÜR INJEKTIONSGERÄTE*  
• *COUPLING FOR INJECTION DEVICES*  
• *COUPLAGE POUR DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) VAN BÜLOW, Martin, 3000 Helsingør, DK  
NIELSEN, Lars Ulrik, 2830 Virum, DK

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/31** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 081 622 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07819685.4 (22) 08.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 29.07.2009  
(86) EP 2007/009676 08.11.2007  
(87) WO 2008/058668 2008/21 22.05.2008  
(30) 17.11.2006 EP 06023951  
(54) • *VERBESSERUNGEN VON UND IM ZUSAMMENHANG MIT ANTRIEBSMECHANISMEN ZUR VERWENDUNG IN ARZNEI-ABGABEVORRICHTUNGEN*  
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DRIVE MECHANISMS SUITABLE FOR USE IN DRUG DELIVERY DEVICES*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET ASSOCIÉES À DES MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT À UTILISER DANS DES DISPO-*

- SITIFS DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) BOYD, Malcom, Leamington Spa CV32 9RS, IE  
LETHAM, Richard, Kingston Upon Thames, Surrey KT25AQ, GB  
PLUMPTRE, David, Droitwich, Worcestershire WR9 7RQ, GB  
VEASEY, Robert, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7EP, GB  
MAY, James, Earlsdon, Coventry CV5 6PP, GB  
JONES, Matthew, Warwickshire, CV 34 6DL, GB  
GHAZAROS, Samuel, Bristol, BS1 5BB, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **2 198 906 B1**  
**A61M 5/20**

- (25) En (26) En  
(21) 09178013.0 (22) 28.11.2006  
(84) DE DK FR GB PL  
(43) 23.06.2010  
(30) 02.12.2005 GB 0524604  
(54) • *Injektionsverfahren und -vorrichtung*  
• *Injection method and apparatus*  
• *Procédé d'injection et appareil*
- (73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB  
(72) Marshall, Jeremy, Oxford, Oxfordshire OX2 6DD, GB  
Eaton, Mark, Oxford, Oxfordshire OX28 1HL, GB  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB  
(62) 06808780.8 / 1 954 337

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 623 146 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12153248.5 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(54) • *Injektionsvorrichtungen*  
• *Injection devices*  
• *Dispositifs d'injection*
- (73) TrichoScience Innovations Inc., Suite 2020 401 West Georgia Street, Vancouver, BC V6B 5A1, CA  
(72) Hohlfrieder, Martin, 6800 Feldkirch, AT  
Hoffmann, Rolf, 79117 Freiburg, DE  
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 644 219 B1**

- (25) Sk (26) En  
(21) 13475501.6 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 28.03.2012 SK 500122012  
(54) • *Einwegsicherheitsnadel oder -kanüle*  
• *Safety disposable needle or cannula*  
• *Aiguille ou canule jetable de sécurité*
- (73) Chiranat T. Injecta, a.s., Nam. Dr. Alberta Schweitzera 194, 91601 Stara Tura, SK  
Buday, Marian, Vycapy-Opatovce 360, 95144 Vycapy-Opatovce, SK  
(72) Buday, Marian, 95144 Vycapy-Opatovce, SK

(74) Belicka, Ivan, Markoffice Svermova 21, 974 04 Banska Bystrica, SK

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/24**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/50**

**A61M 5/32** → (51) **B24B 19/02**

**A61M 5/44** → (51) **F28F 3/04**

**A61M 5/44** → (51) **H01M 10/42**

(51) **A61M 5/50** (11) **2 531 244 B1**  
**A61M 5/32**

(25) En (26) En

(21) 11704088.1 (22) 01.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) GB 2011/050159 01.02.2011

(87) WO 2011/092518 2011/31 04.08.2011

(30) 01.02.2010 GB 201001506

(54) • **MEDIZINISCHE NADELSCHUTZVORRICHTUNG**  
• **MEDICAL NEEDLE SAFETY DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR AIGUILLE MÉDICALE**

(73) Liversidge, Barry, The Wick Wick Road Langham, Colchester, Essex CO4 5PE, GB

(72) Liversidge, Barry, Colchester, Essex CO4 5PE, GB

(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/24**

**A61M 5/50** → (51) **B81C 1/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **1 962 934 B1**

(25) De (26) De

(21) 07702637.5 (22) 09.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 03.09.2008

(86) EP 2007/000129 09.01.2007

(87) WO 2007/096023 2007/35 30.08.2007

(30) 17.02.2006 DE 102006007495

(54) • **DISPERGIEREINHEIT**

• **DISPERSING UNIT**

• **UNITE DE DISPERSION**

(73) Sanofi SA, 3 route de Montfleury, 1214 Vernier, CH

(72) JAUERNIG, Jürgen, 79539 Lörrach, DE WEUTHEN, Thomas, 07407 Rudolstadt, DE MACKEBEN, Stefan, 89073 Ulm, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(60) 13158374.2 / 2 614 849

(51) **A61M 15/00** (11) **2 146 764 B1**  
**A61M 16/00**

(25) En (26) En

(21) 08758557.6 (22) 15.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010

(86) EP 2008/003922 15.05.2008

(87) WO 2008/138628 2008/47 20.11.2008

(30) 16.05.2007 EP 07009796

(54) • **Spendervorrichtung**

• **Dispensing device**

• **Dispositif distributeur**

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) ROHRSCHEIDER, Marc, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

DUNNE, Stephen, T., Suffolk IP14 3AE, GB VEHDELMANN, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**A61M 15/00** → (51) **A61M 16/12**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 826 511 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14175638.7 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(30) 19.07.2013 FR 1357129

(54) • **Gerät zur Atmungsunterstützung mit Abschätzung der Durchflussmenge an Gas, das aus dem Ausatemventil austritt**

• **Breathing assistance device with estimation of the flow rate of gas exiting by the exhalation valve**

• **Appareil d'assistance respiratoire avec estimation du débit de gaz sortant par la valve expiratoire**

(73) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR

(72) Morin, Graziella, 75014 Paris, FR

(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**A61M 16/01** → (51) **A61M 16/12**

**A61M 16/04** → (51) **A61M 16/12**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 289 587 B1**

(25) En (26) En

(21) 10185014.7 (22) 16.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 02.03.2011

(30) 18.06.1999 AU PQ104099

18.06.1999 AU PQ191699

16.12.1999 US 115618

15.02.2000 US 504220

(54) • **Maske und Kopfgurt mit Anschlusssteil**

• **Mask and headgear with connector**

• **Masque et casque avec connecteur**

(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) Gunaratnam, Michael Kassipillai, Marsfield NSW 2122, AU

Kwok, Philip Rodney, Chatswood NSW 2113, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 05026584.2 / 1 637 175

00936547.9 / 1 187 650

**A61M 16/10** → (51) **F16K 11/085**

(51) **A61M 16/12** (11) **1 522 327 B1**

**A61M 15/00** **A61M 16/01**

**A61M 16/04** **A61M 16/18**

(25) En (26) En

(21) 05100123.8 (22) 15.11.2001

(84) DE FR GB

(43) 13.04.2005

(30) 10.01.2001 SE 0100065

(54) • **Gasspendervorrichtung**

• **A gas-dispensing device**

• **Dispositif distributeur de gaz**

(73) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 17106 Solna, SE

(72) Psaros, Georgios, 146 38 Tullinge, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(62) 01983062.9 / 1 349 603

(51) **A61M 16/16** (11) **2 392 375 B1**

**A62B 7/00**

**B29C 45/16**

**B29C 39/12**

**B29C 63/00**

**B29C 43/20**

**B29C 41/22**

(25) En (26) En

(21) 11175449.5 (22) 21.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.12.2011

(30) 20.06.2003 AU 2003903139

22.09.2003 AU 2003905136

27.02.2004 AU 2004901008

(54) • **Atemgasvorrichtung mit Befeuchter**

• **Breathable gas apparatus with humidifier**

• **Appareil de gaz respirable avec humidificateur**

(73) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

(72) Kenyon, Barton, John, Bella Vista New South Wales 2153, AU

Yee, Arthur, Kin-Wai, Pymble New South

Wales 2073, AU

Primrose, Rohan, Neil, Marsfield New South

Wales 2122, AU

Saada, Jim, Kellyville New South Wales

2155, AU

Snow, John, Michael, Mosman New South

Wales 2088, AU

Sapula, Marek, Tomasz, Parramatta New

South Wales 2150, AU

Crumblin, Geoffrey, Glenhaven New South

Wales 2154, AU

Trevor-Wilson, Duncan, Lovel, Frenchs

Forest New South Wales 2086, AU

Lithgow, Perry, David, Glenwood New South

Wales 2768, AU

Virr, Alexander, Balmain New South Wales

2041, AU

Richmond, Donald, Angus, Croydon Park

New South Wales 2133, AU

Jeha, Simone, Marie, Bella Vista New South

Wales 2153, AU

Payne, Mark, John, Bella Vista New South

Wales 2153, AU

Murray, Andrew, Charles, Randwick New

South Wales 2031, AU

Kao, Dan, Northbridge New South Wales

2063, AU

Janiak, Michael Thomas, Bella Vista New

South Wales 2153, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 14200112.2 / 2 910 271

(62) 04737434.3 / 1 648 544

**A61M 16/18** → (51) **A61M 16/12**

**A61M 16/20** → (51) **F16K 11/085**

**A61M 21/00** → (51) **A47C 3/02**

**A61M 21/02** → (51) **A47C 3/02**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 117 633 B1**

**A61M 39/06**

**A61F 2/95**

(25) En (26) En

(21) 08729019.3 (22) 05.02.2008



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(86) US 2008/053022 05.02.2008

(87) WO 2008/097949 2008/33 14.08.2008

(30) 05.02.2007 US 888224 P

- (54) • SYSTEM AUS EINEM KATHETERSYSTEM UND EINEM ADAPTER MIT EINER REIBUNGSREDUZIERENDEN HÜLSE
- SYSTEM WITH CATHETER SYSTEM AND AN ADAPTOR COMPRISING A FRICTION REDUCING SLEEVE
- SYSTÈME COMPRENANT UN SYSTÈME DE CATHÈTER ET UN ADAPTATEUR COMPORTANT UN MANCHON DE RÉDUCTION DE FROTTEMENTS

(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(72) GERDTS, Michael, Big Lake, Minnesota 55309, US

MALEWICZ, Andrzej, Minneapolis, Minnesota 55409, US

MOBERG, John, R., Elk River, Minnesota 55330, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 444 116 B1**

(25) En (26) En

(21) 12151786.6 (22) 19.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(30) 19.08.2008 US 90185 P

19.08.2008 US 90188 P

- (54) • Mikrokatheter mit abnehmbarer Spitze
- Detachable tip microcatheter
- Microcathéter à extrémité amovible

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Sutherland, Karl, Laguna Hills, California 92653, US

Slee, Earl Howard, Laguna Niguel, California 92677, US

Sipelis, Vitas Jonas, San Clemente, California 92673, US

Siminuk, Mark Anthony, Lake Forest, California 92630, US

Strauss, Brian Michael, Trabuco Canyon, California 92679, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 09791682.9 / 2 349 431

(51) **A61M 25/00** (11) **2 464 411 B1**

(25) En (26) En

(21) 09848341.5 (22) 28.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(86) US 2009/055389 28.08.2009

(87) WO 2011/019359 2011/07 17.02.2011

(30) 13.08.2009 US 233673 P

- (54) • KATHETER MIT INTERNER HYDRIER-FLÜSSIGKEITSSPEICHERUNG UND/ODER KATHETERGEHÄUSE DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VERWENDUNG DAFÜR
- CATHETER HAVING INTERNAL HYDRATING FLUID STORAGE AND/OR CATHETER PACKAGE USING THE SAME AND METHOD OF MAKING AND/OR USING THE SAME
- CATHÈTER COMPRENANT UNE RÉSERVE DE FLUIDE HYDRATANT INTERNE ET/OU ENSEMBLE CATHÈTER L'UTILISANT ET

*SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET/OU D'UTILISATION*

(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) CARLEO, Steven, Covington Georgia 30016, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 25/04** → (51) **A61M 1/12**

(51) **A61M 25/06** (11) **2 760 521 B1**

(25) En (26) En

(21) 12769238.2 (22) 14.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) US 2012/055295 14.09.2012

(87) WO 2013/048768 2013/14 04.04.2013

(30) 26.09.2011 US 201161539153 P

- (54) • SICHERHEITS-IV-KATHETER UND NADLANORDNUNG

• SAFETY IV CATHETER AND NEEDLE ASSEMBLY

• ENSEMBLE CATHÈTER ET AIGUILLE DE SÉCURITÉ INTRAVEINEUX

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) TREMBLAY, Kathleen, Westfield, MA 01085, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61M 25/06** → (51) **A61M 1/12**

**A61M 25/06** → (51) **B24B 19/02**

(51) **A61M 25/09** (11) **2 328 649 B1**

(25) En (26) En

(21) 09790100.3 (22) 07.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) US 2009/049773 07.07.2009

(87) WO 2010/005943 2010/02 14.01.2010

(30) 10.07.2008 US 170923

- (54) • HYDRAULISCHES FÜHRUNGSDRAHT-VORSCHIEBESYSTEM

• HYDRAULIC GUIDEWIRE ADVANCEMENT SYSTEM

• SYSTÈME HYDRAULIQUE DE PROGRESION DE FIL DE GUIDAGE

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) FISCHER, Frank, J., Jr., Bloomington, IN 47401, US

(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

**A61M 25/09** → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61M 27/00** (11) **2 806 938 B1**  
**A61B 5/03**

(25) En (26) En

(21) 13704373.3 (22) 23.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(86) EP 2013/051197 23.01.2013

(87) WO 2013/110634 2013/31 01.08.2013

(30) 27.01.2012 IT MI20120097

(54) • VERBESSERTE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES HYDROCEPHALUS-SYNDROMS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN

• IMPROVED IMPLANTABLE DEVICE FOR THE TREATMENT OF HYDROCEPHALUS SYNDROME AND THE CORRESPONDING METHOD

• DISPOSITIF IMPLANTABLE AMÉLIORÉ POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME D'HYDROCÉPHALIE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(73) SIAD Healthcare S.p.A., Via Edison, 6, 20090 Assago MI, IT

(72) ANILE, Carmelo, I-20090 Assago (MI), IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 29/00** (11) **1 931 344 B1**

(25) En (26) En

(21) 06796143.3 (22) 03.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.06.2008

(86) IL 2006/001150 03.10.2006

(87) WO 2007/039902 2007/15 12.04.2007

(30) 03.10.2005 US 240631

11.05.2006 US 431918

- (54) • GEFÄSSBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN

• VESSEL TREATMENT DEVICES

• DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DES VAISSEAUX

(73) Y Med Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Washington, DE 19808, US

(72) SHAKED, Yoav, 42823 Tzorán, IL

SOLAR, Ronald, J., San Diego, CA 92131, US

LIEBER, Glen, Poway, CA 92064, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 11193221.6 / 2 430 990

(51) **A61M 31/00** (11) **2 073 887 B1**  
**A61M 5/142** **A61M 5/168**  
**A61M 5/172**

(25) En (26) En

(21) 07852683.7 (22) 12.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009

(86) US 2007/021791 12.10.2007

(87) WO 2008/048482 2008/17 24.04.2008

(30) 13.10.2006 US 580354

- (54) • PATIENTENANSCHLUSSSYSTEM FÜR EINE AUSGLEICHSHYDRIEREINHEIT

• PATIENT CONNECTION SYSTEM FOR A BALANCE HYDRATION UNIT

• SYSTÈME DE CONNEXION À UN PATIENT POUR UNITÉ D'HYDRATATION ÉQUILIBRÉE

(73) PLC Medical Systems, Inc., 10 Forge Park, Franklin, MA 02038, US

(72) RUDKO, Robert I., Holliston MA 01746, US

TAUSCHER, Mark, Medfield MA 02052, US

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**A61M 35/00** → (51) **A61F 9/00**

**A61M 35/00** → (51) **B65D 51/32**

**A61M 37/00** → (51) **A61B 18/18**



<b>A61M 37/00</b> → (51) <b>B81C 1/00</b>	
<b>A61M 39/06</b> → (51) <b>A61M 25/00</b>	
<b>A61M 39/10</b> → (51) <b>A61J 15/00</b>	
(51) <b>A61N 1/00</b> (11) <b>2 448 629 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 10794723.6 (22) 30.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.05.2012	
(86) US 2010/040645 30.06.2010	
(87) WO 2011/002913 2011/01 06.01.2011	
(30) 30.06.2009 US 221953 P	
(54) • <b>IMPLANTIERBARER MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSSTECKERVERBINDER</b>	
• <b>IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE CONNECTOR</b>	
• <b>CONNECTEUR POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE</b>	
(73) North, Richard B., 1100 Copper Hill Road, Baltimore, Maryland 21209, US	
(72) North, Richard B., Baltimore, Maryland 21209, US	
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	
(51) <b>A61N 1/05</b> (11) <b>2 205 311 B1</b>	(25) En (26) En
<b>H01B 7/04</b> <b>A61N 1/372</b>	(21) 08830810.1 (22) 15.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.07.2010	
(86) US 2008/010787 15.09.2008	
(87) WO 2009/035711 2009/12 19.03.2009	
(30) 13.09.2007 US 972114 P	
(54) • <b>VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE ELEKTROLEITUNG HERSTELLUNG MIT UMMANTELTEN LEITELEMENTEN</b>	
• <b>METHOD OF FABRICATING A MEDICAL ELECTRICAL LEAD WITH JACKETED CONDUCTIVE ELEMENTS</b>	
• <b>MÉTHODE DE FABRICATION DE FIL ÉLECTRIQUE MÉDICAL</b>	
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432-5604, US	
(72) BOSER, Gregory, A., Richfield, MN 55423, US	
SEIFERT, Kevin, R., Forest Lake, MN 55025, US	
GARLOUGH, Greg, Bloomington, MN 55437, US	
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) <b>A61N 1/05</b> (11) <b>2 550 059 B1</b>	(25) En (26) En
<b>A61N 1/36</b>	(21) 11709614.9 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(86) US 2011/028540 15.03.2011	
(87) WO 2011/119377 2011/39 29.09.2011	
(30) 23.03.2010 US 316691 P	
(54) • <b>SPIRALFÖRMIGE RADIALE EINTEILUNG VON KONTAKTEN AUF EINEM ZYLINDRISCHEN ANSCHLUSSDRAHT</b>	
• <b>HELICAL RADIAL SPACING OF CONTACTS ON A CYLINDRICAL LEAD</b>	

• <b>ESPACEMENT RADIAL HÉLICOÏDAL DES CONTACTS SUR UN CONDUCTEUR CYLINDRIQUE</b>	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US	
(72) MOFFITT, Michael, Adam, Valencia, CA 91354, US	
PETERSON, David, Karl Lee, Valencia, CA 91354, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>A61N 1/08</b> → (51) <b>A61N 1/375</b>	
<b>A61N 1/16</b> → (51) <b>H01Q 17/00</b>	
(51) <b>A61N 1/36</b> (11) <b>2 316 525 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 10193036.0 (22) 20.08.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.05.2011	
(30) 29.08.2006 US 468143	
(54) • <b>Gesteuerte Titrierung einer Neurostimulationstherapie</b>	
• <b>Controlled titration of neurostimulation therapy</b>	
• <b>Dosage dans un traitement par neurostimulation</b>	
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US	
(72) Brockway, Marina V., Shoreview, MN 55126, US	
Libbus, Imad, St. Paul, MN 55105, US	
Siejko, Krzysztof Z., Maple Grove, MN 55369, US	
Sweeney, Robert J., Woodbury, MN 55125, US	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE	
(62) 07837091.3 / 2 066 392	
(51) <b>A61N 1/36</b> (11) <b>2 732 641 B1</b>	(25) En (26) En
<b>G10L 15/14</b> <b>G10L 15/16</b>	(21) 12810994.9 (22) 11.07.2012
<b>G10L 21/06</b> <b>H04R 25/00</b>	
<b>A61N 1/372</b>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(86) US 2012/046163 11.07.2012	
(87) WO 2013/009805 2013/03 17.01.2013	
(30) 11.07.2011 US 201161506287 P	
(54) • <b>TESTVERFAHREN FÜR STRATEGIEN ZUR STIMULATION VON COCHLEAR-IMPLANTATEN</b>	
• <b>TEST METHODS FOR COCHLEAR IMPLANT STIMULATION STRATEGIES</b>	
• <b>PROCÉDÉS D'ESSAI POUR STRATÉGIES DE STIMULATION D'IMPLANT COCHLÉAIRE</b>	
(73) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT	
(72) HEMMERT, Werner, 85748 Garching, DE	
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) <b>A61N 1/36</b> (11) <b>2 782 637 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 12798109.0 (22) 20.11.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(86) US 2012/066086 20.11.2012	
(87) WO 2013/078218 2013/22 30.05.2013	
(30) 21.11.2011 US 201161562068 P	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER SPRACH- UND MUSIKWAHRNEHMUNG EINES PATIENTEN MIT EINEM BILATERALEN COCHLEAR-IMPLANTAT</b>	
• <b>SYSTEMS FOR OPTIMIZING SPEECH AND MUSIC PERCEPTION BY A BILATERAL COCHLEAR IMPLANT PATIENT</b>	
• <b>SYSTÈMES POUR OPTIMISER LA PERCEPTION DE PAROLE ET DE MUSIQUE PAR UN PATIENT À IMPLANTATION COCHLÉAIRE BILATÉRALE</b>	
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH	
(72) SAOJI, Aniket, Ann Arbor, MI 48103, US	
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	
<b>A61N 1/36</b> → (51) <b>A61N 1/05</b>	
<b>A61N 1/36</b> → (51) <b>A61N 1/368</b>	
<b>A61N 1/36</b> → (51) <b>A61N 1/375</b>	
<b>A61N 1/362</b> → (51) <b>A61N 1/368</b>	
(51) <b>A61N 1/368</b> (11) <b>2 263 748 B1</b>	(25) En (26) En
<b>A61N 1/362</b> <b>A61N 1/36</b>	(21) 10175073.5 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.12.2010	
(30) 03.11.2003 US 700368	
(54) • <b>Multisitus-Ventrikelschrittmacher mit parasympathischer Stimulation</b>	
• <b>Multi-site ventricular pacing device with parasympathetic stimulation</b>	
• <b>Stimulateur pour une thérapie multi-site portant sur le rythme ventriculaire, consistant en une stimulation parasympathique</b>	
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul MN 55112, US	
(72) Pastore, Joseph M., Woodbury, MN 55125, US	
Harris-Hajenga, Zoe, Saint Paul, MN 55104, US	
Spinelli, Julio C., Shoreview, MN 55126, US	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE	
(62) 04800666.2 / 1 684 857	
(51) <b>A61N 1/372</b> (11) <b>1 991 305 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 07709853.1 (22) 24.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.11.2008	
(86) US 2007/002021 24.01.2007	
(87) WO 2007/097870 2007/35 30.08.2007	
(30) 24.02.2006 US 776454 P	
23.03.2006 US 785255 P	
31.10.2006 US 591176	
(54) • <b>ANWENDERSCHNITTSTELLE MIT ATLAS ZUR KONFIGURATION VON STIMULATIONSTHERAPIE</b>	
• <b>USER INTERFACE WITH AN ATLAS FOR CONFIGURING STIMULATION THERAPY</b>	

- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) STONE, Richard, T., Minneapolis, MN 55414, US
- BALL, Warren, W., Coon Rapids, MN 55448, US
- WAHLSTRAND, Carl, D., North Oaks, MN 55127, US
- GOETZ, Steven, M., North Oaks, MN 55127, US
- OTTEN, Lynn, M., Blaine, MN 55449, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 15192427.1
- 
- (51) **A61N 1/372** (11) **2 231 272 B1**  
**A61N 1/39** **A61B 5/0452**
- (25) En (26) En
- (21) 08863802.8 (22) 04.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) US 2008/012459 04.11.2008
- (87) WO 2009/082422 2009/27 02.07.2009
- (30) 18.12.2007 US 8156 P
- (54) • ANTI-TACHYARRHYTHMIE-SYSTEM MIT SELEKTIV AKTIVIERTE NACHWEISVERSTÄRKUNGEN  
• ANTI-TACHYARRHYTHMIA SYSTEM WITH SELECTIVELY ACTIVATED DETECTION ENHANCEMENTS  
• SYSTÈME ANTI-TACHYARYTHMIE AVEC RENFORCEMENTS DE LA DÉTECTION ACTIVÉS SÉLECTIVEMENT
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids Minnesota 55448, US
- GILKERSON, James O., Stillwater Minnesota 55082, US
- KALGREN, James, Lino Lakes Minnesota 55014, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- 
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**
- 
- (51) **A61N 1/375** (11) **2 296 753 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09751539.9 (22) 21.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) US 2009/044770 21.05.2009
- (87) WO 2009/143311 2009/48 26.11.2009
- (30) 21.05.2008 US 55023 P  
20.05.2009 US 469080
- (54) • ZUFÜHRUNGSANORDNUNGEN DURCH GLAS FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE PRODUKTE  
• GLASS FEEDTHROUGH ASSEMBLIES FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE  
• ENSEMBLES TRAVERSÉES EN VERRE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES
- (73) Medtronic, Inc., MS LC340 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) FANG, Zhi, Maple grove Minnesota 55311, US
- CHEN, Xingfu, Eden Prairie Minnesota 55347, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **A61N 1/375** (11) **2 651 509 B1**  
**A61N 1/36** **H01M 2/04**  
**H01M 2/10** **H01R 13/52**
- (25) En (26) En
- (21) 11801892.8 (22) 19.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) US 2011/061563 19.11.2011
- (87) WO 2012/082320 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424571 P
- (54) • HÖRPROZESSORGEHÄUSE, HÖRPROZESSOREN UND IMPLANTIERBARE COCHLEASTIMULATIONSSYSTEME DAMIT  
• SOUND PROCESSOR HOUSINGS, SOUND PROCESSORS AND IMPLANTABLE COCHLEAR STIMULATION SYSTEMS INCLUDING THE SAME  
• BOÎTIERS DE PROCESSEUR VOCAL, PROCESSEURS VOCAUX ET SYSTÈMES IMPLANTABLES DE STIMULATION COCHLÉAIRE COMPRENANT DE TELS PROCESSEURS VOCAUX
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) GOODMAN, James, P., Valencia, CA 91355, US
- SMITH, Adam, Palm Desert, CA 92211, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- 
- (51) **A61N 1/375** (11) **2 741 819 B1**  
**A61N 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12740805.2 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) US 2012/046714 13.07.2012
- (87) WO 2013/025299 2013/08 21.02.2013
- (30) 12.08.2011 US 201161522774 P
- (54) • LEITUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT LEITERBRUCHPROGNOSE  
• MEDICAL DEVICE LEAD WITH CONDUCTOR FRACTURE PREDICTION  
• FIL DE DISPOSITIF MÉDICAL AVEC PRÉDICTION DE RUPTURE D'UN CONDUCTEUR
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) FOSTER, Arthur J., Centerville, Minnesota 55038, US
- PERREY, Christopher, Victoria, Minnesota 55386, US
- STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, US
- STUBBS, Scott R., Maple Grove, Minnesota 55369, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- 
- (51) **A61N 1/39** (11) **2 136 879 B1**  
**A61H 31/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08718084.0 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009

- (86) EP 2008/053367 20.03.2008
- (87) WO 2008/116822 2008/40 02.10.2008
- (30) 23.03.2007 DE 102007014136
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN VERSORGUNG EINES PATIENTEN IN EINEM NOTFALL  
• DEVICE FOR THE MEDICAL CARE OF A PATIENT IN AN EMERGENCY  
• DISPOSITIF POUR LE SOIN MÉDICAL D'UN PATIENT EN URGENCE
- (73) Dr. Oestreich + Partner GmbH, Venloer Str. 47-53, 50672 Köln, DE
- (72) OESTREICH, Wolfgang, 50825 Köln, DE
- (74) Huebner, Stefan Rolf, sr Huebner & Kollegen Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE
- (60) 15192424.8
- 
- (51) **A61N 1/39** (11) **2 442 867 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10729940.6 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) IB 2010/052468 02.06.2010
- (87) WO 2010/146492 2010/51 23.12.2010
- (30) 19.06.2009 US 218547 P
- (54) • ZWEIPHASIGE DEFIBRILLATORWELLENFORM MIT EINSTELLBARER NEIGUNG FÜR DIE ZWEITE PHASE  
• BIPHASIC DEFIBRILLATOR WAVEFORM WITH ADJUSTABLE SECOND PHASE TILT  
• FORME D'ONDE BIPHASIQUE DE DÉFIBRILLATEUR AVEC INCLINAISON RÉGLABLE DE LA SECONDE PHASE AJUSTABLE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HUNT, David, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- RUSSELL, James, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- A61N 1/39** → (51) **A61N 1/372**
- 
- (51) **A61N 1/40** (11) **2 291 223 B1**
- (25) SI (26) En
- (21) 09730484.4 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (86) SI 2009/000014 09.04.2009
- (87) WO 2009/126117 2009/42 15.10.2009
- (30) 11.04.2008 SI 200800087
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KREISFÖRMIGEN TIEFEN RADIOFREQUENZ-THERAPIE  
• DEVICE FOR RADIOFREQUENCY CIRCULAR DEEP THERAPY  
• APPAREIL DE THÉRAPIE PROFONDE CIRCULAIRE PAR RADIOFRÉQUENCE
- (73) Iskra Medical, D.O.O., Stegna 23, 4244 Podnart, SI
- (72) JELENC, Jure, 4244 Podnart, SI
- JELENC, Joze, 4244 Podnart, SI
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- (51) **A61N 2/02** (11) **2 349 475 B1**  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09791851.0 (22) 24.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) AL BA RS  
03.08.2011



(86) US 2009/054803 24.08.2009  
 (87) WO 2010/025114 2010/09 04.03.2010  
 (30) 25.08.2008 US 91582 P  
 (54) • *SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER MAGNETRESONANZBEHANDLUNG AN EINEM PATIENTEN*  
 • *SYSTEMS FOR PROVIDING A MAGNETIC RESONANCE TREATMENT TO A SUBJECT*  
 • *SYSTÈMES POUR APPLIQUER UN TRAITEMENT PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À UN SUJET*  
 (73) Applied Magnetics, LLC, 7852 S. Elati 202, Littleton, Colorado 80120, US  
 (72) JACOBSON, Jerry, I., Jupiter FL 33477, US  
 BRASWELL, Allen, Jr., Littleton CO 80127, US  
 (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **A61N 5/06** (11) **2 164 567 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08733825.7 (22) 30.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 24.03.2010  
 (86) CH 2008/000199 30.04.2008  
 (87) WO 2009/003295 2009/02 08.01.2009  
 (30) 29.06.2007 CH 10512007  
 (54) • *TRAGBARE BESTRAHLUNGSANORDNUNG*  
 • *PORTABLE IRRADIATING ARRANGEMENT*  
 • *DISPOSITIF DE RADIATION PORTABLE*  
 (73) Alplight, Industriezone Schächenwald, 6460 Altdorf, CH  
 (72) BISSIG, Alois, 6454 Flüelen, CH  
 ZURFLUH, Erich, 6460 Altdorf, CH  
 (74) Fischer, Britta Ruth, E. BLUM & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**A61N 5/06** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 699 314 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12717269.0 (22) 20.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.02.2014  
 (86) EP 2012/057317 20.04.2012  
 (87) WO 2012/143530 2012/43 26.10.2012  
 (30) 22.04.2011 FR 1153529  
 (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM APPLIKATORSET FÜR KONTAKTSTRAHLENTHERAPIE UND SYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG*  
 • *DEVICE PROVIDED WITH A SET OF APPLICATORS FOR CONTACT RADIOTHERAPY, AND SYSTEM COMPRISING SAID DEVICE*  
 • *DISPOSITIF MUNI D'UN JEU D'APPLICATEURS POUR LA RADIOTHÉRAPIE DE CONTACT ET SYSTÈME COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*  
 (73) Centre Antoine Lacassagne, 33 Avenue de Valombrese, 06189 Nice Cedex 2, FR  
 Gerard, Jean-Pierre, 28 Bd Victor Hugo, 06000 Nice, FR  
 (72) GERARD, Jean-Pierre, 06000 Nice, FR  
 MARCIE, Serge, 06700 Saint Laurent Du Var, FR  
 SPANSWICK, Keith Albert, Ravenshead, Nottinghamshire Ng15 9BE, GB  
 TRIMAUD, Richard, 06140 Vence, FR  
 FLIPO, Bernard, 06189 Nice Cedex 2, FR  
 RAOUST, Inès, 06189 Nice Cedex 2, FR  
 (74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**A61N 5/10** → (51) **A61B 6/10**

(51) **A61N 7/00** (11) **2 366 430 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10157051.3 (22) 19.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 AL BA ME RS  
 (43) 21.09.2011  
 (54) • *Ultraschallanwendungsvorrichtung*  
 • *Ultrasound application device*  
 • *Dispositif d'application à ultrasons*  
 (73) Enraf Nonius B.V., Vareseweg 127, 3047 AT Rotterdam, NL  
 (72) van Groningen, Johannes, 3255 TJ, Oude Tonge, NL  
 Roodink, Petrus Alfonsus Maria, 3223 SB, Hellevoetsluis, NL  
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A61N 7/02** (11) **2 750 766 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12780819.4 (22) 27.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.07.2014  
 (86) IB 2012/054376 27.08.2012  
 (87) WO 2013/030746 2013/10 07.03.2013  
 (30) 30.08.2011 US 201161528906 P  
 (54) • *ECHTZEITSTEUERUNG VON HOCHINTENSIVEM FOKUSSIERTEM ULTRASCHALL MITTELN MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*  
 • *REAL TIME CONTROL OF HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
 • *COMMANDE EN TEMPS RÉEL D'ULTRASONS FOCALISÉS DE HAUTE INTENSITÉ UTILISANT L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*  
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) VAHALA, Erkki Tapani, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/454**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 207/16**

**A61P 1/04** → (51) **C07D 207/16**

**A61P 1/06** → (51) **A61K 31/454**

**A61P 1/08** → (51) **A61K 31/353**

**A61P 3/00** → (51) **A61K 31/353**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 3/04** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 3/06** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/27**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 231/56**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 237/08**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 7/02** → (51) **A61K 38/57**

**A61P 7/10** → (51) **A61K 31/436**

(51) **A61P 9/00** (11) **2 464 335 B1**  
**A61K 9/107** **A61K 9/127**  
**A61K 31/232** **A61K 31/455**  
**A61K 47/14** **A61K 47/24**  
**A61K 9/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10740690.2 (22) 11.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 20.06.2012  
 (86) EP 2010/061701 11.08.2010  
 (87) WO 2011/018480 2011/07 17.02.2011  
 (30) 11.08.2009 FR 0955612  
 (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DHA-ESTER ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG*  
 • *PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING A DHA ESTER TO BE PARENTERALLY ADMINISTERED*  
 • *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN ESTER DE DHA DESTINEE A ETRE ADMINISTREE PAR VOIE PARENTERALE*  
 (73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) LEVERD, Elie, F-81100 Castres, FR  
 VAN HOOGEVEST, Peter, CH-4416 Bubendorf, CH  
 KUNG, Elsa, CH-4052 Basel, CH  
 LEIGH, Mathew, CH-4132 Muttentz, CH  
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/41**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 217/02**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 249/10**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 413/10**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/436**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 413/10**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 9/12** → (51) **A61K 31/41**

**A61P 9/12** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/436**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 47/10**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 207/34**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 213/89**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 413/10**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 487/04**



<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07J 71/00</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/745</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 211/16</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 217/02</b>	BA ME RS
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07J 71/00</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 513/18</b>	(43) 21.03.2012
<b>A61P 13/00</b> → (51) <b>C07D 207/34</b>	<b>A61P 25/30</b> → (51) <b>A61K 38/20</b>	(86) US 2010/034816 13.05.2010
<b>A61P 13/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 25/32</b> → (51) <b>A61K 38/20</b>	(87) WO 2010/132725 2010/46 18.11.2010
<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 31/27</b>	<b>A61P 25/34</b> → (51) <b>A61K 38/20</b>	(30) 13.05.2009 US 177724 P
<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 31/41</b>	<b>A61P 27/00</b> → (51) <b>A61K 31/437</b>	(54) • <b>CYCLINABHÄNGIGE KINASEHEMMER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>
<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 27/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	• <b>CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS AND METHODS OF USE</b>
<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>C07D 405/00</b>	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>	• <b>INHIBITEURS DE KINASES CYCLINE-DÉPENDANTES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</b>
<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 31/07</b>	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 47/34</b>	(72) SHARPLESS, Norman, E., Chapel Hill NC 27516, US
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	ROBERTS, Patrick, J., Durham NC 27705, US
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C12N 15/62</b>	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	WONG, Kwok-Kin, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 31/745</b>	<b>A61P 27/06</b> → (51) <b>C07D 217/02</b>	LIU, Yan, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
<b>A61P 17/06</b> → (51) <b>A61K 31/745</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/353</b>	JOHNSON, Soren, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
<b>A61P 17/10</b> → (51) <b>A61K 31/745</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>	(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>A61K 31/727</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 211/16</b>	(60) 15196712.2
<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A01N 25/00</b>
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 31/727</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>
<b>A61P 19/10</b> → (51) <b>A61K 31/727</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/192</b>
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/337</b>
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 47/34</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07J 71/00</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/44</b>
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 209/08</b>	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 39/12</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 207/34</b>
<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>C07D 209/08</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/02</b>
<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>C07D 489/12</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 39/09</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>
<b>A61P 25/06</b> → (51) <b>C07D 487/10</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C12N 15/62</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 25/08</b> → (51) <b>A61K 31/415</b>	<b>A61P 31/06</b> → (51) <b>C07D 211/90</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 513/18</b>
<b>A61P 25/14</b> → (51) <b>A61K 31/404</b>	<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 17/08</b>
<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>
<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 31/404</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>A61K 39/12</b>	<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61K 31/44</b>
<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 31/745</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>
<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07D 213/26</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07K 5/12</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C12N 15/62</b>	<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>A61K 31/145</b>
<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>A61K 31/745</b>	<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07K 5/08</b>	<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07D 211/16</b>
<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>A61K 47/34</b>	<b>A61P 31/16</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>	<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 209/08</b>	<b>A61P 33/04</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/192</b>
<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(51) <b>A61P 35/00</b> (11) <b>2 429 566 B1</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/4178</b>	<b>A61K 38/18</b> (25) En (21) 10775575.3	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/4412</b>
	<b>A61K 31/00</b> (26) En (22) 13.05.2010	

<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 207/16</b>	(43) 27.05.2009		
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 211/16</b>	(30) 09.11.2007 FR 0758913		
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(54) • <i>Zusammensetzung, die ein modifiziertes Zellulosederivat, einen Fettsäureester und Oxydationsfarbstoffe umfasst, Oxydationsfärb- und Anwendungsverfahren</i>		• <i>Drainage device for floor or intermediate floor</i>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	• <i>Composition comprising a modified cellulose derivative, a fatty acid ester and oxidising dyes, dyeing method for oxidation and use.</i>		• <i>Dispositif d'écoulement pour plancher ou plancher intermédiaire</i>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	• <i>Composition comprenant un dérivé de cellulose modifié, un ester d'acide gras et des colorants d'oxydation, procédé de teinture d'oxydation et utilisation</i>		(73) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 25, 59757 Arnsberg, DE
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07K 16/06</b>	(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR		(72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE
(51) <b>A61Q 1/06</b> (11) <b>1 837 073 B1</b>	(26) Fr		<i>Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.</i>
<b>B01J 13/16</b> <b>A61K 8/87</b>	(22) 20.03.2007		<i>The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.</i>
<b>A61K 8/02</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		<i>L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.</i>
(25) Fr	(26) Fr	(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE	(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
(21) 07300881.5	(22) 20.03.2007	(60) 13154932.1	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		13160630.3 / 2 647 409	
(43) 26.09.2007			
(30) 24.03.2006 FR 0651031			
(54) • <i>Kosmetische und / oder dermatologische Zusammensetzung, insbesondere zum Schminken und / oder zur Pflege einer Keratinsubstanz und Verfahren zur kosmetischen Behandlung von Keratinsubstanzen mit der kosmetische Zusammensetzung</i>			
• <i>Cosmetic and/or dermatological composition for making up and/or caring for a keratin material and cosmetic process for treating keratin materials with the composition</i>			
• <i>Composition cosmétique et/ou dermatologique pour le maquillage et/ou le soin d'une matière kératinique et procédé de traitement cosmétique des matières kératiniques comprenant l'application sur lesdites matières de la composition cosmétique</i>			
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR			
(72) JEANNE-ROSE, Valérie, 95100 Argenteuil, FR			
Rodriguez, Yvan, 60290, CAUFFRY, FR			
(74) Le Coupavec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR			
(51) <b>A61Q 5/06</b> (11) <b>2 124 873 B1</b>			
<b>C09B 44/10</b> <b>C09B 55/00</b>			
<b>A61K 8/49</b>			
(25) En	(26) En		
(21) 08701619.2	(22) 22.01.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 02.12.2009			
(86) EP 2008/050666 22.01.2008			
(87) WO 2008/092771 2008/32 07.08.2008			
(30) 31.01.2007 EP 07101501			
(54) • <i>KATIONISCHE FARBSTOFFE</i>			
• <i>CATIONIC DYES</i>			
• <i>COLORANTS CATIONIQUES</i>			
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE			
(72) ELIU, Victor Paul, 79539 Lörrach, DE			
FRÖHLING, Beate, 79639 Grenzach-wyhlen, DE			
KAUFFMANN, Dominique, F-68110 Illzach, FR			
<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/31</b>			
(51) <b>A61Q 5/10</b> (11) <b>2 062 615 B1</b>			
<b>A61K 8/73</b> <b>A61K 8/42</b>			
<b>A61K 8/36</b> <b>A61K 8/37</b>			
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 08168553.9	(22) 07.11.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 22.02.2006			
(30) 17.08.2004 DE 102004039952			
(54) • <i>Ablaufvorrichtung zur Montage in einer Boden-oder Deckenöffnung</i>			
(43) 27.05.2009			
(30) 09.11.2007 FR 0758913			
(54) • <i>Zusammensetzung, die ein modifiziertes Zellulosederivat, einen Fettsäureester und Oxydationsfarbstoffe umfasst, Oxydationsfärb- und Anwendungsverfahren</i>			
• <i>Composition comprising a modified cellulose derivative, a fatty acid ester and oxidising dyes, dyeing method for oxidation and use.</i>			
• <i>Composition comprenant un dérivé de cellulose modifié, un ester d'acide gras et des colorants d'oxydation, procédé de teinture d'oxydation et utilisation</i>			
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR			
(72) Audoussert, Marie-Pascale, 92600, Asnieres, FR			
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE			
(60) 13154932.1			
13160630.3 / 2 647 409			
<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/41</b>			
<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/31</b>			
<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 8/98</b>			
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A23L 2/38</b>			
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>C07C 403/12</b>			
<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>C11D 1/28</b>			
<b>A62B 1/14</b> → (51) <b>A63B 29/08</b>			
<b>A62B 7/00</b> → (51) <b>A61M 16/16</b>			
(51) <b>A62B 35/00</b> (11) <b>2 885 056 B1</b>			
<b>A62B 35/04</b> <b>E06C 9/04</b>			
(25) De	(26) De		
(21) 13755931.6	(22) 26.07.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 24.06.2015			
(86) AT 2013/050146 26.07.2013			
(87) WO 2014/026210 2014/08 20.02.2014			
(30) 16.08.2012 AT 503212012			
13.11.2012 AT 501072012			
04.04.2013 EP 13162292			
(54) • <i>SICHERUNGSSYSTEM FÜR LEITUNGSMASTEN ODER DERGL. BAUWERKE</i>			
• <i>SECURING SYSTEM FOR PYLONS OR SIMILAR STRUCTURES</i>			
• <i>SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR PYLÔNES ÉLECTRIQUES OU OUVRAGES SIMILAIRES</i>			
(73) Grabmayr, Günther, Singerstrasse 1, 3192 Hohenberg, AT			
(72) Grabmayr, Günther, 3192 Hohenberg, AT			
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT			
<b>A62B 35/04</b> → (51) <b>A62B 35/00</b>			
<b>A62B 35/04</b> → (51) <b>A63B 29/08</b>			
(51) <b>A62C 2/06</b> (11) <b>1 627 967 B1</b>			
<b>E03F 5/04</b> <b>F16L 5/04</b>			
(25) De	(26) De		
(21) 05017541.3	(22) 11.08.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 22.02.2006			
(30) 17.08.2004 DE 102004039952			
(54) • <i>Ablaufvorrichtung zur Montage in einer Boden-oder Deckenöffnung</i>			
(51) <b>A62C 3/02</b> (11) <b>2 347 798 B1</b>			
<b>B64D 1/16</b>			
(25) Es	(26) En		
(21) 09824446.0	(22) 05.11.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 27.07.2011			
(86) ES 2009/000527 05.11.2009			
(87) WO 2010/052352 2010/19 14.05.2010			
(30) 10.11.2008 ES 200803198			
(54) • <i>FEUERLÖSCHGERÄT</i>			
• <i>DEVICE FOR EXTINGUISHING FIRES.</i>			
• <i>DISPOSITIFS D'EXTINCTION D'INCENDIES</i>			
(73) Inventec, S.L., Plaça Catalunya 1, 2° -1ª, 17800 Olot (Gerona), ES			
(72) SAURINA CASALS, Joan, E-17800 Olot (Gerona), ES			
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, et al, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES			
<b>A62C 5/00</b> → (51) <b>A62C 35/11</b>			
<b>A62C 13/08</b> → (51) <b>A62C 35/11</b>			
(51) <b>A62C 27/00</b> (11) <b>2 801 393 B1</b>			
<b>B66C 23/78</b> <b>B66F 17/00</b>			
(25) En	(26) En		
(21) 13166753.7	(22) 07.05.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 12.11.2014			
(54) • <i>Nutzfahrzeug mit Assistenzsystem zur Positionierung seitlicher Bodenabstützungen</i>			
• <i>Utility vehicle with assistance system for positioning lateral ground supports</i>			
• <i>Véhicule utilitaire avec système d'assistance pour positionnement des supports de masse latérale</i>			
(73) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE			
(72) Ewert, Juergen, 89075 ULM, DE			
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT			
(51) <b>A62C 35/11</b> (11) <b>2 552 552 B1</b>			
<b>A62C 5/00</b> <b>A62C 99/00</b>			
<b>A62D 1/06</b> <b>A62C 13/08</b>			
(25) It	(26) En		
(21) 11723617.4	(22) 01.04.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 06.02.2013			
(86) IB 2011/000712 01.04.2011			
(87) WO 2011/121438 2011/40 06.10.2011			
(30) 01.04.2010 IT B020100199			
(54) • <i>BRANDBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG</i>			
• <i>FIRE FIGHTING DEVICE</i>			
• <i>DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LE FEU</i>			

- (73) EMILSIDER MECCANICA S.p.A., Via Giuseppe di Vittorio, 17-19 Frazione Cadrano, 40057 Granarolo Dell'emilia (BO), IT  
(72) AMADESI, Paolo, 40134 Bologna, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A62C 99/00** → (51) **A62C 35/11**

**A62D 1/06** → (51) **A62C 35/11**

- (51) **A63B 21/068** (11) **2 525 879 B1**  
**A63B 23/02**  
(25) Sv (26) En  
(21) 11733159.5 (22) 17.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) SE 2011/050042 17.01.2011  
(87) WO 2011/087444 2011/29 21.07.2011  
(30) 18.01.2010 SE 1000039  
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG FÜR DIE OBERKÖRPERMUSKULATUR*  
• *TRAINING APPARATUS FOR MUSCLES IN THE UPPER PART OF THE BODY*  
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT*  
(73) Katz Technik AB, Fredsgatan 24, 172 33 Sundbyberg, SE  
(72) KATZ, Karl, 172 33 Sundbyberg, SE

**A63B 22/00** → (51) **A63B 22/06**

- (51) **A63B 22/06** (11) **2 431 077 B1**  
**A63B 22/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11150558.2 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 17.09.2010 TW 099218123  
(54) • *Maschine für elliptische Übungen mit Schritteinstellung*  
• *Elliptical exercise machine with adjustable stride*  
• *Machine d'exercice elliptique dotée d'une foulée réglable*  
(73) Limax International Inc., 11 F., No. 93, Sec. 4 Nanjing E. Road Songshan District, Taipei City 105, TW  
(72) Hsu, Eric, 105, TAIPEI CITY, TW  
(74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**A63B 23/02** → (51) **A63B 21/068**

**A63B 29/02** → (51) **A63B 29/08**

- (51) **A63B 29/08** (11) **2 644 231 B1**  
**A62B 1/14** **A62B 35/04**  
**A63G 21/22** **B61H 9/02**  
**A63B 29/02**  
(25) It (26) En  
(21) 13161012.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 27.03.2012 IT MI20120483  
(54) • *Bauchverschlussvorrichtung*  
• *Ventral locking device*  
• *Dispositif de verrouillage ventrale*  
(73) Camp S.p.A., Via Roma, 23, 23834 Premana (Lecco), IT  
(72) Codega, Antonio, I-23834 Premana, Lecco, IT  
Rivadossi, Matteo, I-23834 Premana, Lecco, IT

- (74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 389 990 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174362.1 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.11.2011  
(30) 08.09.2004 US 935744  
(54) • *Golfschläger und Golfschlägerköpfe*  
• *Golf clubs and golf club heads*  
• *Clubs de golf et têtes de clubs de golf*  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8506, JP  
(72) Kawaguchi, Hiroshi, Fort Worth, TX Texas 76116, US  
Kelly, Michael, F., Beaverton, OR 97005, US  
Kodama, H., Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP  
Takano, T., Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 05794034.8 / 1 793 899

(51) **A63B 53/04** (11) **2 456 529 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10739769.7 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) US 2010/043073 23.07.2010  
(87) WO 2011/011699 2011/04 27.01.2011  
(30) 24.07.2009 US 228500 P  
(54) • *GOLFSCHLÄGERKOPF ODER ANDERE BALLSCHLÄGERVORRICHTUNG MIT AUFPRALLEINWIRKUNGSEIGENSCHAFTEN*  
• *GOLF CLUB HEAD OR OTHER BALL STRIKING DEVICE HAVING IMPACT-INFLUENCE BODY FEATURES*  
• *TÊTE DE CLUB DE GOLF OU AUTRE DISPOSITIF DE FRAPPE DE BALLE DONT LE CORPS POSSEDE DES CARACTÉRISTIQUES INFLUENÇANT L' IMPACT.*  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) STITES, John, T., Beaverton, Oregon 97005, US  
BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005, US  
WAHLIN, Rick, S., Beaverton, Oregon 97005, US  
OLDKNOW, Andrew, G. V., Beaverton, Oregon 97005, US

- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(60) 15184848.8

(51) **A63B 59/40** (11) **2 806 952 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12790982.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) RU 2012/000613 27.07.2012  
(87) WO 2013/112071 2013/31 01.08.2013  
(30) 27.01.2012 RU 2012102797  
(54) • *TISCHTENNISSCHLÄGER*  
• *TABLE TENNIS BAT*  
• *RAQUETTE DE TENNIS DE TABLE*

- (73) Limited Liability Company "Start", Smolnaya street, 24A, Moscow 125445, RU  
(72) ZHESTEROVA, Lidiya Mikhailovna, Moscow 111123, RU  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**A63C 9/08** → (51) **A63C 9/086**

- (51) **A63C 9/086** (11) **2 184 089 B1**  
**A63C 9/20** **A63C 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08168676.8 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(54) • *Skibindung mit einer Feder als Flexor*  
• *Ski binding with a spring as flexor*  
• *Fixation de ski avec un ressort servant de flexor*  
(73) Rottefella AS, Industriereiein 1, 3490 Klok-karstua, NO  
(72) Wøllo, Even, 3478 Nærnes, NO  
Pettersen, Aksel, 1440 Drøbak, NO  
Holm, Thomas, 0494 Oslo, NO  
Svendson, Øyvar, 0785 Oslo, NO  
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Norway, NO

**A63C 9/20** → (51) **A63C 9/086**

- (51) **A63C 17/00** (11) **2 695 648 B1**  
**A63C 17/04** **A63C 17/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12179879.7 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(54) • *Rollschuh*  
• *Roller skate*  
• *Patins à roulettes*  
(73) Abel, Helmut, 11 bis, Av. Edouard VII, 78600 Maisons-Laffitte, FR  
(72) Abel, Helmut, 78600 Maisons-Laffitte, FR  
Abel, Diane, 78600 Maisons-Laffitte, FR  
Abel, Céline, 78600 Maisons-Laffitte, FR  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**A63C 17/04** → (51) **A63C 17/00**

**A63C 17/06** → (51) **A63C 17/00**

**A63C 17/06** → (51) **A63C 17/22**

- (51) **A63C 17/22** (11) **2 226 104 B1**  
**A63C 17/06**  
(25) It (26) En  
(21) 09425082.6 (22) 02.03.2009  
(84) CH DE FR IT LI NL  
(43) 08.09.2010  
(54) • *In-line Rollschuhe, insbesondere Renn-Rollschuhe*  
• *In-line roller skate, in particular racing skate*  
• *Patin en ligne, en particulier patin de course*  
(73) Tecnica Group S.p.A., Via Fante d'Italia, 56, 31040 Giavera del Montello (TV), IT  
(72) Zampieri, Claudio, 35019 Tombolo (PD), IT  
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT
- (51) **A63F 1/02** (11) **2 335 789 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10011441.2 (22) 06.02.2002



- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 15.02.2001 JP 2001037908  
(54) • *Spielkarte*  
• *A playing card*  
• *Carte à jouer*
- (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aonochi Higashiomi, Shiga 527-0232, JP  
(72) Shigeta, Yasushi, Shimogyo-ku Kyoto 600-8216, JP  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 02711346.3 / 1 316 341
- 
- (51) **A63F 13/30** (11) **2 556 649 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10774025.0 (22) 23.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) US 2010/050065 23.09.2010  
(87) WO 2011/126504 2011/41 13.10.2011  
(30) 07.07.2010 US 832003  
07.04.2010 US 321832 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINLADUNG VON BENUTZERN ZU ONLINE-SITZUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR INVITING USERS TO ONLINE SESSIONS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INVITER DES UTILISATEURS À DES SESSIONS EN LIGNE*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) VYRROS, Andrew, H., Cupertino, CA 95014, US  
WERNER, Jeremy, Matthew, Cupertino, CA 95014, US  
GATES, Patrick, Cupertino, 95014, US  
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
- 
- A63G 21/22** → (51) **A63B 29/08**
- 
- A63H 27/00** → (51) **B64C 1/30**
- 
- A63H 33/08** → (51) **A47B 87/02**
- 
- A63H 33/22** → (51) **B44D 2/00**
- 
- B01D 1/18** → (51) **F26B 5/06**
- 
- (51) **B01D 1/22** (11) **2 734 277 B1**  
**F26B 17/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12769719.1 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) IB 2012/053653 18.07.2012  
(87) WO 2013/011462 2013/04 24.01.2013  
(30) 20.07.2011 NO 20111047  
(54) • *HYDRATHEMMER-RÜCKGEWINNUNGS-VERFAHREN*  
• *HYDRATE INHIBITOR RECOVERY PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN INHIBITEUR HYDRATE*
- (73) Fjords Processing AS, P.O. Box 403, 1327 Lysaker, NO  
(72) MOEN, Kolbjørn, N-0280 Oslo, NO  
VALE, Jon, Even, N-1364 Gjettem, NO  
VINGELVEN, Geir, N-1363 Høvik, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
- 
- B01D 1/26** → (51) **B01D 5/00**
- 
- B01D 3/00** → (51) **B01D 53/26**
- 
- B01D 3/06** → (51) **B01D 5/00**
- 
- B01D 3/16** → (51) **B01D 53/26**
- 
- (51) **B01D 5/00** (11) **2 564 911 B1**  
**C02F 1/04** **F24F 13/22**  
**B01D 1/26** **B01D 3/06**  
**C02F 1/06** **C02F 103/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10850739.3 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) JP 2010/057707 30.04.2010  
(87) WO 2011/135724 2011/44 03.11.2011  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER REINEN FLÜSSIGKEIT*  
• *PURE LIQUID MANUFACTURING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE PUR*
- (73) Uehara, Haruo, 1544-119 Ooaza Kinryu Kinryumachi Saga-shi, Saga 849-0906, JP  
(72) Uehara, Haruo, Saga 849-0906, JP  
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB
- 
- B01D 5/00** → (51) **F28D 7/16**
- 
- B01D 15/16** → (51) **G01N 30/96**
- 
- B01D 17/035** → (51) **C02F 1/24**
- 
- (51) **B01D 19/00** (11) **2 522 411 B1**  
**B01D 19/02** **A01J 11/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11165478.6 (22) 10.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(54) • *ZISTERNE ZUM SAMMELN EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *CISTERNE FOR COLLECTING A LIQUID*  
• *CITERNE POUR LA COLLECTE D'UN LIQUIDE*
- (73) Etablissements MAGYAR, 13, avenue Albert 1er, 21000 Dijon, FR  
(72) Magyar, Laurent, 21000 Dijon, FR  
Magyar, Daniel, 75012 Paris, FR  
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
- 
- B01D 19/00** → (51) **B04B 13/00**
- 
- B01D 19/00** → (51) **C02F 1/24**
- 
- B01D 19/02** → (51) **B01D 19/00**
- 
- B01D 29/23** → (51) **B01D 29/62**
- 
- (51) **B01D 29/62** (11) **2 481 461 B1**  
**B01D 35/30** **B08B 9/035**  
**B01D 29/23** **B01D 29/68**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10814757.0 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) KR 2010/003967 18.06.2010
- (87) WO 2011/155654 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 KR 20100055636  
(54) • *FILTERUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BALLASTWASSER*  
• *FILTERING APPARATUS FOR BALLAST WATER TREATMENT*  
• *APPAREIL DE FILTRATION DESTINÉ AU TRAITEMENT DES EAUX DE BALLAST*
- (73) Panasia Co., Ltd., 1559-3, Songjung-dong Gangseo-gu, Busan 464-050, KR  
(72) LEE, Soo-Tae, Busan 608-092, KR  
PYO, Tae-Sung, Busan 602-831, KR  
LEE, Su-Kyu, Busan 612-885, KR  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- 
- B01D 29/68** → (51) **B01D 29/62**
- 
- (51) **B01D 29/96** (11) **2 428 261 B1**  
**B01D 35/16**  
(25) De (26) De  
(21) 11178214.0 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 08.09.2010 DE 102010040404  
(54) • *FILTERANORDNUNG FÜR HYDRAULIK-MEDIEN, INSBESONDERE ÖL*  
• *FILTER ASSEMBLY FOR HYDRAULIC MEDIA, IN PARTICULAR OIL*  
• *AGENCEMENT DE FILTRE POUR MILIEUX HYDRAULIQUES, NOTAMMENT D'HUILE*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) Dunsch, Robert, 71665 Vaihingen, DE  
Keller, Thomas, 73547 Lorch-Weitmarshausen, DE  
Schützle, Roland, 70469 Stuttgart, DE  
Widmaier, Andreas, 71083 Herrenberg, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 
- B01D 29/96** → (51) **B29C 47/68**
- 
- (51) **B01D 33/01** (11) **2 714 229 B1**  
**B29C 47/00** **B29C 47/68**  
(25) De (26) De  
(21) 12733431.6 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/060423 01.06.2012  
(87) WO 2012/164079 2012/49 06.12.2012  
(30) 01.06.2011 DE 102011050805  
(54) • *FILTRIERVORRICHTUNG FÜR HOCHVISKOSE FLUIDE*  
• *FILTERING DEVICE FOR HIGHLY VISCOUS FLUIDS*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION POUR FLUIDES TRÈS VISQUEUX*
- (73) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE  
(72) HARTMANN, Frank, 48565 Steinfurt, DE  
MIDDLER, Robert, 48329 Havixbeck, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE
- 
- B01D 35/16** → (51) **B01D 29/96**
- 
- B01D 35/30** → (51) **B01D 29/62**
- 
- B01D 39/00** → (51) **B65G 51/02**
- 
- (51) **B01D 41/00** (11) **2 726 177 B1**  
**B01D 46/00** **B01D 46/32**  
**B01D 53/64** **B01D 53/82**

<b>F01N 3/021</b>	<b>B01D 46/24</b>
<b>F01N 3/08</b>	<b>F01N 3/022</b>
<b>F01N 3/023</b>	<b>F01N 3/035</b>
<b>F01N 3/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12741116.3	(22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(86) JP 2012/067406 29.06.2012	
(87) WO 2013/005851 2013/02 10.01.2013	
(30) 01.07.2011 PCT/JP2011/065632 01.07.2011 PCT/JP2011/065633 01.07.2011 PCT/JP2011/065635 01.07.2011 PCT/JP2011/065636 01.07.2011 PCT/JP2011/065637 01.07.2011 PCT/JP2011/065638 01.07.2011 PCT/JP2011/065639 01.07.2011 PCT/JP2011/065642 01.07.2011 PCT/JP2011/065648	
(54) • <b>ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR</b> • <b>EXHAUST PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE</b> • <b>SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</b>	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP OSHIKAWA, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP SOBUE, Yuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP IMAI, Daichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP SUGAWARA, Kou, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>B01D 43/00</b> → (51) <b>D21C 11/06</b>	
(51) <b>B01D 45/14</b> (11) <b>2 454 003 B1</b> <b>B04B 5/08</b>	
(25) Sv	(26) En
(21) 10800112.4	(22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) SE 2010/050690 18.06.2010	
(87) WO 2011/008156 2011/03 20.01.2011	
(30) 13.07.2009 SE 0950554	
(54) • <b>ZENTRIFUGALABSCHIEDER</b> • <b>A CENTRIFUGAL SEPARATOR</b> • <b>SÉPARATEUR CENTRIFUGE</b>	
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE	
(72) ELIASSON, Thomas, S-12540 Älvsjö, SE	
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE	
<b>B01D 46/00</b> → (51) <b>B01D 41/00</b>	
<b>B01D 46/00</b> → (51) <b>B03C 3/013</b>	
<b>B01D 46/00</b> → (51) <b>B65G 51/02</b>	
<b>B01D 46/24</b> → (51) <b>A61B 17/92</b>	

<b>B01D 46/24</b> → (51) <b>B01D 41/00</b>	
<b>B01D 46/24</b> → (51) <b>B03C 3/013</b>	
<b>B01D 46/32</b> → (51) <b>B01D 41/00</b>	
<b>B01D 53/02</b> → (51) <b>B01J 20/02</b>	
(51) <b>B01D 53/14</b> (11) <b>2 621 609 B1</b> <b>B01D 53/34</b> <b>C10L 3/10</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11773214.9	(22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) EP 2011/066759 27.09.2011	
(87) WO 2012/052262 2012/17 26.04.2012	
(30) 28.09.2010 DE 102010041536	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON KOHLENDIOXID, SOWIE GASTURBINENANLAGE MIT KOHLENDIOXID ABSCHIEDUNG</b> • <b>METHOD FOR REMOVING CARBON DIOXIDE, AND ALSO GAS TURBINE INSTALLATION WITH CARBON DIOXIDE REMOVAL</b> • <b>PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE AINSI QU'INSTALLATION DE TURBINE À GAZ À SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE</b>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) BIRLEY, Roland, 96050 Bamberg, DE BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, DE KREMER, Hermann, 65835 Liederbach, DE ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchststadt/Aisch, DE	
<b>B01D 53/14</b> → (51) <b>B01D 53/50</b>	
<b>B01D 53/14</b> → (51) <b>B01D 53/62</b>	
<b>B01D 53/18</b> → (51) <b>B01D 53/26</b>	
<b>B01D 53/18</b> → (51) <b>B01D 53/50</b>	
<b>B01D 53/18</b> → (51) <b>B01D 53/62</b>	
(51) <b>B01D 53/26</b> (11) <b>2 377 596 B1</b> <b>F28F 3/02</b> <b>F28D 9/00</b> <b>F28D 20/02</b> <b>F28D 7/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 10159958.7	(22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	
(54) • <b>KÄLTETROCKNER, INSBESONDERE DRUCKLUFTKÄLTETROCKNER, SOWIE WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN KÄLTETROCKNER, INSBESONDERE DRUCKLUFTKÄLTETROCKNER</b> • <b>REFRIGERANT TYPE DRYER, IN PARTICULAR PRESSURISED AIR REFRIGERANT TYPE DRYER AND HEAT EXCHANGER FOR A REFRIGERANT TYPE DRYER, IN PARTICULAR PRESSURISED AIR REFRIGERANT TYPE DRYER</b> • <b>DISPOSITIF DE SÉCHAGE À FROID, NOTAMMENT DISPOSITIF DE SÉCHAGE À FROID À AIR COMPRIMÉ, AINSI QU'ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE À FROID, NOTAMMENT DISPOSITIF DE SÉCHAGE À FROID À AIR COMPRIMÉ</b>	
(73) KAESER KOMPRESSOREN SE, Carl-Kaeser-Strasse 26, 96450 Coburg, DE	
(72) Foerster, Andreas Dr., 96487 Dörfles-Esbach, DE	

Fredenhagen, Andreas Dr., 96450 Coburg, DE	
Feisthauer, Michael, 96484 Meeder, DE	
Walter, Andreas, 77815 Bühl, DE	
Dering, Kristian, 96450 Coburg, DE	
(74) Zech, Stefan Markus, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
<b>B01D 53/26</b> (11) <b>2 627 424 B1</b> <b>B01F 3/04</b> <b>F25J 3/02</b> <b>B01D 3/16</b> <b>E21B 43/34</b> <b>B01D 3/00</b> <b>B01D 53/18</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11776894.5	(22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(86) IB 2011/054463 10.10.2011	
(87) WO 2012/049615 2012/16 19.04.2012	
(30) 11.10.2010 FR 1058250	
(54) • <b>EINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINES KONTAKTES ZWISCHEN EINEM GAS UND EINER FLÜSSIGKEIT FÜR EINE SCHWIMMENDE PLATTFORM</b> • <b>UNIT FOR ESTABLISHING CONTACT BETWEEN A GAS AND A LIQUID FOR A FLOATING PLATFORM</b> • <b>INSTALLATION DE MISE EN CONTACT ENTRE UN GAZ ET UN LIQUIDE POUR SUPPORT FLOTTANT</b>	
(73) Total S.A., 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR	
(72) CHRETIEN, Denis, F-75012 Paris, FR	
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	
<b>B01D 53/34</b> → (51) <b>B01D 53/14</b>	
(51) <b>B01D 53/50</b> (11) <b>2 301 647 B1</b> <b>B01D 53/14</b> <b>B01D 53/18</b> <b>B01D 53/78</b>	
(25) Zh	(26) En
(21) 08757715.1	(22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.03.2011	
(86) CN 2008/071304 13.06.2008	
(87) WO 2009/149602 2009/51 17.12.2009	
(54) • <b>WASCHVORRICHTUNG UND WASCHVERFAHREN FÜR SCHIFFSAUSPUFFRAUCHGASE</b> • <b>WASHING DEVICE AND WASHING METHOD FOR MARINE EXHAUST FLUE GASES</b> • <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LAVAGE POUR GAZ DE COMBUSTION D'ÉCHAPPEMENT MARIN</b>	
(73) Peng, Sigan, No.12 A 11 Zhaofu International Mansion No. 717 Wuluo Road Wuchang District Wuhan, Hubei 430072, CN	
(72) Peng, Sigan, Hubei 430072, CN	
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) <b>B01D 53/50</b> (11) <b>2 405 991 B1</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10705735.8	(22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(86) US 2010/024997 23.02.2010	
(87) WO 2010/104670 2010/37 16.09.2010	
(30) 10.03.2009 US 158799 P 10.02.2010 US 703324	



- (54) • *INTEGRIERTES TROCKENWÄSCHERSYSTEM*  
• *INTEGRATED DRY SCRUBBER SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉPURATION À SEC INTÉGRÉ*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) FERGUSON, Alan W., Knoxville Tennessee 37934, US  
GATTON, JR., Lawrence H., Knoxville Tennessee 37931, US  
LANDMER, Per H.F., S-352 61 Vaxjo, SE
- (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 508 246 B1**  
**B01D 53/14** **B01D 53/18**  
**C01B 31/20** **C02F 1/28**  
**C02F 1/42** **C02F 1/58**  
**C02F 1/20** **C02F 1/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10834460.7 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(86) JP 2010/069613 04.11.2010  
(87) WO 2011/068007 2011/23 09.06.2011  
(30) 02.12.2009 JP 2009274399
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID*  
• *DEVICE FOR SEPARATING AND RECOVERING CARBON DIOXIDE*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) OGAWA Takashi, Tokyo 105-8001, JP  
SAKURAI Manabu, Tokyo 105-8001, JP  
OOHASHI Yukio, Tokyo 105-8001, JP  
KITAMURA Hideo, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 14171712.4 / 2 786 794

**B01D 53/64** → (51) **B01D 41/00**

**B01D 53/74** → (51) **D21C 11/06**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/80** → (51) **D21C 11/06**

**B01D 53/82** → (51) **B01D 41/00**

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 557 219 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03770045.7 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.07.2005  
(86) JP 2003/013952 30.10.2003  
(87) WO 2004/043575 2004/22 27.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002320390
- (54) • *DENITRIERUNGSKATALYSATORVERWALTUNGSVERFAHREN*  
• *DENITRATION CATALYST MANAGEMENT METHOD*  
• *PROCEDE DE GESTION D'UN CATALYSEUR DE DENITRIFICATION*
- (73) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
- (72) SHIMADA, H., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP  
OKA, Y., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B01D 53/86** → (51) **F01N 3/24**

**B01D 53/88** → (51) **F01N 3/24**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 051 799 B1**  
**B01J 23/56** **B01J 23/58**
- (25) En (26) En  
(21) 07814089.4 (22) 14.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009  
(86) US 2007/075942 14.08.2007  
(87) WO 2008/022160 2008/08 21.02.2008  
(30) 14.08.2006 US 504247
- (54) • *VERGIFTUNGSRESISTENTER AUTO-ABGASBEHANDLUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR AUTOABGASBEHANDLUNG*  
• *AUTOMOBILE EXHAUST GAS TREATMENT CATALYST WITH RESISTANCE TO POISONING AND METHOD FOR TREATING AUTOMOBILE EXHAUST GAS*  
• *CATALYSEUR DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'AUTOMOBILE AVEC RÉSISTANCE À L'EMPOISONNEMENT ET PROCÉDÉ POUR TRAITER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'AUTOMOBILE*
- (73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) CHEN, Shau-Lin Franklin, Piscataway, NJ 08854, US  
WASSERMANN, Knut, Princeton, NJ 08540, US  
SAKAKIBARA, Jin, Edison, NJ 08837, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B01D 53/94** → (51) **F01N 13/00**

**B01D 61/02** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/04** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/48** → (51) **C02F 1/469**

**B01D 61/52** → (51) **C02F 1/469**

**B01D 67/00** → (51) **C12M 1/26**

**B01D 71/32** → (51) **G01N 30/96**

**B01F 3/02** → (51) **F28D 7/16**

**B01F 3/04** → (51) **B01D 53/26**

**B01F 3/08** → (51) **B01F 5/04**

**B01F 3/08** → (51) **B01J 19/00**

**B01F 3/12** → (51) **B29B 9/12**

**B01F 3/12** → (51) **B29B 9/16**

**B01F 5/00** → (51) **F28D 7/16**

- (51) **B01F 5/02** (11) **2 344 271 B1**  
**B01F 5/10** **B01F 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09792604.2 (22) 16.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011

- (86) US 2009/057131 16.09.2009  
(87) WO 2010/039433 2010/14 08.04.2010  
(30) 01.10.2008 US 243424
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINES FLUIDS IN EINEM BEHÄLTNER*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MIXING A FLUID WITHIN A VESSEL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MÉLANGER UN FLUIDE DANS UNE CUVE*
- (73) BP Corporation North America Inc., 150 W. Warrenville Road Mail Code 200-1W, Naperville, IL 60563, US
- (72) COY, Daniel, C., Warrenville, IL 60555, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **B01F 5/04** (11) **2 734 294 B1**  
**B01F 3/08**

- (25) It (26) En  
(21) 12759216.0 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(86) IB 2012/053701 19.07.2012  
(87) WO 2013/011486 2013/04 24.01.2013  
(30) 20.07.2011 IT RM20110385
- (54) • *MISCHVORRICHTUNG MIT LUFTSPALT-TRENNUNG, INSBESONDERE FÜR RÜCKSTROMVERHINDERUNG*  
• *MIXING APPARATUS ASSEMBLY WITH AIR GAP SEPARATION, IN PARTICULAR FOR BACKFLOW PREVENTION*  
• *ENSEMBLE APPAREIL DE MÉLANGE À SÉPARATION PAR UN INTERVALLE D'AIR, NOTAMMENT POUR LA PRÉVENTION DU RETOURNEMENT*
- (73) SEKO S.p.A., Via Salaria Km 92,200, 02010 Santa Rufina, Cittaducale (RI), IT
- (72) PETRANGELI, Gabriele, I-02010 Località Santa Rufina, Cittaducale (RI), IT  
LIVOTI, Stefano, I-02010 Località Santa Rufina, Cittaducale (RI), IT
- (74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

**B01F 5/04** → (51) **B29B 9/16**

**B01F 5/04** → (51) **F28D 7/16**

**B01F 5/06** → (51) **B29B 9/16**

**B01F 5/10** → (51) **B01F 5/02**

**B01F 5/24** → (51) **B29B 9/16**

**B01F 7/06** → (51) **B01F 5/02**

(51) **B01F 7/08** (11) **2 274 087 B1**  
**C08F 220/06**

- (25) De (26) De  
(21) 09738002.6 (22) 14.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011  
(86) EP 2009/054369 14.04.2009  
(87) WO 2009/132958 2009/45 05.11.2009  
(30) 30.04.2008 EP 08155507
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMERES HYDRO-ABSORBANTES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE



(72) WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE  
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE  
BECKER, Ann, B-2150 Borsbeek, BE  
VAN MIERT, Leo, B-2950 Kapellen, BE

**B01F 7/16** → (51) **B01F 15/00**

**B01F 7/16** → (51) **B29B 9/12**

**B01F 7/18** → (51) **B01F 15/00**

**B01F 7/26** → (51) **B01J 19/00**

**B01F 13/00** → (51) **B29B 9/12**

**B01F 13/08** → (51) **B01F 15/00**

(51) **B01F 15/00** (11) **2 598 234 B1**  
**B01F 7/18** **B01F 7/16**  
**B01F 13/08** **C12M 1/02**  
**C12M 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 11738885.0 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013  
(86) US 2011/043181 07.07.2011  
(87) WO 2012/015571 2012/05 02.02.2012  
(30) 30.07.2010 US 369249 P

(54) • **EINWEG-MISCHER**  
• **DISPOSABLE MIXER**  
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE JETABLE**  
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord  
Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) MARTIN, Morrissey, Billerica, MA 01821, US  
DAVID, Decoste, Billerica, MA 01821, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham  
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.  
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,  
GB

**B01F 15/00** → (51) **B01F 15/02**

(51) **B01F 15/02** (11) **2 527 031 B1**  
**B01F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 12181745.6 (22) 04.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2012  
(30) 06.07.2006 US 428908  
(54) • **Mischvorrichtung und Verfahren**  
• **Mixing apparatus and method**  
• **Appareil mélangeur et procédé**

(73) Depuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive,  
Raynham, MA 02767, US  
(72) Globermann, Oren, 46910 Kfar-shemaryahu,  
IL  
Beyar, Mordechay, 30889 Caesarea, IL  
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds  
LS2 8PA, GB  
(62) 07766863.0 / 2 037 789

**B01J 2/00** → (51) **B29B 9/16**

**B01J 2/26** → (51) **F26B 5/06**

**B01J 13/00** → (51) **B82B 3/00**

**B01J 13/16** → (51) **A61Q 1/06**

(51) **B01J 13/18** (11) **1 656 199 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04745042.4 (22) 01.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 17.05.2006  
(86) IL 2004/000702 01.08.2004  
(87) WO 2005/009604 2005/05 03.02.2005  
(30) 31.07.2003 US 491295 P  
(54) • **MIKROKAPSELN, DIE AKTIVE STOFFE**  
**ENTHALTEN SOWIE SEIN HERSTEL-**  
**LUNGSVERFAHREN**  
• **MICROCAPSULES LOADED WITH ACTIVE**  
**INGREDIENTS AND A METHOD FOR**  
**THEIR PREPARATION**  
• **MICROCAPSULES CHARGEES D'INGRE-**  
**DIENTS ACTIFS ET PROCEDE DE PREPA-**  
**RATION**

(73) Sol-Gel Technologies Ltd., Golda Meir St.,  
Weizmann Science Park, Ness Ziona  
7403650, IL  
(72) NAIGERTSIK, Oleg, 34644 Haifa, IL  
ROTHSCHILD, Sorel, 97550 Jerusalem, IL  
ROTTMAN, Claudio, 71700 Modiin, IL  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja  
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT  
(60) 10183087.5 / 2 263 788

(51) **B01J 19/00** (11) **2 418 015 B1**  
**B01F 3/08** **B01F 7/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08878387.3 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.02.2012  
(86) JP 2008/071317 25.11.2008  
(87) WO 2010/061430 2010/22 03.06.2010  
(54) • **FLUIDBEHANDLUNGSEINRICHTUNG UND**  
**BEHANDLUNGSVERFAHREN**  
• **FLUID TREATMENT EQUIPMENT AND**  
**TREATMENT METHOD**  
• **MATÉRIEL DE TRAITEMENT DE FLUIDE**  
**ET PROCÉDE DE TRAITEMENT**

(73) M. Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage  
2-chome, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP  
(72) ENOMURA, Masakazu, Izumi-Shi Osaka 594-  
1144, JP  
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B01J 19/00** → (51) **B29C 45/27**

**B01J 19/00** → (51) **C07C 45/50**

**B01J 19/18** → (51) **C07C 45/50**

(51) **B01J 20/02** (11) **1 987 873 B1**  
**B01J 20/18** **B01J 20/20**  
**B01D 53/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08004775.6 (22) 14.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 05.11.2008  
(30) 27.04.2007 DE 102007020422  
(54) • **Sorbens zur trockenen Reinigung von mit**  
**Quecksilber beladenen Abgasen sowie**  
**Verfahren zu dessen Herstellung**  
• **Sorbent for dry cleaning of waste gases**  
**loaded with mercury and method for its**  
**production**  
• **Sorbant destiné au nettoyage à sec de gaz**  
**d'échappement chargés de mercure et**  
**son procédé de fabrication**

(73) RWE Power Aktiengesellschaft, Huyssenallee  
2, 45128 Essen, DE  
(72) Heschel, Wolfgang, 09599 Freiberg, DE  
Meyer, Bernd, 09599 Freiberg, DE  
Werner, Maik, 38642 Goslar, DE

**B01J 20/02** → (51) **B65G 51/02**

**B01J 20/28** → (51) **H01M 4/587**

**B01J 20/30** → (51) **B65G 51/02**

(51) **B01J 21/06** (11) **2 544 815 B1**  
**B01J 23/44** **B01J 23/52**  
**C04B 35/636** **C04B 38/06**  
**C04B 35/46** **B01J 37/00**  
**C07C 67/055** **B01J 37/02**  
**B01J 23/66**  
(25) En (26) En  
(21) 10784629.7 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013  
(86) US 2010/057387 19.11.2010  
(87) WO 2011/075279 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 US 653563  
16.12.2009 US 653592  
29.01.2010 US 657893  
(54) • **Herstellung von Vinylacetat in Gegenwart**  
**eines Palladium-Katalysators dessen Träger**  
**aus Titanoxid und Aluminiumoxid be-**  
**steht**

Wirling, Jürgen, 50354 Hürth, DE  
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB  
Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B01J 20/18** → (51) **B01J 20/02**

**B01J 20/20** → (51) **B01J 20/02**

**B01J 20/20** → (51) **H01M 4/587**

(51) **B01J 20/26** (11) **2 602 021 B1**  
**B01J 39/04** **B01J 39/26**  
**C08F 20/20** **G01N 30/88**

(25) En (26) En  
(21) 13154644.2 (22) 14.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 12.06.2013  
(30) 02.12.2005 JP 2005349543  
07.12.2005 JP 2005354082  
12.04.2006 JP 2006110221  
27.04.2006 JP 2006123569  
07.06.2006 JP 2006158421  
07.06.2006 JP 2006158422

(54) • **Füllstoff für die Ionenaustausch-Flüssig-**  
**keitschromatographie, Verfahren zur Her-**  
**stellung von Füllstoff für die Ionenaus-**  
**tausch-Flüssigkeitschromatographie und**  
**Verfahren zur Analyse von glykosyliertem**  
**Hämoglobin**  
• **Filler for ion exchange liquid chromato-**  
**graphy, method for production of filler for**  
**ion exchange liquid chromatography and**  
**method for analyzing a glycosylated**  
**hemoglobin**  
• **Charge de remplissage pour la chromato-**  
**graphie liquide par échange d'ions,**  
**procédé de production de la charge de**  
**remplissage pour chromatographie liquide**  
**par échange d'ions et procédé pour l'ana-**  
**lyse de l'hémoglobine glycosylé**

(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4,  
Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-8565, JP  
(72) Yotani, Takuya, Yamaguchi, 746-0006, JP  
Takahara, Makoto, Yamaguchi, 746-0006, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR  
(62) 06832626.3 / 1 955 764

**B01J 20/26** → (51) **B65G 51/02**

**B01J 20/28** → (51) **H01M 4/587**

**B01J 20/30** → (51) **B65G 51/02**

(51) **B01J 21/06** (11) **2 544 815 B1**  
**B01J 23/44** **B01J 23/52**  
**C04B 35/636** **C04B 38/06**  
**C04B 35/46** **B01J 37/00**  
**C07C 67/055** **B01J 37/02**  
**B01J 23/66**  
(25) En (26) En  
(21) 10784629.7 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**B01J 20/26** → (51) **B65G 51/02**

**B01J 20/28** → (51) **H01M 4/587**

**B01J 20/30** → (51) **B65G 51/02**

(51) **B01J 21/06** (11) **2 544 815 B1**  
**B01J 23/44** **B01J 23/52**  
**C04B 35/636** **C04B 38/06**  
**C04B 35/46** **B01J 37/00**  
**C07C 67/055** **B01J 37/02**  
**B01J 23/66**  
(25) En (26) En  
(21) 10784629.7 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013  
(86) US 2010/057387 19.11.2010  
(87) WO 2011/075279 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 US 653563  
16.12.2009 US 653592  
29.01.2010 US 657893  
(54) • **Herstellung von Vinylacetat in Gegenwart**  
**eines Palladium-Katalysators dessen Träger**  
**aus Titanoxid und Aluminiumoxid be-**  
**steht**

- *Process for preparing vinyl acetate with a titania-alumina supported palladium catalyst*
  - *Procédé de production d'acétate de vinyle en présence d'un catalyseur au palladium ayant un support à base de titane et d'alumine.*
- (73) LyondellBasell Acetyls, LLC, 1221 McKinney Street, Suite 700, Houston, TX 77010, US  
(72) SHAY, Daniel, Travis, Houston, TX 77044, US  
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

- (51) **B01J 21/12** (11) **2 081 680 B1**  
**B01J 37/02** **F01N 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07838075.5 (22) 12.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.07.2009  
(86) US 2007/019798 12.09.2007  
(87) WO 2008/042084 2008/15 10.04.2008  
(30) 06.10.2006 US 849765 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWEFELTOLERANTEN ALUMINIUM-OXIDKATALYSATORTRÄGERS*  
• *PROCESS FOR PREPARING A SULFUR TOLERANT ALUMINA CATALYST SUPPORT*  
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN SUPPORT CATALYTIQUE À BASE D'ALUMINE TOLÉRANT LE SOUFRE*
- (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US  
(72) KORANNE, Manoj, Mukund, Clarksville, MD 21029, US  
PRYOR, James, Neil, West Friendship, MD 21794, US  
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B01J 23/00** → (51) **B01J 23/889**

**B01J 23/00** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 23/02** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 23/44** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 23/44** → (51) **B01J 25/02**

**B01J 23/52** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 23/56** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/58** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/66** → (51) **B01J 21/06**

- (51) **B01J 23/74** (11) **1 900 428 B1**  
**B01J 25/00** **C07C 209/48**
- (25) En (26) En  
(21) 07113901.8 (22) 07.08.2007  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 19.03.2008  
(30) 09.08.2006 JP 2006216940  
(54) • *Herstellungsverfahren für primäre Amine und Katalysatoren zur Herstellung primärer Amine*  
• *Production method of primary amines and catalysts for producing primary amines*  
• *Procédé de production d'amines primaires et catalyseurs pour produire des amines primaires*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Amakawa, Kazuhiko, Niigata-shi, Niigata, JP

- Yamamoto, Yoshiaki, Niigata-shi, Niigata, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B01J 23/755** → (51) **B01J 25/02**

- (51) **B01J 23/889** (11) **2 496 348 B1**  
**B01J 23/00** **B01J 37/08**  
**C07C 1/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10771128.5 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/066377 28.10.2010  
(87) WO 2011/054734 2011/19 12.05.2011  
(30) 06.11.2009 EP 09175230  
(54) • *EISEN- UND MANGANHALTIGER HETEROGENKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN DURCH UMSETZUNG VON KOHLEN-MONOXID MIT WASSERSTOFF*  
• *HETEROGENEOUS CATALYST CONTAINING IRON AND MANGANESE AND METHOD FOR PRODUCING OLEFINS BY CONVERTING CARBON MONOXIDE WITH HYDROGEN*  
• *CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE CONTENANT DU FER ET DU MANGANÈSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OLÉFINES PAR RÉACTION DE MONOXYDE DE CARBONE AVEC DE L'HYDROGÈNE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) STEINER, Jochen, 64625 Bensheim, DE  
BAY, Kerem, 67063 Ludwigshafen, DE  
WERNER, Vera, 67360 Lingenfeld, DE  
AMANN, Jürgen, 67373 Dudenhofen, DE  
BUNZEL, Stefan, 67122 Altrip, DE  
MOBBACHER, Claudia, 67146 Deidesheim, DE  
MÜLLER, Joachim, 67269 Grünstadt, DE  
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE  
WEBER, Markus, 67117 Limburgerhof, DE

**B01J 25/00** → (51) **B01J 23/74**

- (51) **B01J 25/02** (11) **2 223 988 B1**  
**C07C 7/167** **B01J 23/44**  
**B01J 23/755** **C10G 15/08**  
**C10G 45/36** **C10G 45/40**  
**C07C 11/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10153683.7 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.09.2010  
(30) 17.02.2009 EP 09153049  
(54) • *Reinigung eines aromatischen Bruchteils mit Acetylenen durch selektive Hydrierung der Acetylene*  
• *Purification of an aromatic fraction containing acetylenes by selective hydrogenation of the acetylenes*  
• *Purification d'une fraction aromatique contenant des acétylènes par hydrogénation sélective des acétylènes*
- (73) ISP Marl GmbH, Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE  
(72) Peuckert, Cornelius, 46539 Dinslaken, DE  
Lambernd, Christian, 59399 Olfen, DE  
Niggenmeyer, Ulrich, 45770 Marl, DE  
Köster, Klaus, 42281 Wuppertal, DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **B01J 27/32** (11) **1 694 439 B1**  
**C07C 2/20** **B01J 38/68**
- (25) En (26) En  
(21) 04781342.3 (22) 17.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.08.2006  
(86) US 2004/026632 17.08.2004  
(87) WO 2005/023419 2005/11 17.03.2005  
(30) 03.09.2003 US 499764 P  
(54) • *KATALYSATORRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*  
• *CATALYST RECOVERY PROCESS*  
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE CATALYSEUR*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) YANG, Norman, Westfield, NJ 07090, US  
TIRMIZI, Shakeel, Matawan, NJ 07747, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B01J 31/02** → (51) **C07D 493/04**

- (51) **B01J 31/24** (11) **2 750 799 B1**  
**C07C 67/38**
- (25) En (26) En  
(21) 12756429.2 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) EP 2012/066970 31.08.2012  
(87) WO 2013/030344 2013/10 07.03.2013  
(30) 01.09.2011 EP 11179766  
01.09.2011 US 201161530141 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ALKOXYCARBONYLIERUNG VON FUNKTIONALISIERTEN ALKENEN*  
• *PROCESS FOR THE ALKOXYCARBONYLATION OF FUNCTIONALIZED ALKENES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA HYDROXYCARBONYLATION DES ALKENES FONCTIONALISÉS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) PARTON, Rudy Francois Maria Jozef, NL-6100 AA Echt, NL  
JANSSEN, Michèle Catherine Christianne, NL-6100 AA Echt, NL  
(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**B01J 32/00** → (51) **C07D 413/06**

- (51) **B01J 35/00** (11) **2 318 135 B1**  
**B01J 37/03** **C04B 14/30**  
**C04B 40/00** **C01G 23/00**  
**C01G 23/047** **B01J 37/06**  
**B01J 23/00** **B01J 23/02**  
**C04B 111/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09802459.9 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) EP 2009/005572 31.07.2009  
(87) WO 2010/012489 2010/05 04.02.2010  
(30) 01.08.2008 IT MI20081447  
(54) • *FOTOKATALYTISCHE VERBUNDSTOFFE OHNE TITANDIOXID MIT TITAN UND KALKSTEIN*  
• *PHOTOCATALYTIC COMPOSITES CONTAINING TITANIUM AND LIMESTONE FREE FROM TITANIUM DIOXIDE*



- *COMPOSITES CATALYTIQUES CONTENANT DU TITANE ET DU CALCAIRE EXEMPT DE DIOXYDE DE TITANE*
- (73) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT
- (72) ANCORA, Renato, I-24121 Bergamo, IT  
BORSA, Massimo, I-24129 Bergamo, IT  
MARCHI, Maurizio Iler, I-20066 Melzo (Milano), IT
- (74) Gerli, Paolo, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**B01J 35/00** → (51) **C07D 413/06**

**B01J 37/00** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 21/12**

**B01J 37/03** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 37/06** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 23/889**

**B01J 38/68** → (51) **B01J 27/32**

**B01J 39/04** → (51) **B01J 20/26**

**B01J 39/26** → (51) **B01J 20/26**

**B01J 47/08** → (51) **G01N 30/96**

**B01J 47/12** → (51) **G01N 30/96**

**B01J 49/00** → (51) **C02F 1/469**

**B01J 49/00** → (51) **G01N 30/96**

**B01L 1/02** → (51) **B65G 69/18**

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 603 674 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04737303.0 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2005
- (86) US 2004/003541 05.02.2004
- (87) WO 2004/080597 2004/39 23.09.2004
- (30) 05.02.2003 US 445304 P
- (54) • *PROBENVERARBEITUNG*  
• *SAMPLE PROCESSING*  
• *TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS*
- (73) Iquum, Inc., 214 Lincoln Street Suite 300, Allston, MA 02134-1348, US
- (72) CHEN, Shuqi, Framingham, MA 01702, US  
LEMIEUX, Bertrand, Brighton, MA 02135, US  
WANG, Zihua, Newton, MA 02461, US  
KOPCZYNSKI, Kevin, R., Cambridge, MA 02138, US  
CHEN, Lingjun, Framingham, MA 01702, US
- (74) Merkel, Patrick, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
- (60) 12194999.4 / 2 574 400

(51) **B01L 3/00** (11) **2 349 566 B1**  
**G01N 33/80**

- (25) En (26) En
- (21) 09743983.0 (22) 02.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/059444 02.10.2009
- (87) WO 2010/040103 2010/14 08.04.2010

- (30) 03.10.2008 US 102694 P  
27.07.2009 US 228700 P
- (54) • *MIKROFLUIDIKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BLUTGRUPPENBESTIMMUNG UND KREUZPROBE*  
• *MICROFLUIDIC APPARATUS AND METHODS FOR PERFORMING BLOOD TYPING AND CROSSMATCHING*  
• *APPAREIL MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉS D'EXÉCUTION DE DÉTERMINATION DE GROUPE SANGUIN ET ÉPREUVE DE COMPATIBILITÉ CROISÉE*
- (73) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052, US
- (72) BATTRELL, C., Frederick, Redmond Washington 98052, US  
WIERZBICKI, Diane, Bainbridge Island Washington 98110, US  
CLEMMENS, John, Redmond Washington 98052, US  
CAPODANNO, Jason, Redmond Washington 98052, US  
WILLIFORD, John, R., Sammamish Washington 98074, US  
ELMUFDI, Carolina, Bothell Washington 98011, US  
SPRAGUE, Isaac, Bellevue Washington 98004, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 486 981 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12155148.5 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2012
- (30) 09.09.2003 US 501746 P
- (54) • *Mikrokammer mit Abdeckung*  
• *Microchamber with cover*  
• *Microchambre avec couvercle*
- (73) BioGenex Laboratories, 49026 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US
- (72) Kalra, Krishan, Danville, CA 94506, US
- (74) Bout Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 10165755.9 / 2 275 810  
04783590.5 / 1 671 117

**B01L 3/00** → (51) **G01N 33/48**

(51) **B02C 15/00** (11) **2 780 113 B1**  
**B02C 23/12** **B02C 23/14**

- (25) De (26) De
- (21) 13788897.0 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2013/067206 19.08.2013
- (87) WO 2014/067688 2014/19 08.05.2014
- (54) • *VERTIKALE WALZENMÜHLE*  
• *VERTICAL ROLLER MILL*  
• *BROYEUR A CYLINDRES VERTICAL*
- (73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) FISCHER-HELWIG, Frank, 40549 Düsseldorf, DE
- KEYSSNER, Michael, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **B02C 18/14** (11) **2 134 473 B1**  
**B02C 18/16** **B02C 18/18**

- (25) En (26) En
- (21) 08726758.9 (22) 13.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (43) 23.12.2009
- (86) US 2008/003285 13.03.2008
- (87) WO 2008/112254 2008/38 18.09.2008
- (30) 13.03.2007 US 685562
- (54) • *MODULARER ROTATIONSZERKLEINERER*  
• *MODULAR ROTARY GRINDER*  
• *BROYEUR ROTATIF MODULAIRE*
- (73) IPEG, Inc., 200 West Kensinger Drive, Cranberry Township PA 16066, US
- (72) Sotsky, George R., Louisville, Kentucky 40299, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B02C 18/16** → (51) **B02C 18/14**

**B02C 18/18** → (51) **B02C 18/14**

**B02C 18/22** → (51) **B02C 18/14**

**B02C 23/12** → (51) **B02C 15/00**

**B02C 23/14** → (51) **B02C 15/00**

**B03C 1/00** → (51) **C12Q 1/04**

**B03C 1/01** → (51) **C12Q 1/04**

**B03C 1/06** → (51) **C12Q 1/04**

(51) **B03C 3/013** (11) **2 477 749 B1**

- B03C 3/12** **B03C 3/38**
- B03C 3/51** **F01N 3/01**
- F01N 3/023** **F01N 3/05**
- F01N 3/10** **B01D 46/24**
- B01D 46/00**

- (25) De (26) De
- (21) 10751914.2 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) EP 2010/062805 01.09.2010
- (87) WO 2011/029760 2011/11 17.03.2011
- (30) 14.09.2009 DE 102009041090

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RUßPARTIKEL ENTHALTENDEM ABGAS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING EXHAUST GAS CONTAINING SOOT PARTICLES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT DES PARTICULES DE SUIE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MAUS, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE  
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B03C 3/12** → (51) **B03C 3/013**

**B03C 3/38** → (51) **B03C 3/013**

**B03C 3/51** → (51) **B03C 3/013**

**B03D 1/00** → (51) **C02F 1/24**

**B03D 1/02** → (51) **C02F 1/24**

**B03D 1/14** → (51) **C02F 1/24**

**B04B 5/04** → (51) **A61M 1/02**



**B04B 5/08** → (51) **B01D 45/14**

(51) **B04B 5/12** (11) **2 755 768 B1**  
**B04B 9/00** **B04B 9/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12753435.2 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) EP 2012/065675 10.08.2012
- (87) WO 2013/037576 2013/12 21.03.2013
- (30) 13.09.2011 SE 1150826
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR ZENTRIFUGALTRENNUNG*  
• *APPARATUS FOR CENTRIFUGAL SEPARATION*  
• *APPAREIL POUR SÉPARATION CENTRIFUGE*
- (73) 3Nine AB, P.O. Box 1163, 131 27 Nacka Strand, SE
- (72) CLAES, Inge, 13172 Nacka, SE
- (72) FRANZÉN, Peter, 12476 Bandhagen, SE
- (74) Fenix Legal KB, Stureplan 4C, 4 tr, 114 35 Stockholm, SE

**B04B 9/00** → (51) **B04B 5/12**

**B04B 9/12** → (51) **B04B 5/12**

(51) **B04B 13/00** (11) **1 838 453 B1**  
**B01D 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05808520.0 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
- (86) FI 2005/050406 11.11.2005
- (87) WO 2006/053944 2006/21 26.05.2006
- (30) 17.11.2004 FI 20041480
- (54) • *ZENTRIFUGALE ENTGASUNGSVORRICHTUNG MIT SENSOR*  
• *DEGASSING CENTRIFUGAL APPARATUS WITH SENSOR*  
• *APPAREILLAGE CENTRIFUGE DE DÉGAGEMENT ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR*
- (73) Aikawa Fiber Technologies Oy, Kiertotie 27, 78200 Varkaus, FI
- (72) MEINANDER, Paul Olof, FI-02700 Grankulla, FI
- (72) CICHORACKI, Tom, FI-00350 Helsingfors, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**B04B 13/00** → (51) **A61M 1/02**

**B04B 15/06** → (51) **A61M 1/02**

**B04C 9/00** → (51) **A47L 9/20**

(51) **B05B 1/30** (11) **2 279 792 B1**  
**B05B 7/06** **B05B 7/12**  
**B05B 9/04** **B05B 12/02**

- (25) De (26) De
- (21) 10170320.5 (22) 21.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) BA ME RS
- (43) 02.02.2011
- (30) 27.07.2009 DE 102009026257
- (54) • *Sprühpistole*  
• *Spray gun*  
• *Pistolet de pulvérisation*
- (73) Walther Spritz- und Lackiersysteme GmbH, Kärntner Strasse 22-30, 42327 Wuppertal, DE
- (72) Bröker, Torsten, 42799 Leichlingen, DE

Nickel, Holger, 42657 Solingen, DE  
(74) Müller, Enno, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B05B 1/34** → (51) **B65D 47/06**

**B05B 1/34** → (51) **G01F 1/42**

**B05B 3/10** → (51) **B05D 3/04**

(51) **B05B 5/057** (11) **2 450 649 B1**  
**F25D 17/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10811510.6 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) JP 2010/005250 26.08.2010
- (87) WO 2011/024454 2011/09 03.03.2011
- (30) 26.08.2009 JP 2009194951
- (30) 26.08.2009 JP 2009194952
- (54) • *KÜHLSCHRANK*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) UEDA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KAMISAKO, Toyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KAKITA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) OKUBO, Kumiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ISHITA, Mitoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B05B 7/00** (11) **2 704 849 B1**  
**B05B 11/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12719616.0 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) EP 2012/057294 20.04.2012
- (87) WO 2012/152564 2012/46 15.11.2012
- (30) 06.05.2011 FR 1153917
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUM ODER MOUSSE*  
• *FOAM OR MOUSSE PRODUCING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOUSSE*
- (73) Chaussard, Chantal, 71 rue de Suresnes, 92380 Garches, FR
- (72) Sannier, Gérard, 7, rue Alexandre Dumas, 76200 Dieppe, FR
- (72) SANNIER, Gérard, F-76200 Dieppe, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **B05B 7/02** (11) **2 285 496 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 09747554.5 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) US 2009/043917 14.05.2009
- (87) WO 2009/140472 2009/47 19.11.2009
- (30) 15.05.2008 US 53430
- (54) • *SCHNELL ANZUBRINGENDER FLÜSSIGKEITSKOPF*

- *QUICK ATTACHING FLUID HEAD*  
• *TÊTE DE FLUIDE À FIXATION RAPIDE*
- (73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US
- (72) PELLIN, Christopher J., Burnsville Minnesota 55337, US
- TIX, Joseph E., Hastings Minnesota 55033, US
- WEINBERGER, Mark T., Mounds View Minnesota 55112, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B05B 7/06** → (51) **B05B 1/30**

**B05B 7/12** → (51) **B05B 1/30**

(51) **B05B 7/20** (11) **2 243 556 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10155164.6 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010
- (30) 22.04.2009 US 428107
- (54) • *Verbessertes eigensicheres Ventil für eine Flammprühpistole und Betriebsverfahren*  
• *An improved intrinsically safe valve for a combustion spray gun and a method of operation*  
• *Souape de sécurité améliorée intrinsèquement pour pistolet pulvérisateur à combustion et procédé de fonctionnement*
- (73) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury NY 11590, US
- (72) Savill JR., Robert F., Westbury, NY 11590, US
- Spaulding, Mark F., Westbury, NY 11590, US
- Weber, James K., Bay Shore, NY 11706, US
- Zapke, Richard A., Westbury, NY 11590, US
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **B05B 7/24** (11) **2 611 289 B1**  
**B05B 7/32** **A01M 7/00**  
**B05B 15/02** **B05B 12/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11723525.9 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) FR 2011/050965 28.04.2011
- (87) WO 2012/028794 2012/10 08.03.2012
- (30) 31.08.2010 FR 1056896
- (54) • *SPRÜHANORDNUNG UND ZERSTÄUBER MIT MINDESTENS EINER DERARTIGEN ANORDNUNG*  
• *SPRAYING ASSEMBLY, AND SPRAYER EQUIPPED WITH AT LEAST ONE SUCH ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE PULVÉRISATION ET PULVÉRISATEUR ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN TEL ENSEMBLE*
- (73) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
- (72) BALLU, Patrick, F-51100 Reims, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**B05B 7/32** → (51) **B05B 7/24**

**B05B 9/04** → (51) **B05B 1/30**

**B05B 11/00** → (51) **A61F 9/00**

**B05B 11/04** → (51) **B05B 7/00**

**B05B 11/04** → (51) **B65D 47/06**

**B05B 12/02** → (51) **B05B 1/30**  
**B05B 13/02** → (51) **B05B 15/02**  
**B05B 13/04** → (51) **B05D 3/04**

(51) **B05B 15/02** (11) **2 197 593 B1**  
**B05B 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08836798.2 (22) 06.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) EP 2008/008423 06.10.2008  
(87) WO 2009/046952 2009/16 16.04.2009  
(30) 08.10.2007 DE 102007048248  
(54) • **ROBOTER MIT EINER REINIGUNGSEINRICHTUNG UND ZUEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN**  
• **ROBOT COMPRISING A CLEANING DEVICE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD**  
• **ROBOT COMPORTANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ**  
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE  
MELCHER, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE  
MICHELFELDER, Manfred, 71711 Steinheim, DE  
HEZEL, Thomas, 71679 Asperg, DE  
HAAS, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE  
LEIENSETTER, Bernd, 74360 Ilsfeld, DE  
MEISSNER, Alexander, 70193 Stuttgart, DE  
FREY, Marcus, 71263 Weil der Stadt, DE  
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE  
(60) 15002780.3  
15002873.6

**B05C 1/08** → (51) **B41J 11/00**

(51) **B05C 11/10** (11) **2 686 114 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12707486.2 (22) 02.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) EP 2012/000907 02.03.2012  
(87) WO 2012/123071 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 DE 102011013864  
(54) • **KLEBSTOFF-AUSTRAGVORRICHTUNG FÜR EINEN KLEBSTOFFCONTAINER**  
• **ADHESIVE DELIVERY DEVICE FOR AN ADHESIVE CONTAINER**  
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ADHÉSIF POUR CONTENANT D'ADHÉSIF**  
(73) Fass-Frisch GmbH, Werkstrasse 6-8, 75031 Eppingen, DE  
(72) GRITTMANN, Dennis, 75031 Eppingen, DE  
DIEFENBACHER, Michael, 75056 Sulzfeld, DE  
(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellent & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **B05D 1/36** (11) **2 445 653 B1**  
**B05D 7/00** **C09D 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10727730.3 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/059009 24.06.2010

(87) WO 2010/149746 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 US 220932 P  
(54) • **ANSTRICHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRSCICHTIGER ANSTRICHE**  
• **PAINT COATING SYSTEM AND METHOD OF PRODUCING MULTILAYERED PAINT COATING**  
• **SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE PEINTURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE REVÊTEMENT DE PEINTURE MULTI-COUCHE**  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) OHRBOM, Walter H., Hartland Township MI 48353, US  
MENOVCIK, Gregory G., Northville MI 48167, US  
MORMILE, Patrick J., Birmingham MI 48009, US  
CAMPBELL, Donald H., Hartland MI 48353, US  
CRANFILL, David, Brighton Michigan 48116, US

(51) **B05D 3/04** (11) **2 321 060 B1**  
**B05B 3/10** **B05D 5/06**  
**B05B 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 09787905.0 (22) 28.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) JP 2009/003548 28.07.2009  
(87) WO 2010/023814 2010/09 04.03.2010  
(30) 28.08.2008 JP 2008220297  
27.04.2009 JP 2009107961  
(54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN**  
• **COATING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT**  
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Tatsuki KURATA, Kanagawa 243-0123, JP  
Hiroyuki MITOMO, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B05D 5/06** → (51) **B05D 3/04**

**B05D 7/00** → (51) **B05D 1/36**

**B05D 7/00** → (51) **B05D 7/06**

(51) **B05D 7/06** (11) **2 754 505 B1**  
**B05D 7/00** **E04F 15/10**  
**B05D 3/06** **B05D 5/02**  
**B05D 1/28** **B05D 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13151091.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(54) • **Verfahren zur Beschichtung eines Substrats und eine Oberflächenabdeckung**  
• **A method of coating a substrate, and a surface covering**  
• **Procédé de revêtement d'un substrat et revêtement de surface**  
(73) Spanolux N.V. Div. Balterio, Wakkensteenweg 37 B, 8710 Sint-Baafs-Vijve, BE  
(72) Vermeulen, Bruno Paul Louis, 3680 Aldeneik-Maaseik, BE  
Claes, Roland Simon Henri, 9200 Dendermonde, BE  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B07C 5/34** (11) **1 499 453 B1**  
**G01N 15/14** **B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03726391.0 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(43) 26.01.2005  
(86) US 2003/012368 17.04.2003  
(87) WO 2003/089158 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 US 373256 P  
24.06.2002 US 179488  
24.06.2002 US 179586  
16.09.2002 US 411058 P  
23.12.2002 US 329008  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON TEILCHEN**  
• **APPARATUS FOR SORTING PARTICLES**  
• **APPAREIL DE TRI DE PARTICULES**  
(73) Cytonome/ST, LLC, 27 Drydock Avenue, Boston, MA 02210, US  
(72) DESHPANDE, Manish, Canton, MA 02021, US  
GILBERT, John Richard, Brookline, MA 02446, US  
BÖHM, Sebastian, Inverness IV2 4DP, Scotland, GB  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B07C 5/34** → (51) **B09B 3/00**

**B08B 1/00** → (51) **B08B 9/00**

(51) **B08B 3/10** (11) **2 470 310 B1**  
**B08B 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10748081.6 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/062448 26.08.2010  
(87) WO 2011/023746 2011/09 03.03.2011  
(30) 26.08.2009 GB 0914836  
(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**  
• **CLEANING APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE**

(73) University Of Southampton, Highfield, Southampton SO17 1BJ, GB  
(72) LEIGHTON, Timothy, Grant, Hampshire SO51 6DD, GB  
VIAN, Christopher, James, Bradshaw, Somerset BS20 8DT, GB  
BIRKIN, Peter, Robert, Hampshire RG21 8TR, GB  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(60) 15196928.4

**B08B 3/12** → (51) **B08B 3/10**

**B08B 5/04** → (51) **G01P 5/14**

(51) **B08B 7/00** (11) **2 064 005 B1**  
**G21K 1/06** **G03F 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 07805438.4 (22) 27.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(86) IB 2007/053410 27.08.2007  
(87) WO 2008/029315 2008/11 13.03.2008  
(30) 04.09.2006 EP 06120076

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES MIT EINEM VERUNREINIGENDEN ODER UNERWÜNSCHTEN MATERIAL BEHAFTETEN OBERFLÄCHENBEREICHS*  
• *METHOD AND UNIT FOR CLEANING A SURFACE REGION COVERED WITH CONTAMINANT OR UNDESIRABLE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE ZONE SUPERFICIELLE RECOUVERTE DE CONTAMINANT OU DE MATÉRIAU INDÉSIRABLE*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) METZMACHER, Christof, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WEBER, Achim, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **B08B 9/00** (11) **1 355 746 B1**  
**B08B 1/00** **B08B 9/02**  
**B08B 9/043**
- (25) En (26) En  
(21) 01992481.0 (22) 06.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 29.10.2003  
(86) AU 2001/001425 06.11.2001  
(87) WO 2002/036276 2002/19 10.05.2002  
(30) 06.11.2000 AU PR125800  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON PROZESSANZAPFSTELLEN*  
• *PROCESS TAPPING POINT CLEARING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DES POINTS DE CONTROLE DE PROCESSUS*
- (73) Clearguard IPCo Pty Ltd., Suite 24/4 Ventnor Avenue, West Perth WA 6005, AU  
(72) PETERSSON, Carl, James, Rockingham, WA 6168, AU  
(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- 
- B08B 9/02** → (51) **B08B 9/00**
- 
- (51) **B08B 9/032** (11) **1 720 668 B1**  
**B67D 1/07**
- (25) En (26) En  
(21) 05708255.4 (22) 08.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.11.2006  
(86) GB 2005/000430 08.02.2005  
(87) WO 2005/084832 2005/37 15.09.2005  
(30) 27.02.2004 US 548458 P  
28.02.2004 GB 0404477  
(54) • *REINIGUNG MEHRERER ZUFUHRLEITUNGEN*  
• *CLEANING A PLURALITY OF SUPPLY LINES*  
• *NETTOYAGE D'UNE PLURALITE DE CONDUITS D'ALIMENTATION*
- (73) Cleverclear Limited, 1 St Marys Street, Ross-on-Wye Hertfordshire HR9 5HL, GB  
(72) MOLLOY, Anthony, Edgbaston B16 9RE, GB  
WHEELER, Steven, James, Hereford HR1 2TP, GB  
(74) MOLLOY, Matthew, Wallsend, Tyne & Wear NE28 8HD, GB
- 
- (51) **B08B 9/032** (11) **2 493 633 B1**  
**B63B 57/02** **H02K 49/06**  
**H02K 49/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10766362.7 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) SE 2010/051035 27.09.2010  
(87) WO 2011/053221 2011/18 05.05.2011  
(30) 26.10.2009 SE 0950791  
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *DRIVE SYSTEM FOR A CLEANING DEVICE AND CLEANING DEVICE*  
• *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) DANIELSSON, Jan, SE-42372 Säve, SE  
HJORSLEV, Leon, DK-2670 Greve, DK  
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- 
- (51) **B08B 9/28** (11) **2 676 743 B1**  
**B08B 9/30** **B08B 9/34**
- (25) De (26) De  
(21) 13168034.0 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 21.06.2012 DE 102012210504  
(54) • *Rinser zum Reinigen von Behältern*  
• *Rinser for cleaning containers*  
• *Rinceuse pour le nettoyage de récipients*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Kindl, Norbert, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- B08B 9/30** → (51) **B08B 9/28**
- 
- B08B 9/34** → (51) **B08B 9/28**
- 
- (51) **B09B 3/00** (11) **2 207 623 B1**  
**B07C 5/34** **B03B 9/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08853885.5 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(86) FR 2008/052033 12.11.2008  
(87) WO 2009/068811 2009/23 04.06.2009  
(30) 13.11.2007 FR 0758977  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERARBEITUNG VON ABFALL*  
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY PROCESSING WASTE*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE DECHETS*
- (73) Veolia Propreté, 163-169 Avenue Georges Clémenceau, 92000 Nanterre, FR  
(72) DOYEN, Olivier, F-92000 Nanterre, FR  
CASABONNET, Pierre, F-75015 Paris, FR  
MEHEUT, Jacques, F-22430 Erquy, FR
- 
- (74) Novagraaf Technologies, et al, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- B21D 5/04** → (51) **B21D 11/10**
- 
- (51) **B21D 11/10** (11) **2 021 597 B1**  
**B21D 19/00** **B21D 5/04**  
**B21D 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07794659.8 (22) 08.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(86) US 2007/011117 08.05.2007  
(87) WO 2007/133550 2007/47 22.11.2007  
(30) 09.05.2006 US 431246  
(54) • *KANALBUCHSTABENMASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *CHANNEL LETTER MACHINE AND METHOD THEREOF*  
• *MACHINE À PLIER POUR LETTRE BOÎTIER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) SDS USA Inc., 151 Walnut Street, Northvale NJ 07647, US  
(72) PARK, Ju, Woong, Kyungki-do, KR  
CHO, Man, Sik, Kyungki-do, KR  
LEE, Sang, Moo, Kyungki-do, KR  
SONG, Byoung-young, Old Tappan, NJ 07675, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- B21D 19/00** → (51) **B21D 11/10**
- 
- B21D 35/00** → (51) **B21D 11/10**
- 
- B21D 53/28** → (51) **F16H 55/17**
- 
- B21G 1/12** → (51) **B24B 19/02**
- 
- (51) **B21K 1/34** (11) **2 724 798 B1**  
**B60B 1/12** **B60B 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12007358.0 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines einstückigen hohlen Speichenrads*  
• *Method to produce a one piece hollowed spoke*  
• *Procédé de fabrication d'un rayon creusé d'une seule pièce*
- (73) Super Alloy Industrial Co., Ltd., No. 80, Sec.3, Yun-Ko Road Dou-Liu City, 64064 Yun-Lin County, TW  
(72) Chui, Chun Ming, Yunlin County 647, TW  
(74) Fischer, Matthias, et al, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE
- 
- B22D 11/00** → (51) **B22D 11/10**
- 
- (51) **B22D 11/10** (11) **2 308 616 B1**  
**B22D 11/108** **B22D 11/115**  
**B22D 11/128** **B22D 27/02**  
**B22D 27/20** **C22C 38/00**  
**B22D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10186277.9 (22) 07.04.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.04.2011  
(30) 08.04.1999 JP 10116399  
09.04.1999 JP 10218499



- 09.04.1999 JP 10237999  
21.04.1999 JP 11367399  
13.05.1999 JP 13322399  
26.05.1999 JP 14644399  
26.05.1999 JP 14685099  
25.06.1999 JP 18011299  
24.08.1999 JP 23703199  
21.09.1999 JP 26727799  
31.01.2000 JP 2000022056  
10.03.2000 JP 2000066137  
27.03.2000 JP 2000086215
- (54) • *Gussstahlmaterial mit ausgezeichneter Verarbeitbarkeit, Verfahren zur Verarbeitung des daraus geschmolzenen Stahls und Verfahren zur Herstellung des Gussstahls und Stahlmaterial*  
• *Cast steel and steel material with excellent workability, method for processing molten steel therefor and method for manufacturing the cast steel and steel material*  
• *Matériau en acier moulé doté d'une excellente maniabilité, procédé pour le traitement d'acier fondu correspondant et procédé pour la fabrication de l'acier moulé et matériau en acier*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) Zeze, Masafumi, Fukuoka 804-8501, JP Morohoshi, Takashi, Tokyo 100-8071, JP Miura, Ryusuke, Fukuoka 804-8501, JP Kusunoki, Shintaro, Fukuoka 804-8501, JP Kinari, Yasuhiro, Fukuoka 804-8501, JP Abe, Masayuki, Fukuoka 804-8501, JP Sugano, Hiroshi, Fukuoka 804-8501, JP Miyamoto, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP Oka, Masaharu, Tokyo 100-8071, JP Koyama, Yuji, Fukuoka 804-8501, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07005688.2 / 1 803 512  
00915437.8 / 1 099 498
- 
- B22D 11/108** → (51) **B22D 11/10**
- 
- B22D 11/115** → (51) **B22D 11/10**
- 
- B22D 11/128** → (51) **B22D 11/10**
- 
- (51) **B22D 18/04** (11) **2 692 215 B1**  
**B22D 47/00** **H05K 3/30**  
**H05K 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12718887.8 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) AT 2012/000078 26.03.2012  
(87) WO 2012/129582 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 AT 1772011  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN, INSBESONDERE BEARBEITEN ODER BESTÜCKEN, EINES LEITERPLATTENELEMENTS SOWIE TRÄGER ZUR VERWENDUNG IN EINEM DERARTIGEN VERFAHREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING MORE PARTICULARLY PROCESSING OR POPULATING, A CIRCUIT BOARD ELEMENT AND CARRIER FOR USE IN SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION, EN PARTICULIER D'USINAGE OU D'ÉQUIPEMENT, D'UN ÉLÉMENT DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS, AINSI QUE SUPPORT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEL PROCÉDÉ*
- (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabrikgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT  
(72) FREYDL, Gerhard, A-8700 Leoben-Hinterberg, AT  
LEITGEB, Markus, A-8793 Trofaiach, AT  
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisongasse 4, 1090 Wien, AT
- 
- B22D 27/02** → (51) **B22D 11/10**
- 
- B22D 27/20** → (51) **B22D 11/10**
- 
- (51) **B22D 29/00** (11) **2 301 692 B1**  
**B24C 1/00** **B24C 3/32**
- (25) De (26) De  
(21) 09170147.4 (22) 14.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Auspacken und Entsandern von Gussformteilen*  
• *Method and device for packing and dispatching casting mould parts*  
• *Dispositif et procédé de déballage et de dessablage de pièces de formage coulées*
- (73) Georg Fischer Automobilguss GmbH, Julius-Bühner-Strasse 12, 78224 Singen, DE  
(72) Bissert, Artur, 78333 Stockach, DE Henkel, Markus, 78234 Engen, DE Gerber, Urs, 8247, Flurlingen, CH Schädle, Bernhard, 78247, Hilzingen, DE  
(74) De Colle, Piergiacomo, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
- 
- B22D 47/00** → (51) **B22D 18/04**
- 
- B22F 3/00** → (51) **B24D 18/00**
- 
- B22F 3/11** → (51) **B29C 53/84**
- 
- B22F 7/00** → (51) **B29C 53/84**
- 
- B22F 7/06** → (51) **B24D 18/00**
- 
- (51) **B23B 27/16** (11) **2 361 166 B1**  
**B23C 5/22**
- (25) En (26) En  
(21) 09795821.9 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(86) IL 2009/001109 25.11.2009  
(87) WO 2010/070630 2010/25 24.06.2010  
(30) 16.12.2008 IL 19598408  
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEINSAZT DAFÜR*  
• *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT THEREFOR*  
• *OUTIL DE COUPE ET PLAQUETTE DE COUPE ASSOCIÉE*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL  
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- B23B 27/16** → (51) **B23C 5/20**
- 
- B23B 29/034** → (51) **B23C 5/08**
- 
- B23B 29/24** → (51) **B23B 51/02**
- 
- (51) **B23B 31/20** (11) **2 558 237 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11714847.8 (22) 13.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) IL 2011/000241 13.03.2011  
(87) WO 2011/128887 2011/42 20.10.2011  
(30) 11.04.2010 IL 20498110  
(54) • *SPANNBÜCHSE MIT ABGEWINKELTEN DICHTUNGSBOHRUNGEN*  
• *COLLET HAVING ANGLED SEAL BORES*  
• *PINCE AYANT DES ALÉSAGES DE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ OBLIQUES*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL  
(72) HANOCH, Guy, 49340 Petach Tikva, IL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- B23B 41/04** → (51) **B23D 77/00**
- 
- (51) **B23B 45/00** (11) **2 281 650 B1**  
**B25D 16/00**
- (25) En (26) En  
(21) 120251330.6 (22) 24.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.02.2011  
(30) 05.08.2009 US 535801  
(54) • *Automatikgetriebe für ein Elektrowerkzeug*  
• *Automatic transmission for a power tool*  
• *Transmission automatique d'outil électrique*
- (73) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG  
(72) Ho, Chi Hong, Kwai Chung New Territories Hong Kong, HK  
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- 
- (51) **B23B 45/00** (11) **2 599 568 B1**  
**B25B 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12183418.8 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(30) 30.11.2011 DE 102011055869  
(54) • *Bohrvorrichtung*  
• *Drilling device*  
• *Dispositif de forage*
- (73) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim/Brenz, DE  
(72) Schenk, Peter, 89168 Niederstotzingen, DE Nusser, Markus, 89441 Bächingen, DE  
(74) Henrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE
- 
- (51) **B23B 51/02** (11) **2 524 755 B1**  
**B23B 29/24**
- (25) En (26) En  
(21) 12165149.1 (22) 23.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(30) 16.05.2011 SE 1150447  
(54) • *Drehbares Bohrwerkzeug sowie ein Grundkörper dafür*  
• *A rotatable drilling tool as well as a basic body therefor*  
• *Outil de perçage rotatif ainsi que le corps de base associé*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Aare, Magnus, SE-811 52 SANDVIKEN, SE

<b>B23C 5/00</b> → (51) <b>B23D 77/00</b>	
(51) <b>B23C 5/08</b> (11) <b>2 773 478 B1</b> <b>B23C 5/10</b> <b>B23C 5/24</b> <b>B23B 29/034</b>	(25) En (21) 12786883.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 10.09.2014 (86) EP 2012/071556 31.10.2012 (87) WO 2013/064537 2013/19 10.05.2013 (30) 04.11.2011 US 201161628678 P (54) • <b>KARTUSCHE MIT GROB- UND FEINEINSTELLUNGSMITTELN</b> • <b>CARTRIDGE WITH A COARSE AND A FINE ADJUSTMENT MEANS</b> • <b>CARTOUCHE DOTÉE D'UN MOYEN DE RÉGLAGE GROSSIER ET D'UN MOYEN DE RÉGLAGE FIN</b>
(73) Walter AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE	(72) NEDZLEK, Kevin, Jefferson, WI 53549, US
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	

<b>B23C 5/10</b> → (51) <b>B23C 5/08</b>	
(51) <b>B23C 5/20</b> (11) <b>1 804 988 B1</b> <b>B23B 27/16</b> <b>B23K 11/30</b>	(25) En (21) 05787440.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 11.07.2007 (86) SE 2005/001438 29.09.2005 (87) WO 2006/043867 2006/17 27.04.2006 (30) 20.10.2004 SE 0402579 (54) • <b>SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBAREN SCHNEIDEINSÄTZEN</b> • <b>CUTTING TOOL WITH REPLACEABLE CUTTING INSERTS</b> • <b>OUTIL DE DECOUPE A INSERTS DE DECOUPE REMPLAÇABLES</b>
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE	(72) NORDSTRÖM, Peter, S-110 41 Fellingsbro, SE
(74) Häßglöf, Henrik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	

<b>B23C 5/22</b> → (51) <b>B23B 27/16</b>	
<b>B23C 5/24</b> → (51) <b>B23C 5/08</b>	
(51) <b>B23D 21/14</b> (11) <b>2 329 903 B1</b>	(25) De (21) 10014808.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.06.2011 (30) 04.12.2009 DE 102009057115 (54) • <b>Rohrschneidverfahren und Vorrichtung</b> • <b>Tube cutting method and device</b> • <b>Procédé de coupe de tuyaux et dispositif</b>
(73) AuTech GmbH, Eisbach 1, 74429 Sulzbach-Laufen, DE	(72) Hähle, Thomas, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE	

<b>B23D 27/00</b> → (51) <b>B23D 77/00</b>	
--	--

<b>B23D 43/06</b> → (51) <b>B23D 77/00</b>	
(51) <b>B23D 51/02</b> (11) <b>2 131 985 B1</b> <b>B23Q 9/00</b> <b>B27G 5/02</b> <b>B23D 51/04</b>	(25) De (21) 08708753.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 16.12.2009 (86) EP 2008/051462 06.02.2008 (87) WO 2008/119580 2008/41 09.10.2008 (30) 29.03.2007 DE 102007015091 (54) • <b>AUFNAHME- UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES WERKSTÜCKS UND FÜHRUNG EINES ZERSÄGUNGSWERKZEUGS</b> • <b>RECEIVING AND GUIDING DEVICE FOR RECEIVING A WORK PIECE AND GUIDING A CUTTING TOOL</b> • <b>DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET DE GUIDAGE DESTINÉ À RECEVOIR UNE PIÈCE ET À GUIDER UN OUTIL D'ENLÈVEMENT DE COPEAUX</b>
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

<b>B23D 51/04</b> → (51) <b>B23D 51/02</b>	
(51) <b>B23D 77/00</b> (11) <b>2 398 619 B1</b> <b>B23D 27/00</b> <b>B23C 5/00</b> <b>B23B 41/04</b> <b>B23D 43/06</b>	(25) En (21) 10744022.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 28.12.2011 (86) SE 2010/050179 17.02.2010 (87) WO 2010/096005 2010/34 26.08.2010 (30) 20.02.2009 SE 0950096 (54) • <b>REIBWERKZEUG MIT EINER FÜHRUNGSANORDNUNG</b> • <b>REAMING TOOL WITH A GUIDE ARRANGEMENT</b> • <b>OUTIL D'ALÉSAGE AVEC UN AGÈNEMENT DE GUIDE</b>
(73) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE	(72) RIMET, Lilian, F-38160 Saint Sauveur, FR
(74) Hammarsjö, Joakim, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	

(51) <b>B23H 9/06</b> (11) <b>2 040 869 B1</b>	(25) Fr (21) 07804585.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 01.04.2009 (86) IB 2007/001934 10.07.2007 (87) WO 2008/010044 2008/04 24.01.2008 (30) 19.07.2006 CH 11632006 (54) • <b>VERFAHREN UND ANLAGE ZUR MARKIERUNG EINES OBJEKTS</b> • <b>METHOD AND INSTALLATION FOR MARKING AN OBJECT</b> • <b>PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE MARQUAGE D'UN OBJET</b>
(73) L'Université De Geneve, Rue du Général-Dufour 24, 1204 Genève, CH	(72) CORS, Jorge, 1206 Genève, CH
	FISCHER, Oystein, 1296 Coppet, CH
	KUFFER, Olivier, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
	TRISCONE, Jean-Marc, 1228 Plan-les-Ouates, CH
	DECROUX, Michel, 1292 Pregny-Chambesey, CH

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH
--

<b>B23K 1/00</b> → (51) <b>B23K 35/22</b>	
---	--

<b>B23K 9/067</b> → (51) <b>B23K 9/12</b>	
---	--

<b>B23K 9/073</b> → (51) <b>B23K 9/12</b>	
---	--

<b>B23K 9/09</b> → (51) <b>B23K 9/12</b>	
--	--

(51) <b>B23K 9/12</b> (11) <b>2 292 364 B1</b> <b>B23K 9/073</b>	(25) Ja (21) 10788218.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 09.03.2011 (86) JP 2010/003991 16.06.2010 (87) WO 2010/146844 2010/51 23.12.2010 (30) 19.06.2009 JP 2009146217 (54) • <b>VERSCHLEISSTEIL-BOGENSCHWEISSVERFAHREN UND VERSCHLEISSTEILELEKTRODEN-BOGENSCHWEISSVORRICHTUNG</b> • <b>CONSUMABLE ELECTRODE ARC WELDING METHOD AND CONSUMABLE ELECTRODE ARC WELDING DEVICE</b> • <b>PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC À ÉLECTRODE CONSOMMABLE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC À ÉLECTRODE CONSOMMABLE</b>
---	--

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	(72) KAWAMOTO, Atsuhiko, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
	MUKAI, Yasushi, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
	FUJIWARA, Junji, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
	MISHIMA, Toshiyuki, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
	KOWA, Masaru, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
--

(51) <b>B23K 9/12</b> (11) <b>2 338 628 B1</b> <b>B23K 9/073</b> <b>B23K 9/067</b>	(25) Ja (21) 10796899.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 29.06.2011 (86) JP 2010/004402 06.07.2010 (87) WO 2011/004586 2011/02 13.01.2011 (30) 10.07.2009 JP 2009163440 (54) • <b>VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTBOGENSCHWEISSUNG UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG</b> • <b>ARC WELDING CONTROL METHOD AND ARC WELDING DEVICE</b> • <b>PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC</b>
---	--

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	(72) KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
	MUKAI, Yasushi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP



FUJIWARA, Junji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
KOWA, Masaru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
MISHIMA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **B23K 11/25** (11) **2 002 918 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08010708.9 (22) 12.06.2008

(84) DE  
(43) 17.12.2008  
(30) 14.06.2007 JP 2007157984

- (54) • *Punktschweissystem und Verfahren zum Steuern der Verschlussgeschwindigkeit einer Schweißpistole*
- *Spot welding system and method for adjusting welding-gun closing speed*
- *Système de soudage par points et procédé d'ajustement de vitesse de fermeture d'un pistolet de soudage*

(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Takahashi, Hiromitsu, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP  
Aoki, Toshimichi, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B23K 11/30** → (51) **B23C 5/20**

**B23K 15/00** → (51) **C23C 14/30**

**B23K 15/06** → (51) **C23C 14/30**

**B23K 20/10** → (51) **B23K 20/26**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 098 326 B1**  
**B23K 20/227** B23K 103/18  
B23K 103/06 B23K 103/04

(25) De (26) De  
(21) 08012008.2 (22) 03.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009  
(30) 03.03.2008 EP 08003924

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines metallischen Bauteils, hergestelltes Bauteil und Verwendung des Bauteils*
- *Method for producing a metallic component, manufactured component and use of the component*
- *Procédé de fabrication d'un composant, composant ainsi produit et son utilisation*

(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US

(72) Broda, Maik, 52249 Eschweiler, DE  
Hallfeldt, Torsten, 52249 Eschweiler, DE  
Fischer, Alfons, 45239 Essen, DE  
Hahn, Mareike, 40223 Düsseldorf, DE  
dos Santos, Jorge, 21395 Tespe (Avendorf), DE  
Beyer, Matthias, 21391 Reppenstedt, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **2 722 126 B1**  
**C23C 14/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800868.7 (22) 11.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
(86) JP 2012/062132 11.05.2012

(87) WO 2012/172895 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134254

- (54) • *BESCHICHTETES ROTIERENDES WERKZEUG*
- *COATED ROTATING TOOL*
- *OUTIL ROTATIF REVÊTU*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(72) MORIGUCHI, Hideki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

UTSUMI, Yoshiharu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B23K 20/227** → (51) **B23K 20/12**

(51) **B23K 20/26** (11) **2 605 881 B1**  
**H01R 43/02** **B23K 20/10**

(25) De (26) De  
(21) 11748348.7 (22) 17.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(86) EP 2011/064142 17.08.2011

(87) WO 2012/022763 2012/08 23.02.2012  
(30) 24.11.2010 DE 102010060767

18.08.2010 DE 102010037031

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VERSCHWEIßEN VON ELEKTRISCHEN LEITERN*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR WELDING ELECTRICAL CONDUCTORS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SOUDAGE DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES*

(73) Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse 95, 35435 Wettenberg, DE

(72) RÜHL, Sebastian, 35083 Wetter, DE

STROBEL, Heiko, 35516 Münzenberg, DE

KOC, Sinan, 35325 Mücke, DE

WAGNER, Peter, 35435 Wettenberg, DE

STROH, Dieter, 35435 Wettenberg, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**B23K 26/16** → (51) **H01L 21/02**

**B23K 26/24** → (51) **B60N 2/225**

**B23K 26/26** → (51) **B60N 2/225**

(51) **B23K 26/28** (11) **2 758 208 B1**  
**B23K 26/32** **B23P 15/10**  
**F02F 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 12778504.6 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014  
(86) US 2012/056550 21.09.2012

(87) WO 2013/044015 2013/13 28.03.2013  
(30) 21.09.2011 US 201161537370 P

20.09.2012 US 201213623632

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE UND VERBINDUNG EINES SOLCHEN KOLBENS DURCH LASERSCHWEISSEN*
- *METHOD OF ASSEMBLING AND JOINING A PISTON THROUGH LASER WELDING*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE LIAISON D'UN PISTON PAR SOUDAGE LASER*

(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) GABRIEL, Dieter, Highland, MI 48357, US  
WALKER, Steve, Talbott, TN 37877, US

WEISSE, Volker, 70376 Stuttgart, DE

ULRICH, Michael, 71696 Möglingen, DE

REIN Wolfgang, Farmington Hills, MI 48335, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B23K 26/32** → (51) **B23K 26/28**

**B23K 26/38** → (51) **G01N 1/32**

**B23K 26/40** → (51) **H01L 21/02**

(51) **B23K 35/22** (11) **2 699 383 B1**  
**C22C 21/02** **C22C 21/04**  
**C22C 21/06** **C22C 21/08**  
**B23K 1/00** **B23K 35/28**  
**C22C 21/00** **C21D 9/32**  
**H05B 6/40**

(25) En (26) En  
(21) 12718925.6 (22) 03.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/056013 03.04.2012

(87) WO 2012/143234 2012/43 26.10.2012  
(30) 21.04.2011 EP 11163391

22.04.2011 US 201161478155 P

- (54) • *EXTRUDIERTES ROHRPRODUKT AUS EINER A1XXX-S ALUMINIUMLEGIERUNG*
- *EXTRUDED 1XXX-SERIES ALUMINIUM ALLOY TUBE PRODUCT*
- *PRODUIT DE TUBE D'ALLIAGE EN A1XXX ALUMINIUM EXTRUDÉ*

(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

(72) WITTEBROOD, Adrianus, Jacobus, NL-1991 HB Velsersbroek, NL

KIRKHAM, Steven, 56235 Ransbach-Baumbach, DE

BÜRGER, Achim, 56203 Höhr Grenzhausen, DE

VIEREGGE, Klaus, 56237 Nauort, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

**B23K 35/28** → (51) **B23K 35/22**

**B23P 11/00** → (51) **G01P 5/14**

**B23P 15/10** → (51) **B23K 26/28**

**B23P 19/00** → (51) **B25J 17/00**

(51) **B23Q 3/155** (11) **2 608 926 B1**  
**B23Q 3/157**

(25) De (26) De  
(21) 12750573.3 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013  
(86) EP 2012/065679 10.08.2012

(87) WO 2013/034392 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 DE 102011113312

26.03.2012 DE 102012102553

- (54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT MASCHINENMAGAZIN UND HINTERGRUNDMAGAZIN*
- *MACHINE TOOL WITH MACHINE MAGAZINE AND BACKGROUND MAGAZINE*



- *MACHINE-OUTIL DOTEE D'UN MAGASIN DE MACHINE ET D'UN MAGASIN D'ARRIERE-PLAN*
- (73) Chiron-Werke GmbH & Co. KG, Kreuzstrasse 75, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) PRUST, Dirk, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) KOHLER, Markus, 78194 Immendingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B23Q 3/155** → (51) **G01B 5/20**

**B23Q 3/157** → (51) **B23Q 3/155**

**B23Q 7/02** → (51) **B24B 7/17**

**B23Q 9/00** → (51) **B23D 51/02**

- (51) **B24B 1/00** (11) **2 760 631 B1**  
**B24B 9/14** **B24B 49/16**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12759792.0 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) FR 2012/000343 29.08.2012
- (87) WO 2013/045769 2013/14 04.04.2013
- (30) 26.09.2011 FR 1102911
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONTURFRÄSEN EINER BRILLEGLASES*  
• *METHOD FOR TRIMMING AN OPHTHALMIC LENS*  
• *PROCEDE DE DETOURAGE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) LEMAIRE, Cédric, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) PINAULT, Sébastien, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **B24B 7/17** (11) **2 418 048 B1**  
**B24B 41/06** **B23Q 7/02**  
**F16C 33/34**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10761610.4 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) JP 2010/055503 29.03.2010
- (87) WO 2010/116911 2010/41 14.10.2010
- (30) 09.04.2009 JP 2009094974
- (54) • *ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR ROLLEN- ENDBEARBEITUNGSMASCHINE, ROLLEN- ENDBEARBEITUNGSMASCHINE*  
• *WORK FEEDER FOR ROLLER END FACE WORKING MACHINE, ROLLER END FACE WORKING MACHINE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR MACHINE À USINER LES FACES D'UN ROULEAU, MACHINE À USINER LES FACES D'UN ROULEAU*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) SUGITATSU Satoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **2 275 229 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10007064.8 (22) 08.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
- (30) 08.07.2009 JP 2009162154
- (54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten von Brillen- gläsern*  
• *Eyeglass lens processing apparatus*  
• *Appareil de traitement de l'objectif à loupe*
- (73) Nidek co., Ltd., 34-14 Maehama Hiroishi-cho, Gamagori Aichi, JP
- (72) Shibata, Ryoji, Gamagori-shi Aichi, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B24B 9/14** → (51) **B24B 1/00**

- (51) **B24B 19/02** (11) **2 711 129 B1**  
**B24B 19/16** **B24B 41/06**  
**B21G 1/12** **A61M 5/32**  
**A61M 25/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13197889.2 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 18.09.2009 IN DE19492009
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Lochs, eines Schlitzes und/oder einer Vertiefung in der Nähe der Spitze einer Nadel*  
• *Method and apparatus for making a hole, slot and/or depression in a needle proximal to its tip*  
• *Procédé et appareil de fabrication d'un trou, fente et/ou dépression dans une aiguille à proximité de sa pointe*
- (73) Poly Medicure Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN
- (72) Baid, Rishi, 110048 New Delhi, IN
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 10770623.6 / 2 477 788

**B24B 19/16** → (51) **B24B 19/02**

**B24B 41/06** → (51) **B24B 7/17**

**B24B 41/06** → (51) **B24B 19/02**

**B24B 49/16** → (51) **B24B 1/00**

**B24C 1/00** → (51) **B22D 29/00**

**B24C 3/32** → (51) **B22D 29/00**

**B24D 3/00** → (51) **B24D 11/00**

- (51) **B24D 11/00** (11) **2 551 057 B1**  
**B24D 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11175222.6 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 30.01.2013
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines beschichteten Schleifmittels, beschichtetes Schleifmittel und Verwendung eines beschichteten Schleifmittels*  
• *Method for producing a coated abrasive, coated abrasive and use of a coated abrasive*  
• *Procédé de fabrication d'un agent abrasif stratifié, agent abrasif stratifié et utilisation d'un agent abrasif stratifié*

- (73) sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesen- strasse 20, 8501 Frauenfeld, CH
- (72) Schoch, Adrian, 8532 Warth, CH
- Oberhänsli, Bruno, 8500 Frauenfeld, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wül, CH

(51) **B24D 18/00** (11) **2 409 813 B1**  
**B22F 3/00** **B22F 7/06**

- (25) De (26) De
- (21) 11170868.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (30) 23.07.2010 DE 102010038324
- (54) • *Vorrichtung zum Positionieren von Schneidpartikeln*  
• *Device for positioning cutting particles*  
• *Dispositif de positionnement de particules de coupe*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Flock, Markus, 8862 Schübelbach, CH
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B25B 1/12** → (51) **B25B 5/10**

(51) **B25B 5/10** (11) **2 167 281 B1**  
**B25B 1/12** **B25B 5/16**

- (25) En (26) En
- (21) 08772505.7 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) US 2008/069670 10.07.2008
- (87) WO 2009/009675 2009/03 15.01.2009
- (30) 10.07.2007 US 948897 P
- (54) • *RATSCHENSCHRAUBZWINGE*  
• *RATCHETING C-CLAMP*  
• *ETAU EN C À CLIQUET*
- (73) Seber Design Group, Inc., 2438 Cades Way, Vista, CA 92083, US
- (72) SEBER, Brett, P., Vista, CA 92083, US
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**B25B 5/16** → (51) **B25B 5/10**

(51) **B25B 13/46** (11) **2 737 977 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 12195169.3 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (54) • *In einer Richtung wirkender Ratschen- schlüssel*  
• *One-Way Torque Tool*  
• *Outil de couple unidirectionnel*
- (73) Matatakitoyo Tool Co., Ltd., No. 72 Chaogueti Rd., Situn District, Taichung City 407, TW
- (72) Wu, Yi-Min, 407 Taichung City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**B25B 21/00** → (51) **B23B 45/00**

**B25B 21/02** → (51) **B25F 5/02**

**B25B 23/00** → (51) **B25F 5/02**

(51) **B25B 23/14** (11) **2 190 629 B1**  
**B25B 23/142**

- (25) En (26) En
- (21) 08831666.6 (22) 22.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) US 2008/077228 22.09.2008  
(87) WO 2009/039497 2009/13 26.03.2009  
(30) 20.09.2007 US 994624 P  
21.09.2007 US 994837 P  
24.09.2007 US 995021 P  
(54) • *RESTMOMENTANALYSEVORRICHTUNG*  
• *RESIDUAL TORQUE ANALYZER*  
• *ANALYSEUR DE COUPLE RÉSIDUEL*  
(73) ASI DataMyte, Inc., 2800 Campus Drive, Suite 60, Plymouth, MN 55441, US  
(72) SCHULTZ, Jim, Plymouth, MN 55441, US  
SKOG, Frank, Plymouth, MN 55441, US  
TAIT, David, Plymouth, MN 55441, US  
ERICKSON, Steven, Plymouth, MN 55441, US  
NELSON, Cecil, Plymouth, MN 55441, US  
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B25B 23/142** → (51) **B25B 23/14**

**B25B 29/00** → (51) **B25F 5/02**

- (51) **B25D 16/00** (11) **2 104 594 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07822009.2 (22) 30.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(86) EP 2007/061655 30.10.2007  
(87) WO 2008/080658 2008/28 10.07.2008  
(30) 27.12.2006 DE 102006061624  
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *HAND HELD POWER TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SAUR, Dietmar, 72810 Gomaringen, DE  
HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE

**B25D 16/00** → (51) **B23B 45/00**

**B25D 17/06** → (51) **B25D 17/11**

- (51) **B25D 17/11** (11) **2 500 141 B1**  
**B25D 17/24** **B25D 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12156674.9 (22) 23.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(30) 18.03.2011 JP 2011061229  
(54) • *Schlagwerkzeug*  
• *Impact tool*  
• *Outil d'impact*  
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
(72) Kamegai, Hikaru, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Konishi, Takuro, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B25D 17/24** → (51) **B25D 17/11**

**B25F 5/00** → (51) **A01D 34/90**

**B25F 5/00** → (51) **B25F 5/02**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 062 700 B1**  
**B25B 29/00** **H02K 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08169624.7 (22) 21.11.2008  
(84) DE GB IT  
(43) 27.05.2009  
(30) 21.11.2007 US 986668  
(54) • *Mittelgriffbohrmaschinenkonstruktion und Montageverfahren*  
• *Mid-handle drill construction and assembly process*  
• *Construction de trépan en milieu de poignée et procédé d'assemblage*  
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Schroeder, James D, Dallastown, PA 17313, US  
Trautner, Paul K., York, PA 17403, US  
Oktavec, Craig A, Forest Hill, MD 21050, US  
White, Paul S, Elicott City, MD 21043, US  
Wisniewski, Paul J, Baltimore, MD 21237, US  
Grasso, Edward J., Baltimore, MD 21236, US  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25F 5/02** (11) **2 533 943 B1**  
**B25B 21/02** **B25B 23/00**  
**B25F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11723634.9 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) IB 2011/001019 09.02.2011  
(87) WO 2011/098923 2011/33 18.08.2011  
(30) 09.02.2010 US 302598 P  
05.01.2011 US 430105 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN*  
• *APPARATUS FOR TIGHTENING THREADED FASTENERS*  
• *APPAREIL DE SERRAGE D'ORGANES DE FIXATION FILETÉS*  
(73) Hytorc Division Unex Corporation, 333 Route 17 North, Mahwah, NJ 07430, US  
(72) RASKA, Richard, J., River Edge, NJ 07661, US  
JUNKERS, Eric, P., Saddle River, NJ 07458, US  
KOPPENHOEFER, Peter, Portland, PA 18351, US  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

**B25F 5/02** → (51) **A01D 34/90**

**B25H 3/00** → (51) **B25H 3/02**

- (51) **B25H 3/02** (11) **2 412 494 B1**  
**B25H 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11173519.7 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(30) 30.07.2010 DE 102010032925  
(54) • *Knarrenkasten mit Aufstellfunktion*  
• *Ratchet box with set-up function*  
• *Coffret de clés à douille déployable*  
(73) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG, Gildenwerther Bahnhofstrasse 25-29, 42857 Remscheid, DE  
(72) Timm, Felix, 89160 Dornstadt, DE  
Unsel, Reinhold, 89176 Asselfingen, DE

- (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B25J 9/00** → (51) **A61F 5/01**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 123 407 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09006553.3 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(30) 23.05.2008 DE 102008024950  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Manipulators*  
• *Method and device for controlling a manipulator*  
• *Procédé et dispositif de commande d'un manipulateur*  
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) Hasenzahl, Torsten, 89407 Dillingen, DE  
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 285 537 B1**  
**G05B 19/4093**

- (25) De (26) De  
(21) 09761368.1 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/003443 14.05.2009  
(87) WO 2009/149805 2009/51 17.12.2009  
(30) 09.06.2008 DE 102008027475  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN GENERIERUNG EINER MANIPULATORBAHN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE COMPUTER-ASSISTED GENERATION OF A MANIPULATOR TRACK*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UNE BANDE DE MANIPULATEUR*  
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) KEIBEL, Andreas, 86161 Augsburg, DE  
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B25J 15/00** → (51) **B25J 17/00**

**B25J 15/06** → (51) **B25J 17/00**

- (51) **B25J 17/00** (11) **1 652 635 B1**  
**B23P 19/00** **B64F 5/00**  
**B25J 15/00** **B25J 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 05023245.3 (22) 25.10.2005  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 03.05.2006  
(30) 26.10.2004 DE 102004051915  
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Bauteilen für Verkehrsmittel, insbesondere zur Bearbeitung von Sektionen für Luftfahrzeuge*  
• *Device for processing structural components for transport means, especially for processing sections of aircrafts*  
• *Dispositif de traitement des composants pour moyens de transport, notamment de traitement des sections d'avions*  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Linnemann, Henrik, 22607 Hamburg, DE  
Frauen, Holger, 21129 Hamburg, DE

Gnauk, Thomas, 21629 Neu Wulmstorf, DE Klemkow, Eike, 19063 Schwerin, DE Ende, Wolfgang, 21629 Neu Wulmstorf, DE Neuhaus, Frank, 21635 Jork, DE	(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE	(72) Puissant, Fabrice, 92000 Nanterre, FR Samaran, Marion, 92000 Nanterre, FR	(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, FR-75340 Paris Cedex 07, FR	(21) 08783402.4 (22) 25.08.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(51) <b>B26B 19/46</b> (11) <b>2 869 973 B1</b>	(25) En (26) En	(21) 14704667.6 (22) 16.01.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 13.05.2015	(86) IB 2014/058324 16.01.2014
(87) WO 2014/115066 2014/31 31.07.2014	(30) 28.01.2013 EP 13152848	11.04.2013 EP 13163282	(54) • RASIER- ODER HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG • SHAVING OR HAIR TRIMMING DEVICE • DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX OU DE RASAGE	(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(72) DARWINKEL, Geert-Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickschank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(74) Rompa Patent Beheer B.V., Waterlooplein 604, 4901 EN Oosterhout, NL	(72) ROMPA, Jozef Johannes Theresia, 4901 EN Oosterhout, NL	(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
<b>B26B 21/60</b> → (51) <b>C23C 14/34</b>	(51) <b>B26D 1/00</b> (11) <b>2 744 630 B1</b> <b>B26D 1/11</b> <b>B26D 1/10</b> <b>B26D 7/08</b>	(25) En (26) En	(21) 12750873.7 (22) 15.08.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 25.06.2014
(86) NL 2012/050567 15.08.2012	(87) WO 2013/025101 2013/08 21.02.2013	(30) 17.08.2011 NL 2007270	(54) • BROTSCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINEM OSZILIERENDEN MESSER, MESSER UND HERSTELLUNG DERSELBEN • RECIPROCATING BREAD SLICER DEVICE, CUTTING BLADE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE BLADE • DISPOSITIF POUR LA COUPE DU PAIN AVEC UN COUPEAU OSCILANT, COUPEAU ET METHODE POUR SA MANUFACTURE	(73) Rompa Patent Beheer B.V., Waterlooplein 604, 4901 EN Oosterhout, NL	(72) ROMPA, Jozef Johannes Theresia, 4901 EN Oosterhout, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
<b>B26D 1/10</b> → (51) <b>B26D 1/00</b>	(51) <b>B26D 3/08</b> (11) <b>2 664 424 B1</b> <b>B26F 1/44</b> <b>G06K 19/077</b>	(25) En (26) En	(21) 12167876.7 (22) 14.05.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2013
(86) NL 2012/050567 15.08.2012	(87) WO 2013/025101 2013/08 21.02.2013	(30) 17.08.2011 NL 2007270	(54) • BROTSCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINEM OSZILIERENDEN MESSER, MESSER UND HERSTELLUNG DERSELBEN • RECIPROCATING BREAD SLICER DEVICE, CUTTING BLADE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE BLADE • DISPOSITIF POUR LA COUPE DU PAIN AVEC UN COUPEAU OSCILANT, COUPEAU ET METHODE POUR SA MANUFACTURE	(73) Rompa Patent Beheer B.V., Waterlooplein 604, 4901 EN Oosterhout, NL	(72) ROMPA, Jozef Johannes Theresia, 4901 EN Oosterhout, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
<b>B26D 1/11</b> → (51) <b>B26D 1/00</b>	(51) <b>B26D 7/18</b> (11) <b>2 595 782 B1</b> <b>B26F 1/14</b> <b>B26F 1/44</b>	(25) De (26) De	(21) 11746164.0 (22) 18.07.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/003575 18.07.2011	(87) WO 2012/019692 2012/07 16.02.2012	(30) 19.07.2010 DE 102010036476	(54) • ANHEB- VORRICHTUNG • RAISING APPARATUS • DISPOSITIF DE LEVAGE	(73) Jakob, Joachim, Lindenallee 33, 78315 Radolfzell, DE	(72) Jakob, Joachim, 78315 Radolfzell, DE
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
<b>B26D 7/26</b> → (51) <b>B65C 9/18</b>	(51) <b>B26D 7/18</b> (11) <b>2 595 782 B1</b> <b>B26F 1/14</b> <b>B26F 1/44</b>	(25) De (26) De	(21) 11746164.0 (22) 18.07.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/003575 18.07.2011	(87) WO 2012/019692 2012/07 16.02.2012	(30) 19.07.2010 DE 102010036476	(54) • ANHEB- VORRICHTUNG • RAISING APPARATUS • DISPOSITIF DE LEVAGE	(73) Jakob, Joachim, Lindenallee 33, 78315 Radolfzell, DE	(72) Jakob, Joachim, 78315 Radolfzell, DE
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
<b>B26F 1/14</b> → (51) <b>B26D 7/18</b>	(51) <b>B26F 1/38</b> → (51) <b>B63B 43/02</b>	(51) <b>B26F 1/40</b> → (51) <b>C08J 5/18</b>	(51) <b>B26F 1/44</b> → (51) <b>B26D 3/08</b>	(51) <b>B26F 1/44</b> → (51) <b>B26D 7/18</b>	(51) <b>B26F 3/08</b> → (51) <b>B63B 43/02</b>
(51) <b>B26D 7/18</b> (11) <b>2 595 782 B1</b> <b>B26F 1/14</b> <b>B26F 1/44</b>	(25) De (26) De	(21) 11746164.0 (22) 18.07.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 29.05.2013	(86) EP 2011/003575 18.07.2011
(87) WO 2012/019692 2012/07 16.02.2012	(30) 19.07.2010 DE 102010036476	(54) • ANHEB- VORRICHTUNG • RAISING APPARATUS • DISPOSITIF DE LEVAGE	(73) Jakob, Joachim, Lindenallee 33, 78315 Radolfzell, DE	(72) Jakob, Joachim, 78315 Radolfzell, DE	(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
<b>B26F 1/40</b> → (51) <b>C08J 5/18</b>	(51) <b>B26F 1/44</b> → (51) <b>B26D 3/08</b>	(51) <b>B26F 1/44</b> → (51) <b>B26D 7/18</b>	(51) <b>B26F 3/08</b> → (51) <b>B63B 43/02</b>	(51) <b>B27B 1/00</b> → (51) <b>B27B 31/06</b>	(51) <b>B27B 1/00</b> → (51) <b>B27B 31/06</b>
(51) <b>B26D 7/18</b> (11) <b>2 595 782 B1</b> <b>B26F 1/14</b> <b>B26F 1/44</b>	(25) De (26) De	(21) 11746164.0 (22) 18.07.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 29.05.2013	(86) EP 2011/003575 18.07.2011
(87) WO 2012/019692 2012/07 16.02.2012	(30) 19.07.2010 DE 102010036476	(54) • ANHEB- VORRICHTUNG • RAISING APPARATUS • DISPOSITIF DE LEVAGE	(73) Jakob, Joachim, Lindenallee 33, 78315 Radolfzell, DE	(72) Jakob, Joachim, 78315 Radolfzell, DE	(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
<b>B26F 1/44</b> → (51) <b>B26D 7/18</b>	(51) <b>B27B 1/00</b> → (51) <b>B27B 31/06</b>	(51) <b>B27B 1/00</b> → (51) <b>B27B 31/06</b>	(51) <b>B27B 31/06</b> (11) <b>2 328 730 B1</b> <b>G05B 19/4097</b> <b>G05B 19/401</b> <b>G06F 17/50</b> <b>B27B 1/00</b>	(25) En (26) En	(21) 08702247.1 (22) 10.01.2008
(51) <b>B26D 7/18</b> (11) <b>2 595 782 B1</b> <b>B26F 1/14</b> <b>B26F 1/44</b>	(25) De (26) De	(21) 11746164.0 (22) 18.07.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 29.05.2013	(86) EP 2011/003575 18.07.2011
(87) WO 2012/019692 2012/07 16.02.2012	(30) 19.07.2010 DE 102010036476	(54) • ANHEB- VORRICHTUNG • RAISING APPARATUS • DISPOSITIF DE LEVAGE	(73) Jakob, Joachim, Lindenallee 33, 78315 Radolfzell, DE	(72) Jakob, Joachim, 78315 Radolfzell, DE	(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Stanzwerkzeuge • Punch tool • Outil de poinçonnage	(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	(74) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
<b>B27B 1/00</b> → (51) <b>B27B 31/06</b>	(51) <b>B29B 9/12</b> (11) <b>2 114 647 B1</b> <b>B29B 9/16</b> <b>B29B 7/88</b> <b>B01F 3/12</b> <b>B01F 7/16</b> <b>B01F 13/00</b>	(25) En (26) En	(21) 08702247.1 (22) 10.01.2008	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 06.04.2011
(86) FI 2009/000060 17.06.2009	(87) WO 2010/004079 2010/02 14.01.2010	(30) 17.06.2008 FI 20080405	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASSADENTAFELN • A METHOD FOR MANUFACTURING OF FASADE PANEL • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE FAÇADE	(73) Stonel OY, Hallitie 22, 51200 Kangasniemi, FI	(72) TIIROLA, Samuli, FI-02660 Espoo, FI
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(73) Stonel OY, Hallitie 22, 51200 Kangasniemi, FI	(72) TIIROLA, Samuli, FI-02660 Espoo, FI
<b>B28B 19/00</b> → (51) <b>F03D 11/04</b>	(51) <b>B28B 19/00</b> (11) <b>2 303 529 B1</b> <b>E04F 13/14</b> <b>E04F 21/165</b>	(25) Fi (26) En	(21) 09793985.4 (22) 17.06.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 06.04.2011
(86) FI 2009/000060 17.06.2009	(87) WO 2010/004079 2010/02 14.01.2010	(30) 17.06.2008 FI 20080405	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASSADENTAFELN • A METHOD FOR MANUFACTURING OF FASADE PANEL • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE FAÇADE	(73) Stonel OY, Hallitie 22, 51200 Kangasniemi, FI	(72) TIIROLA, Samuli, FI-02660 Espoo, FI
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(73) Stonel OY, Hallitie 22, 51200 Kangasniemi, FI	(72) TIIROLA, Samuli, FI-02660 Espoo, FI
<b>B28B 21/02</b> → (51) <b>F03D 11/04</b>	(51) <b>B28B 21/02</b> → (51) <b>F03D 11/04</b>	(51) <b>B28B 21/92</b> → (51) <b>F03D 11/04</b>	(51) <b>B28D 5/00</b> → (51) <b>H01L 21/02</b>	(51) <b>B29B 7/88</b> → (51) <b>B29B 9/12</b>	(51) <b>B29B 7/94</b> → (51) <b>B29B 9/16</b>
(51) <b>B28B 19/00</b> (11) <b>2 303 529 B1</b> <b>E04F 13/14</b> <b>E04F 21/165</b>	(25) Fi (26) En	(21) 09793985.4 (22) 17.06.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 06.04.2011	(86) FI 2009/000060 17.06.2009
(87) WO 2010/004079 2010/02 14.01.2010	(30) 17.06.2008 FI 20080405	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASSADENTAFELN • A METHOD FOR MANUFACTURING OF FASADE PANEL • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE FAÇADE	(73) Stonel OY, Hallitie 22, 51200 Kangasniemi, FI	(72) TIIROLA, Samuli, FI-02660 Espoo, FI	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(73) Stonel OY, Hallitie 22, 51200 Kangasniemi, FI	(72) TIIROLA, Samuli, FI-02660 Espoo, FI
<b>B28B 21/92</b> → (51) <b>F03D 11/04</b>	(51) <b>B28D 5/00</b> → (51) <b>H01L 21/02</b>	(51) <b>B29B 7/88</b> → (51) <b>B29B 9/12</b>	(51) <b>B29B 7/94</b> → (51) <b>B29B 9/16</b>	(51) <b>B29B 9/06</b> → (51) <b>B29C 47/30</b>	(51) <b>B29B 9/12</b> (11) <b>2 114 647 B1</b> <b>B29B 9/16</b> <b>B29B 7/88</b> <b>B01F 3/12</b> <b>B01F 7/16</b> <b>B01F 13/00</b>
(51) <b>B28B 19/00</b> (11) <b>2 303 529 B1</b> <b>E04F 13/14</b> <b>E04F 21/165</b>	(25) Fi (26) En	(21) 09793985.4 (22) 17.06.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 06.04.2011	(86) FI 2009/000060 17.06.2009
(87) WO 2010/004079 2010/02 14.01.2010	(30) 17.06.2008 FI 20080405	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASSADENTAFELN • A METHOD FOR MANUFACTURING OF FASADE PANEL • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE FAÇADE	(73) Stonel OY, Hallitie 22, 51200 Kangasniemi, FI	(72) TIIROLA, Samuli, FI-02660 Espoo, FI	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(73) Stonel OY, Hallitie 22, 51200 Kangasniemi, FI	(72) TIIROLA, Samuli, FI-02660 Espoo, FI



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) IB 2008/000085 10.01.2008  
(87) WO 2008/090427 2008/31 31.07.2008  
(30) 22.01.2007 IT MI20070089

- (54) • **THERMOPLASTISCHES UND/ODER WÄRMEHÄRTBARES POLYMERGRANULAT, FARBIG UND/ODER MIT ADDITIVEN UND ZUGEHÖRIGES FÄRBE- UND/ODER ADDITIVZUGABEVERFAHREN, UND EIN VERFAHREN**  
• **THERMOPLASTIC AND/OR THERMOSETTING POLYMER GRANULE, COLOURED AND/OR CONTAINING ADDITIVES, AND RELATIVE DYEING AND/OR ADDITIVE ADDITION PROCESS AND A PROCESS**  
• **GRANULÉ DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE ET/OU THERMODURCISSABLE COLORÉ ET/OU CONTENANT DES ADDITIFS ET PROCÉDÉ DE TEINTURE ET/OU D'AJOUT D'ADDITIFS ASSOCIÉ, ET UN PROCÉDÉ**

- (73) Colheng S.A.S Di Fochesato Colombani Filippo & C., Via Rompato, 19, 36015 Schio (VI), IT  
(72) FOCESATO COLOMBANI, Filippo, 36015 Schio (Vicenza), IT  
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B29B 9/16** (11) **2 101 973 B1**  
**B29B 7/94** **H01B 13/14**  
**B01F 5/04** **B01F 5/06**  
**B01F 5/24** **B01J 2/00**  
**B01F 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 08786962.4 (22) 06.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.09.2009  
(86) EP 2008/060356 06.08.2008  
(87) WO 2009/027193 2009/10 05.03.2009  
(30) 27.08.2007 EP 07115032  
(54) • **AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERPELLETS**  
• **EQUIPMENT AND PROCESS FOR PRODUCING POLYMER PELLETS**  
• **EQUIPEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE GRANULES DE POLYMÈRE**

- (73) Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(72) GÖRANSSON, Mats, S-SE-41310 Göteborg, SE  
HANDWERK, Richard, Schnecksville, PA 18078, US  
LARSSON, Sune, S-SE-47293 Svanesund, SE  
SMEDBERG, Annika, S-SE-471 61 Myggenäs, SE  
STADELMAN, James, Great Meadows, NJ 07838, US

- (74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**B29B 9/16** → (51) **B29B 9/12**

(51) **B29C 33/02** (11) **2 679 368 B1**  
**B29C 35/02** **B29L 30/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11817454.9 (22) 10.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014

- (86) JP 2011/060715 10.05.2011  
(87) WO 2012/114541 2012/35 30.08.2012  
(30) 25.02.2011 JP 2011040726  
(54) • **REIFENVULKANISIERUNGSVORRICHTUNG**

- **TIRE VULCANIZER**  
• **APPAREIL DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE**

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) FUKUDA, Hideki, Tokyo 108-8215, JP  
MATSUNAGA, Kunio, Tokyo 108-8215, JP  
YUSA, Joji, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B29C 33/02** → (51) **B29C 51/16**

**B29C 33/14** → (51) **B29C 51/16**

**B29C 33/38** → (51) **B29C 51/16**

**B29C 33/40** → (51) **B29C 70/34**

- (51) **B29C 33/50** (11) **2 268 471 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09727304.9 (22) 11.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.01.2011  
(86) FR 2009/050402 11.03.2009  
(87) WO 2009/122058 2009/41 08.10.2009  
(30) 14.03.2008 FR 0851681  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTEIFUNGSMITTELS AUF DER OBERFLÄCHE EINES ZU VERSTEIFENDEN ELEMENTS**  
• **METHOD FOR PRODUCING A STIFFENER ON A SURFACE OF AN ELEMENT TO BE STIFFENED**  
• **PROCEDE DE REALISATION D'UN RAIDISSEUR SUR UNE SURFACE D'UN ELEMENT A RIGIDIFIER**

- (73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) GUILLE, Florent, 44200 Nantes, FR  
LEROUX, Gregory, 44300 Nantes, FR  
BRETECHER, Claude, 44340 Bouguenais, FR  
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

**B29C 33/72** → (51) **A61L 2/10**

**B29C 35/02** → (51) **B29C 33/02**

**B29C 35/02** → (51) **G01N 11/14**

**B29C 39/12** → (51) **A61M 16/16**

**B29C 41/04** → (51) **B29C 41/38**

**B29C 41/20** → (51) **B29C 41/38**

**B29C 41/22** → (51) **A61M 16/16**

- (51) **B29C 41/38** (11) **2 818 296 B1**  
**B29C 41/04** **B29C 41/20**  
B29L 31/00

- (25) De (26) De  
(21) 13173849.4 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Produkts im Rotationsverfahren**  
• **Method for producing a product by a rotation method**

- **Procédé de fabrication d'un produit dans un procédé de rotation**  
(73) MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd, Güglingstrasse 94, 73529 Schwäbisch-Gmünd, DE  
(72) Fetzer, Horst, 73054 Eisingen, DE  
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**B29C 43/20** → (51) **A61M 16/16**

(51) **B29C 44/18** (11) **2 563 561 B1**  
**B32B 3/16** **G10K 11/168**  
**B62D 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11716535.7 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013  
(86) EP 2011/056547 26.04.2011  
(87) WO 2011/134943 2011/44 03.11.2011  
(30) 26.04.2010 US 767096  
(54) • **EXPANDIERBARER EINSATZ MIT FLEXIBLEM SUBSTRAT**  
• **EXPANDABLE INSERT WITH FLEXIBLE SUBSTRATE**  
• **INSERT EXPANSIBLE COMPORTANT UN SUBSTRAT FLEXIBLE**  
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) HOEFFLIN, Frank, CH-5404 Baden, CH  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **B29C 45/14** (11) **2 621 703 B1**  
**H02G 15/00** **B29K 23/00**  
**H05K 3/46**

- (25) En (26) En  
(21) 11764415.3 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) US 2011/052457 21.09.2011  
(87) WO 2012/044499 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 US 388467 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLEXIBLER MEHRSCHICHTIGER ELEKTRISCHER ARTIKEL MIT VERBESSERTER SCHICHTHAFTUNG**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING FLEXIBLE MULTILAYER ELECTRICAL ARTICLES WITH IMPROVED LAYER ADHESION**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS ÉLECTRIQUES FLEXIBLES MULTICOUCHES À ADHÉRENCE DE COUCHE AMÉLIORÉE**

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Monroe Township NJ 08831, US  
COGEN, Jeffrey, M., Flemington NJ 08822, US  
SENGUPTA, Saurav, S., Franklin Park NJ 08823, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B29C 45/14** (11) **2 812 169 B1**  
**B29L 31/44** **A47B 77/06**  
**E03C 1/18** **E03C 1/33**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13706636.1 (22) 05.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) FR 2013/050241 05.02.2013  
(87) WO 2013/117855 2013/33 15.08.2013  
(30) 07.02.2012 FR 1200358  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASCHTISCHEINHEIT UND DADURCH HERGESTELLTE WASCHTISCHEINHEIT*  
• *METHOD FOR PRODUCING A VANITY UNIT ASSEMBLY AND VANITY UNIT ASSEMBLY OBTAINED BY THIS METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PLAN-VASQUE ET ENSEMBLE PLAN-VASQUE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*
- (73) CHENE VERT, 12 rue Jean Rostand Zone Industrielle Val de Caussels, 81000 Albi, FR  
(72) GALINIER, Benoît, F-81000 Albi, FR  
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **B29C 45/16** (11) **2 845 711 B1**  
**B60S 1/34**

- (25) De (26) De  
(21) 13183785.8 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(54) • *Mehrkomponentiges Spritzguss-Bauteil*  
• *Multi-component injection moulding component*  
• *Élément de construction moulé par injection à plusieurs composants*
- (73) Röchling Automotive SE & Co. KG, 68165 Mannheim, DE  
(72) Brusco, Mirco, 39055 Leifers, IT  
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

**B29C 45/16** → (51) **A61M 16/16**

(51) **B29C 45/27** (11) **2 633 970 B1**  
**B01J 19/00** **B29C 45/37**  
**B81B 1/00** **B81C 99/00**  
**G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11836235.9 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) JP 2011/074479 25.10.2011  
(87) WO 2012/057102 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 JP 2010243668  
(54) • *FORMMATRIZE, AUS DER MATRIZE HERGESTELLTER MIKROCHIP SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES MIKROCHIPS*  
• *SHAPING DIE, MICROCHIP MANUFACTURED USING DIE, AND MANUFACTURING APPARATUS FOR MANUFACTURING MICROCHIP*  
• *MATRICE DE FORMAGE, MICROPUCÉ FABRIQUÉE À L'AUDE D'UNE MATRICE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE MICROPUCÉ*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) SEKIHARA, Kanji, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B29C 45/37** → (51) **B29C 45/27**

**B29C 47/00** → (51) **B01D 33/01**

(51) **B29C 47/02** (11) **2 202 045 B1**  
**B29D 30/38** **D07B 7/08**  
**B29C 47/08** **B29C 47/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08832452.0 (22) 19.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) JP 2008/067008 19.09.2008  
(87) WO 2009/038188 2009/13 26.03.2009  
(30) 20.09.2007 JP 2007243968  
(54) • *KORDHERSTELLUNGSVERFAHREN UND KORDHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *CORD MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN CORDON*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) MATSUO, Hiroyuki, Nasushiobara-shi Tochigi 329-3146, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B29C 47/06** → (51) **C09J 151/00**

**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/68**

**B29C 47/10** → (51) **C08J 3/22**

(51) **B29C 47/30** (11) **2 424 721 B1**  
**B29B 9/06** **D01D 4/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10718480.6 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE CH CZ DE ES FR GB IT LI LU NL PL  
(43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/002499 23.04.2010  
(87) WO 2010/124814 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 DE 102009019176  
(54) • *DÜSENPLATTE MIT KONVEX ANGEORDNETEN DÜSEN SOWIE DIE VERWENDUNG DIESER*  
• *NOZZLE PLATE HAVING NOZZLES DISPOSED CONVEXLY AND THE USE OF THE SAME*  
• *PLAQUE PORTE-BUSES, À BUSES MONTÉES CONVEXE, ET SON UTILISATION*
- (73) AKRO-PLASTIC GmbH, Im Stiefelfeld 1, 56651 Niederzissen, DE  
(72) WELTER, Jürgen, 53426 Schalkenbach, DE  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **B29C 47/68** (11) **2 601 036 B1**  
**B01D 29/96**

- (25) De (26) De  
(21) 11741546.3 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) EP 2011/062561 21.07.2011  
(87) WO 2012/016846 2012/06 09.02.2012  
(30) 03.08.2010 DE 102010036810  
(54) • *SCHMUTZABSCHIEDER FÜR HOCHVISKOSE MEDIEN*  
• *DIRT PRECIPITATOR FOR A HIGHLY VISCOUS MEDIUM*  
• *SÉPARATEUR D'IMPURETÉS POUR MILIEUX TRÈS VISQUEUX*
- (73) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE  
(72) MIDDLE, Robert, 48329 Havixbeck, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B29C 47/68** (11) **2 723 547 B1**  
**B29C 47/08**

- (25) De (26) De  
(21) 12728284.6 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/061755 19.06.2012  
(87) WO 2013/000772 2013/01 03.01.2013  
(30) 27.06.2011 DE 102011051373  
(54) • *FILTRIERVORRICHTUNG FÜR FLUIDE*  
• *FILTERING DEVICE FOR FLUIDS*  
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR FLUIDES*
- (73) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE  
(72) MIDDLE, Robert, 48329 Havixbeck, DE  
WÖSTMANN, Stefan, 48336 Sassenberg, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE

**B29C 47/68** → (51) **B01D 33/01**

(51) **B29C 47/88** (11) **2 431 153 B1**  
**B29C 51/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11180833.3 (22) 10.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 17.09.2010 DE 102010040981  
(54) • *Verfahren zum Inline-Steuerung bei Folienanlagen*  
• *Method for inline control for film assemblies*  
• *Procédé de commande en ligne dans des installations de feuilles*
- (73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Königstraße 53, 32547 Bad Oeynhaus, DE  
(72) Roth, Michael, 32549 Bad Oeynhaus, DE

**B29C 47/92** → (51) **B29C 49/78**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/78**

(51) **B29C 49/12** (11) **2 117 806 B1**  
**B29C 49/36** **B29C 49/78**

- (25) De (26) De  
(21) 08706882.1 (22) 08.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) DE 2008/000263 08.02.2008  
(87) WO 2008/098565 2008/34 21.08.2008  
(30) 15.02.2007 DE 102007006023  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN UNTER VERWENDUNG EINES SERVOMOTORS FÜR DIE RECKSTANGE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR BLOW Moulding CONTAINERS WITH THE USE OF SERVOMOTOR DRIVEN STRETCH ROD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUFFLAGE DE CONTENEURS AVEC L'UTILISATION D'UN SERVOMOTEUR POUR ENTRAÎNER LA TIGE D'ÉTRAGE*
- (73) KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE  
(72) HERKLOTZ, Thorsten, 22926 Ahrensburg, DE  
LESINSKI, Werner, 22926 Ahrensburg, DE  
BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE



LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE  
LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE  
LINKE, Michael, 22047 Hamburg, DE  
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

**B29C 49/18** → (51) **B60K 37/00**

(51) **B29C 49/20** (11) **2 387 492 B1**  
B29C 49/46 B29C 49/04  
B29K 23/00 B29L 31/00  
B29C 49/22 B60K 15/03

(25) En (26) En  
(21) 10701646.1 (22) 14.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011  
(86) EP 2010/050410 14.01.2010  
(87) WO 2010/081853 2010/29 22.07.2010  
(30) 19.01.2009 FR 0950282  
19.01.2009 US 145630 P  
23.06.2009 FR 0903043

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFTANKS*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A FUEL TANK*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT*

(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) CRIEL, Bjorn, B-1750 Sint-martens-lennik, BE  
HILL, David, Commerce Township Michigan 48382, US

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B29C 49/28** → (51) **B60K 37/00**

**B29C 49/36** → (51) **B29C 49/12**

**B29C 49/42** → (51) **A61L 2/10**

**B29C 49/42** → (51) **B67C 3/24**

(51) **B29C 49/46** (11) **2 152 495 B1**  
B29K 67/00 B29C 49/06  
B29C 49/16 B29C 49/78

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08826085.6 (22) 06.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010  
(86) FR 2008/000771 06.06.2008  
(87) WO 2009/004192 2009/02 08.01.2009  
(30) 07.06.2007 FR 0704064

(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN, WOBEI DIE MECHANISCHE FESTIGKEIT DER BEHÄLTER VERBESSERT WIRD*  
• *METHOD AND MACHINE FOR MAKING CONTAINERS ALLOWING FOR THE IMPROVEMENT OF THE MECHANICAL STRENGTH THEREOF*  
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS PERMETTANT D'AMÉLIORER LEUR TENUE MÉCANIQUE*

(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR  
(72) DERRIEN, Mikaël, F-76930 Octeville sur Mer, FR

PROTAIS, Pierrick, F-76930 Octeville sur Mer, FR

(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(51) **B29C 49/78** (11) **2 345 524 B1**  
**B29C 47/92** **B29C 49/06**

(25) De (26) De  
(21) 10192264.9 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011  
(30) 15.01.2010 DE 102010000941

(54) • *Messvorrichtung sowie -verfahren zum Bestimmen wenigstens eines Parameterwertes für den Betrieb einer Blasmachine*  
• *Measuring apparatus and method for determining at least one parameter value for the operation of a blow molding machine*  
• *Appareil et méthode de mesure pour déterminer au moins une valeur de paramètre pour le fonctionnement d'une machine de moulage par soufflage*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Winzinger, Frank, 93049 Regensburg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/12**

**B29C 51/02** → (51) **B29C 47/88**

**B29C 51/02** → (51) **G06F 1/16**

**B29C 51/10** → (51) **B60K 37/00**

**B29C 51/14** → (51) **G06F 1/16**

(51) **B29C 51/16** (11) **2 230 065 B1**  
**B29C 51/30** **B29C 33/02**  
**B29C 33/14** **B29C 33/38**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10290140.2 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2010

(30) 20.03.2009 FR 0901306

(54) • *Formwerkzeug zum Warmformen mit Wärmedämmung, und entsprechendes Verfahren*  
• *Thermoforming mould with thermal insulation and associated method*  
• *Moule de thermoformage à isolation thermique et procédé associé*

(73) A.R.C.I.L., 1, rue de la Boulaye, 95650 Puiseux Pontoise, FR

(72) Le Roi, Paul, 91130 Ris-Orangis, FR

(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**B29C 51/18** → (51) **B60K 37/00**

**B29C 51/30** → (51) **B29C 51/16**

**B29C 51/42** → (51) **G06F 1/16**

**B29C 53/04** → (51) **B29C 53/84**

**B29C 53/44** → (51) **B65C 3/06**

(51) **B29C 53/84** (11) **2 829 382 B1**  
**B29C 65/18** **B22F 3/11**  
**C22C 1/08** **H05B 3/00**  
**B22F 7/00** **B29C 65/00**  
**B29C 65/20** **B29C 65/30**

**B29C 65/78**  
**H05B 3/24**

**B29C 53/04**  
B29C 35/00

(25) De (26) De  
(21) 14177899.3 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(30) 22.07.2013 DE 202013103272 U

(54) • *Heizeinrichtung für die Plastifizierung von Werkstücken aus einem thermoplastischen Kunststoff*  
• *Heating device for the plastification of workpieces made of a thermoplastic material*  
• *Dispositif de chauffage pour la plastification de pièces en matière plastique thermoplastique*

(73) Wegener International GmbH, Ernst-Abbe-Strasse 30, 52249 Eschweiler, DE

(72) Dietrich, Michael, D-52224 Stollberg, DE

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **B29C 55/00** (11) **1 852 253 B1**  
**B32B 27/08** **B32B 37/14**  
**B32B 38/00** **B32B 5/24**  
**A41D 31/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 06713344.7 (22) 02.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007  
(86) JP 2006/302201 02.02.2006

(87) WO 2006/083002 2006/32 10.08.2006

(30) 02.02.2005 JP 2005026268

(54) • *DEHNBÄRER KOMPOSITFILM UND KOMPOSITGEWEBE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *STRETCH COMPOSITE FILM AND COMPOSITE FABRIC AND PROCESSES FOR PRODUCTION OF THEM*  
• *FILM COMPOSITE ET TEXTILE COMPOSITE EXTENSIBLES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) W. L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) IMAI, Takashi, Setagaya-ku, Tokyo, 1568505, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B29C 59/14** → (51) **D06M 10/02**

**B29C 63/00** → (51) **A61M 16/16**

**B29C 63/42** → (51) **B65C 3/06**

(51) **B29C 65/00** (11) **2 411 203 B1**  
**B29C 65/02** **B31B 19/64**  
**B31B 19/86** **B31B 23/00**  
B29L 31/00 B29C 65/06  
B29C 65/18 B29C 65/48  
B29C 65/56

(25) En (26) En  
(21) 10710325.1 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) EP 2010/053818 24.03.2010

(87) WO 2010/108944 2010/39 30.09.2010

(30) 26.03.2009 DK 200900415

26.03.2009 US 211186 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN*  
• *A PROCESS OF MAKING BAGS*



- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SACS*
- (73) Roll-o-Matic A/s, Petersmindevej 23, 5000 Odense C, DK  
 (72) JENSEN, John Buk, DK-5330 Munkebo, DK  
 (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

<b>B29C 65/00</b>	→ (51) <b>A61F 13/53</b>
<b>B29C 65/00</b>	→ (51) <b>B29C 53/84</b>
<b>B29C 65/00</b>	→ (51) <b>B65C 3/06</b>
<b>B29C 65/02</b>	→ (51) <b>B29C 65/00</b>

- (51) **B29C 65/16** (11) **2 489 496 B1**  
**A43B 1/00** **A43B 13/12**  
**A43D 25/06** **A43D 86/00**  
**C09J 121/00** **C08K 3/36**  
**C08L 21/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 09850397.2 (22) 15.10.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 22.08.2012  
 (86) JP 2009/067831 15.10.2009  
 (87) WO 2011/045855 2011/16 21.04.2011

- *KAUSCHUKTEIL FÜR LASERFÜGETECHNIK UND SCHUH*
- *RUBBER MEMBER FOR LASER BONDING AND SHOE*
- *ÉLÉMENT EN CAOUTCHOUC POUR FIXATION AU LASER ET CHAUSSURE*

- (73) ASICS Corporation, 1-1 Minatojimama-kamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6508555, JP  
 (72) IMAZATO, Katsuhiko, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP  
 KITAYAMA, Hironori, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP  
 TATEISHI, Junichiro, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP  
 MORI, Sadaki, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP  
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **B29C 65/18** (11) **2 447 043 B1**  
**B65B 9/213** **B65B 9/207**  
**B65B 51/30**

- (25) De (26) De  
 (21) 11185659.7 (22) 18.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.05.2012  
 (30) 02.11.2010 DE 102010050008

- *Verfahren zur energieeffizienten Siegelung von einem Folienschlauch*
- *Method for the energy-efficient sealing of tubular web*
- *Procédé de scellement de gaine économe en énergie*

- (73) Rovema GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald-Annerod, DE  
 (72) Lutz, Erhard, 35325 Mücke-Sellnrod, DE  
 Braun, Harald, 35305 Grünberg, DE  
 Lachenmaier, Sepp Dr., 42329 Wuppertal, DE  
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

<b>B29C 65/18</b>	→ (51) <b>B29C 53/84</b>
<b>B29C 65/20</b>	→ (51) <b>B29C 53/84</b>
<b>B29C 65/20</b>	→ (51) <b>B65B 13/32</b>

<b>B29C 65/22</b>	→ (51) <b>B65C 3/06</b>
<b>B29C 65/30</b>	→ (51) <b>B29C 53/84</b>
<b>B29C 65/38</b>	→ (51) <b>B65C 3/06</b>
<b>B29C 65/58</b>	→ (51) <b>A01D 34/81</b>

- (51) **B29C 65/64** (11) **2 145 750 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 09305674.5 (22) 13.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 20.01.2010  
 (30) 16.07.2008 FR 0854825

- *Montageverfahren eines Metallteils in ein Teil aus Verbundwerkstoff*
- *Method for mounting a metal part in a part made from composite material*
- *Procédé de montage d'une pièce métallique dans une pièce en matériau composite*

- (73) SAS Capaero, Lieu-Dit Le Rey, 33550 Capian, FR  
 (72) Samenayre, Jacques, 33200 Bordeaux, FR  
 Bruel, François, 31270 Cugnaux, FR  
 (74) Fantin, Laurent, et al, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

<b>B29C 65/70</b>	→ (51) <b>F28D 7/16</b>
-------------------	-------------------------

<b>B29C 65/78</b>	→ (51) <b>B29C 53/84</b>
-------------------	--------------------------

<b>B29C 65/78</b>	→ (51) <b>B65B 13/32</b>
-------------------	--------------------------

<b>B29C 65/78</b>	→ (51) <b>B65C 3/06</b>
-------------------	-------------------------

<b>B29C 65/78</b>	→ (51) <b>F28D 7/16</b>
-------------------	-------------------------

<b>B29C 67/00</b>	→ (51) <b>G03F 7/00</b>
-------------------	-------------------------

<b>B29C 67/24</b>	→ (51) <b>C03B 37/04</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 345 528 B1**  
**B29C 70/34** **B29C 70/78**  
**B29C 70/88**

- (25) En (26) En  
 (21) 11000350.6 (22) 18.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.07.2011  
 (30) 18.01.2010 EP 10400010

- *Herstellungsverfahren für Teile aus Verbundstoffmaterial mit funktionaler Oberfläche*
- *Manufacturing process for composite material part comprising a functional finishing layer*
- *Procédé de fabrication pour pièce de matériau composite présentant une couche fonctionnelle de finition*

- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE  
 Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

- (72) Weimer, Christian, 81543 München, DE  
 Bätge, Nikolaus, 82041 Deisenhofen, DE  
 Parlevliet, Patricia, 81667 München, DE  
 Luinge, Hans, 81545 München, DE  
 Wachinger, Georg, 83026 Rosenheim, DE  
 (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

<b>B29C 70/08</b>	→ (51) <b>B29C 70/32</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B29C 70/32** (11) **2 731 787 B1**  
**B29C 70/38** **B29C 70/86**  
**B29D 99/00** **B29C 70/08**  
**B29L 31/30** **B64F 5/00**  
**B64C 1/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 12741163.5 (22) 11.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.05.2014  
 (86) US 2012/046301 11.07.2012  
 (87) WO 2013/009907 2013/03 17.01.2013  
 (30) 12.07.2011 US 2011161507115 P  
 06.10.2011 US 201113267875

- *DREHDORNWERKZEUGTRÄGER*
  - *ROTARY MANDREL TOOL SUPPORT*
  - *SUPPORT ROTATIF POUR MANDRIN*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) MILLER, Jeffrey L., Mukilteo, WA 98275, US  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

<b>B29C 70/32</b>	→ (51) <b>G06F 1/16</b>
-------------------	-------------------------

- (51) **B29C 70/34** (11) **2 498 979 B1**  
**B29C 70/54** **B29C 33/40**

- (25) En (26) En  
 (21) 10771576.5 (22) 05.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.09.2012  
 (86) US 2010/051502 05.10.2010  
 (87) WO 2011/059602 2011/20 19.05.2011  
 (30) 12.11.2009 US 617056

- *MIKROPLATTIERTER VAKUUMBEUTEL UND VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG VON VERBUNDTHEILEN*
- *MICROPLEATED VACUUM BAG AND SEAL METHOD FOR COMPOSITE PARTS*
- *POCHE À VIDE À MICROPLIS ET PROCÉDÉ DE SCELLEMENT ÉTANCHE POUR PIÈCES COMPOSITES*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) NELSON, Paul, E., University Place Washington 98466, US  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

<b>B29C 70/34</b>	→ (51) <b>B29C 70/08</b>
-------------------	--------------------------

<b>B29C 70/34</b>	→ (51) <b>G06F 1/16</b>
-------------------	-------------------------

<b>B29C 70/38</b>	→ (51) <b>B29C 70/32</b>
-------------------	--------------------------

<b>B29C 70/54</b>	→ (51) <b>B29C 70/34</b>
-------------------	--------------------------

<b>B29C 70/54</b>	→ (51) <b>G06F 1/16</b>
-------------------	-------------------------

<b>B29C 70/78</b>	→ (51) <b>B29C 70/08</b>
-------------------	--------------------------

<b>B29C 70/84</b>	→ (51) <b>F28D 7/16</b>
-------------------	-------------------------

<b>B29C 70/86</b>	→ (51) <b>B29C 70/32</b>
-------------------	--------------------------

<b>B29C 70/86</b>	→ (51) <b>G06F 1/16</b>
-------------------	-------------------------

<b>B29C 70/88</b>	→ (51) <b>B29C 70/08</b>
-------------------	--------------------------

<b>B29C 70/88</b>	→ (51) <b>G06F 1/16</b>
-------------------	-------------------------

<b>B29D 24/00</b>	→ (51) <b>B29L 31/60</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B29D 30/30** (11) **2 431 164 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10774855.0 (22) 06.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) JP 2010/057775 06.05.2010
- (87) WO 2010/131598 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 JP 2009114795
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REIFENHERSTELLUNG*  
• *DEVICE AND METHOD OF PRODUCING A TIRE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATIN DE PNEUS*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HASEGAWA, Takasumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- B29D 30/38** → (51) **B29C 47/02**
- 
- B29D 30/56** → (51) **B60C 11/02**
- 
- (51) **B29D 35/00** (11) **2 352 638 B1**  
**B29D 35/14**
- (25) En (26) En
- (21) 09756212.8 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (86) US 2009/064087 12.11.2009
- (87) WO 2010/056784 2010/20 20.05.2010
- (30) 14.11.2008 US 271166
- (54) • *VERZIERTE SOHLENELEMENTE FÜR SCHUHWERKARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *DECORATED SOLE ELEMENTS FOR ARTICLES OF FOOTWEAR AND PROCESSES FOR MAKING THEREOF*  
• *ÉLÉMENTS DÉCORATIFS DE SEMELLE POUR CHAUSSURES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) LE, Tony, H., Beaverton, Oregon 97005, US  
CESSOR, Susan, D., Beaverton, Oregon 97005, US  
KIM, Namkook, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- B29D 35/08** → (51) **A43B 1/00**
- 
- B29D 35/14** → (51) **A43B 1/00**
- 
- B29D 35/14** → (51) **B29D 35/00**
- 
- B29D 99/00** → (51) **B29C 70/32**
- 
- B29D 99/00** → (51) **B29L 31/60**
- 
- B29K 23/00** → (51) **B29C 45/14**
- 
- B29K 105/20** → (51) **G06F 1/16**
- 
- B29L 30/00** → (51) **B29C 33/02**
- 
- B29L 31/18** → (51) **F28D 7/16**
- 
- B29L 31/30** → (51) **B29C 70/32**
- 
- B29L 31/44** → (51) **B29C 45/14**
- 
- (51) **B29L 31/60** (11) **2 295 216 B1**  
**B28B 1/00**  
**B29D 24/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09011755.7 (22) 15.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Wabenstruktur aus einem Faserhalbzeug*  
• *Method for producing a honeycomb structure from a semi-finished fibre product*  
• *Procédé de fabrication d'une structure en nid d'abeille à partir d'un demi-produit en fibres*
- (73) INVENT Innovative Verbundwerkstoffe Realisation und Vermarktung neuer Technologien GmbH, Christian-Pommer-Straße 34, 38112 Braunschweig, DE
- (72) Tschepe, Christoph, 38118 Braunschweig, DE  
Linke, Stefan, 38118 Braunschweig, DE  
Schöppinger, Carsten, 38259 Salzgitter, DE  
Schmitz, Holger, 38102 Braunschweig, DE  
Wichmann, Henning, 38120 Braunschweig, DE
- (74) Holz, Christian, et al, Berliner Allee 12a, 30175 Hannover, DE
- 
- (51) **B30B 11/02** (11) **2 119 556 B1**  
**A61J 3/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08711781.8 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 18.11.2009
- (86) JP 2008/053007 15.02.2008
- (87) WO 2008/099973 2008/34 21.08.2008
- (30) 16.02.2007 JP 2007037156
- (54) • *TABLETTIERPRESSE*  
• *COMPRESSION TABLETING MACHINE*  
• *MACHINE DE FABRICATION DE COMPRIMÉS PAR COMPRESSION*
- (73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) NARASAKI, Masahiko, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP  
AKUTAGAWA, Tomoya, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP  
MAKI, Takamasa, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
UEMURA, Minoru, Kyoto-shi Kyoto 600-8887, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **B30B 15/06** (11) **1 533 110 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04025006.0 (22) 21.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2005
- (30) 12.11.2003 DE 10352754
- (54) • *Heiss-Pressvorrichtung mit einem Pressblech und mindestens einem elastischen Belag*  
• *Hot pressing apparatus with a press plate and at least an elastic layer*  
• *Dispositif de pressage à chaud ayant une plaque de pression et au moins une couche élastique*
- (73) Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
- (72) Bachmann, Wolfgang, 63322 Rödermark, DE
- 
- (74) Albrecht, Ralf, et al, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
- 
- B31B 11/00** → (51) **B65D 5/48**
- 
- B31B 19/64** → (51) **B29C 65/00**
- 
- B31B 19/86** → (51) **B29C 65/00**
- 
- B31B 23/00** → (51) **B29C 65/00**
- 
- B31F 1/07** → (51) **D21H 27/02**
- 
- B32B 3/08** → (51) **G02B 5/128**
- 
- (51) **B32B 3/12** (11) **2 441 575 B1**  
**B32B 5/26**  
**E01D 19/12**  
**E04C 2/20**  
**E04C 2/36** **B32B 5/28**  
**E04C 2/16**  
**E04C 2/22**  
**E01D 101/40**
- (25) NI (26) En
- (21) 11184573.1 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (30) 13.10.2010 NL 2005508
- (54) • *Sandwichpaneel mit querverbundenen Rippen*  
• *Sandwich panel with connected webs*  
• *Panneau de type sandwich avec couples liés transversalement*
- (73) FiberCore IP B.V., Ophemertstraat 56, 3089 JE Rotterdam, NL
- (72) Honselaar, Cornelis Henricus, 2381 KG Zoeterwoude, NL  
Peeters, Johannes Hendricus Alphonsus, 3071 AW Rotterdam, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- B32B 3/16** → (51) **B29C 44/18**
- 
- B32B 3/30** → (51) **G06F 1/16**
- 
- B32B 5/02** → (51) **G06F 1/16**
- 
- B32B 5/04** → (51) **B32B 25/10**
- 
- B32B 5/12** → (51) **G06F 1/16**
- 
- B32B 5/16** → (51) **G02B 5/128**
- 
- B32B 5/24** → (51) **B29C 55/00**
- 
- (51) **B32B 5/26** (11) **2 231 391 B1**  
**A41D 31/02**  
**D04H 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08869421.1 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) US 2008/083328 13.11.2008
- (87) WO 2009/088564 2009/29 16.07.2009
- (30) 08.01.2008 US 10504 P
- (54) • *FLÜSSIGWASSERFESTE UND WASSER-DAMPFDURCHLÄSSIGE KLEIDUNGSSTÜCKE MIT AUS NANOFASERN HERGESTELLTEM UND BEARBEITETEM WASSERABWEISENDEN VLIESTOFF*  
• *LIQUID WATER RESISTANT AND WATER VAPOR PERMEABLE GARMENTS COMPRISING HYDROPHOBIC TREATED NONWOVEN MADE FROM NANOFIBERS*  
• *VÊTEMENTS RÉSISTANTS À L'EAU ET PÉRMEABLES À LA VAPEUR D'EAU COMPRENANT UN NON-TISSÉ HYDRO-*



- PHOBE TRAITÉE OBTENU À PARTIR DE NANOFIBRES*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) MARIN, Robert, Anthony, Midlothian Virginia 23114, US  
CONLEY, Jill, A., Midlothian Virginia 23114, US  
WILSON, Frederic, Terence, Elkton Maryland 21921, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**B32B 5/26** → (51) **B32B 3/12**

**B32B 5/26** → (51) **B32B 25/10**

**B32B 5/26** → (51) **G06F 1/16**

**B32B 5/28** → (51) **B32B 3/12**

**B32B 7/02** → (51) **B32B 25/10**

**B32B 7/02** → (51) **G02B 5/20**

**B32B 7/06** → (51) **D21H 13/02**

**B32B 7/12** → (51) **G06F 1/16**

**B32B 15/01** → (51) **B32B 15/04**

- (51) **B32B 15/04** (11) **2 611 949 B1**  
**C23C 28/00** **C23C 30/00**  
**B32B 15/01** **C22C 19/05**  
**F01D 5/28** **C22C 30/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11775934.0 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) EP 2011/068215 19.10.2011  
(87) WO 2012/059325 2012/19 10.05.2012  
(30) 02.11.2010 EP 10189677
- (54) • **NICKEL BASIS LEGIERUNG, SCHUTZ-SCHICHT UND BAUTEIL**  
• **NICKEL BASE ALLOY, PROTECTIVE COATING, AND COMPONENT**  
• **ALLIAGE A BASE NICKEL, COUCHE DE PROTECTION ET ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHMITZ, Friedhelm, 46537 Dinslaken, DE  
STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

**B32B 15/04** → (51) **C03B 37/04**

**B32B 17/02** → (51) **C03B 37/04**

**B32B 25/04** → (51) **C08L 9/04**

**B32B 25/08** → (51) **B32B 25/10**

- (51) **B32B 25/10** (11) **2 416 956 B1**  
**B32B 25/08** **B32B 5/04**  
**B32B 5/26** **B32B 7/02**  
B32B 27/02 B32B 27/06  
B32B 27/32 B32B 7/14  
D04H 13/00 A61F 13/15
- (25) En (26) En  
(21) 10713768.9 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) US 2010/030360 08.04.2010

- (87) WO 2010/118211 2010/41 14.10.2010  
(30) 08.04.2009 US 167626
- (54) • **DEHNBARE LAMINATE VON VLIESBAHN(EN) UND ELASTISCHER FOLIE**  
• **STRETCHABLE LAMINATES OF NONWOVEN WEB(S) AND ELASTIC FILM**  
• **STRATIFIÉS ÉTIRABLES DE BANDE(S) NON TISSÉE(S) ET DE FILM ÉLASTIQUE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) TURNER, Robert, Haines, Cincinnati Ohio 45220, US  
ZGODA, Donald, West Chester Ohio 45069, US  
DANIELS, Walter, Douglas, Maineville Ohio 45039, US  
BADER, Jim, Thomas, Hamilton Ohio 45013, US  
GALVIS, Erika, Fabiola, Cincinnati Ohio 45208, US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **B32B 25/10** (11) **2 416 959 B1**

**B32B 25/08** **B32B 5/04**

**B32B 5/26** **B32B 7/02**

B32B 27/02 B32B 27/06

B32B 27/32 B32B 7/14

D04H 13/00 A61F 13/15

- (25) En (26) En  
(21) 10713771.3 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) US 2010/030373 08.04.2010  
(87) WO 2010/118220 2010/41 14.10.2010  
(30) 08.04.2009 US 167638 P
- (54) • **DEHNBARE LAMINATE VON VLIESBAHN(EN) UND ELASTISCHER FOLIE**  
• **STRETCHABLE LAMINATES OF NONWOVEN WEB(S) AND ELASTIC FILM**  
• **STRATIFIÉS ÉTIRABLES DE BANDE(S) NON TISSÉE(S) ET DE FILM ÉLASTIQUE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) TURNER, Robert, Haines, Cincinnati Ohio 45220, US  
ZGODA, Donald, West Chester Ohio 45069, US  
DANIELS, Walter, Douglas, Maineville Ohio 45039, US  
BADER, Jim, Thomas, Hamilton Ohio 45013, US  
GALVIS, Erika, Fabiola, Cincinnati Ohio 45208, US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**B32B 27/00** → (51) **C09J 151/00**

**B32B 27/02** → (51) **D21H 13/02**

**B32B 27/08** → (51) **B29C 55/00**

**B32B 27/08** → (51) **G06F 1/16**

**B32B 27/12** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 27/18** → (51) **C03C 27/12**

**B32B 27/30** → (51) **C03C 27/12**

**B32B 27/30** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 310 200 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09774288.6 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011  
(86) US 2009/049171 30.06.2009  
(87) WO 2010/002837 2010/01 07.01.2010  
(30) 01.07.2008 EP 08382024  
16.07.2008 EP 08382027
- (54) • **FOLIEN, DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **FILMS, ARTICLES PREPARED THEREFROM, AND METHODS OF MAKING THE SAME**  
• **FILMS, ARTICLES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ARROYO VILLAN, Maria, E-43007 Tarragona, ES  
DONKERS, Ellen, NL-4533BA Terneuzen, NL  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B32B 27/36** → (51) **G06F 1/16**

**B32B 27/38** → (51) **G06F 1/16**

**B32B 27/40** → (51) **C09J 175/04**

**B32B 29/02** → (51) **D21H 13/02**

**B32B 37/02** → (51) **A61F 13/53**

**B32B 37/06** → (51) **A61F 13/53**

**B32B 37/14** → (51) **B29C 55/00**

**B32B 38/00** → (51) **B29C 55/00**

**B41C 1/00** → (51) **B41F 13/22**

- (51) **B41F 13/004** (11) **2 230 077 B1**  
**B41F 33/00** **B41F 33/08**
- (25) De (26) De  
(21) 09155770.2 (22) 20.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010  
(54) • **Verfahren zur Positionssynchronisierung eines aus mehreren Einzelantrieben bestehenden Antriebsverbunds**  
• **Process for position-synchronization of a drive assembly consisting of a plurality of individual drives**  
• **Procédé pour la synchronisation de la position d'un ensemble d'entraînement composé d'une pluralité d'entraînements individuels**
- (73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstraße 84, 90482 Nürnberg, DE  
(72) Meis, Harold, Dipl.-Ing., 90559 Burgthann, DE  
Monse, Mathias, Dipl.-Ing., 90480 Nürnberg, DE  
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE
- (51) **B41F 13/22** (11) **2 371 542 B1**  
**B41F 27/12** **B41C 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09834556.4 (22) 21.05.2009



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.10.2011

(86) JP 2009/059314 21.05.2009

(87) WO 2010/073750 2010/26 01.07.2010

(30) 26.12.2008 JP 2008333408

(54) • DRUCKMASCHINE  
• PRINTER  
• MACHINE D'IMPRESSION

(73) I. Mer Co., Ltd., 108 Yamashiroyashiki-cho  
Misu Yokooji Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto  
612-8207, JP

(72) IZUME, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-  
8207, JP  
HASHIMOTO, Tadao, Kyoto-shi Kyoto 612-  
8207, JP

(74) YAMASAKI, Kenjiro, Kyoto-shi Kyoto 612-  
8207, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**B41F 13/56** → (51) **B65H 45/12**

**B41F 27/12** → (51) **B41F 13/22**

**B41F 33/00** → (51) **B41F 13/00A**

**B41F 33/08** → (51) **B41F 13/00A**

(51) **B41J 2/04** (11) **2 777 938 B1**

(25) It (26) En

(21) 14158258.5 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 15.03.2013 IT MO20130069

(54) • Kopf zum digitalen Dekorieren von kera-  
mischen Produkten  
• Head for the digital decoration of ceramic  
products  
• Tête pour la décoration numérique de  
produits en céramique

(73) TECNO - ITALIA S.R.L., Via Marchesi, 13,  
41043 Formigine (MO), IT

(72) Elmetti, Valdo, 41043 Formigine (MO), IT

(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l.  
Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**B41J 2/145** → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/175** (11) **1 755 898 B1**

(25) En (26) En

(21) 05748456.0 (22) 06.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 28.02.2007

(86) JP 2005/010734 06.06.2005

(87) WO 2005/120838 2005/51 22.12.2005

(30) 07.06.2004 JP 2004169110

(54) • FARBTANK, DRUCKKOPF UND TINTEN-  
STRAHLDRUCKVORRICHTUNG  
• INK TANK, PRINTING HEAD AND INKJET  
PRINTING APPARATUS  
• RÉSERVOIR D'ENCRE, TÊTE D'IMPRES-  
SION ET APPAREIL D'IMPRESSION À JET  
D'ENCRE

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,  
Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) INOUE, Ryoji, CANON KABUSHIKI KAISHA,  
Tokyo 146-8501, JP

MATSUMOTO, Ryoichi, CANON KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 146-8501, JP

KAWAMURA, Shogo, CANON KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 146-8501, JP

OGURA, Hideki, CANON KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 146-8501, JP

OIKAWA, Satoshi, CANON KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 605 911 B1**  
**B41J 2/145**

(25) En (26) En

(21) 10856241.4 (22) 19.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(86) US 2010/046014 19.08.2010

(87) WO 2012/023941 2012/08 23.02.2012

(54) • BREITFELD-TINTENSTRAHLDRUCKKOPF-  
ANORDNUNG  
• WIDE-ARRAY INKJET PRINTHEAD  
ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE TÊTE D'IMPRESSION JET  
D'ENCRE À RÉSEAU LARGE

(73) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US

(72) CHOY, Silam J., Corvallis, Oregon 97330-  
4239, US

BOYD, Patrick V., Corvallis, Oregon 97330-  
4239, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse  
2, 81373 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 666 638 B1**

(25) En (26) En

(21) 13168787.3 (22) 22.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(30) 23.05.2012 JP 2012117059

06.07.2012 JP 2012152295

23.07.2012 JP 2012162701

08.08.2012 JP 2012176179

30.08.2012 JP 2012190566

31.08.2012 JP 2012191629

(54) • Abdeckung und Flüssigkeitsbehälter

• Cover and liquid container

• Couvercle et récipient de liquide

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Nozawa, Izumi, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP

Kobayashi, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP

Mizutani, Tadahiro, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP

Nakamura, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP

Takahashi, Ryota, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(60) 15160499.8 / 2 927 001

(51) **B41J 2/175** (11) **2 729 310 B1**

(25) En (26) En

(21) 12753546.6 (22) 26.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(86) GB 2012/051492 26.06.2012

(87) WO 2013/007978 2013/03 17.01.2013

(30) 08.07.2011 GB 201111701

(54) • DRUCKREGLERSYSTEM  
• PRESSURE REGULATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRES-  
SION

(73) Inca Digital Printers Limited, 515 Coldhams  
Lane, Cambridge Cambridgeshire CB1 3JS,  
GB

(72) CAMPBELL, Nicholas John, Cambridge  
Cambridgeshire CB1 3JS, GB

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys &  
Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/18**

**B41J 2/175** → (51) **H04L 1/00**

(51) **B41J 2/18** (11) **2 657 033 B1**  
**B41J 2/175** **B41J 2/19**

(25) En (26) En

(21) 13164425.4 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(30) 25.04.2012 JP 2012100300

22.06.2012 JP 2012141366

13.03.2013 JP 2013050594

(54) • Tintenzuführvorrichtung und Druckvor-  
richtung

• Ink supply apparatus and printing

apparatus

• Appareil d'alimentation d'encre et appareil

d'impression

(73) Canon Finetech Inc., 14-1, Chuo 1-chome,  
Misato-shi, Saitama 341-8527, JP

(72) Takahashi, Yuuichi, Misato-shi., Saitama  
341-8527, JP

Mukai, Kayo, Misato-shi., Saitama 341-8527,  
JP

Niikura, Hiroki, Misato-shi., Saitama 341-  
8527, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B41J 2/19** → (51) **B41J 2/18**

(51) **B41J 2/51** (11) **1 939 004 B1**  
**G06K 15/10**

(25) En (26) En

(21) 08002428.4 (22) 01.06.1999

(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

(43) 02.07.2008

(30) 29.05.1998 JP 14949798

30.07.1998 JP 21568698

14.05.1999 JP 13405799

(54) • Komplementäres Aufzeichnungssystem  
mit Multiscan

• Complementary recording system using  
multi-scan

• Système d'enregistrement complémen-  
taire à multibalayage

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Ishikawa, Yoshikazu, Ohta\_Ku, Tokyo, JP

Miyake, Hiroyuki, Ohta\_Ku, Tokyo, JP

Katsuma, Makoto, Ohta\_Ku, Tokyo, JP

Endo, Hiroshi, Ohta\_Ku, Tokyo, JP

Ozasa, Takeshi, Ohta\_Ku, Tokyo, JP

Abe, Junkichi, Ohta\_Ku, Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe  
Ltd European Patent Department 3 The  
Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex  
UB11 1ET, GB

(60) 10180537.2 / 2 272 678

10180539.8 / 2 272 679

(62) 99304235.7 / 0 960 739

**B41J 3/44** → (51) **A61B 5/00**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 732 974 B1**  
**B05C 1/08**

(25) En (26) En

(21) 13188360.5 (22) 11.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 16.11.2012 JP 2012252416
- (54) • *Vorrichtung zur Anwendung einer Behandlungsflüssigkeit und Bilderzeugungssystem damit*  
• *Treatment liquid application apparatus and image forming system including the same*  
• *Appareil d'application de liquide de traitement et système de formation d'image comprenant celui-ci*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Matsumoto, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41J 11/00** → (51) **A61B 5/00**

**B41J 15/04** → (51) **B65H 23/185**

- (51) **B41J 29/38** (11) **2 419 275 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10765116.8 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) US 2010/031082 14.04.2010
- (87) WO 2010/120920 2010/42 21.10.2010
- (30) 14.04.2009 US 423700
- (54) • *INERT-UV-TINTENSTRAHLDRUCK*  
• *INERT UV INKJET PRINTING*  
• *IMPRESSION À JET D'ENCRE À ULTRA-VIOLETS INERTE*
- (73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
- (72) BARRY, Jonathan, Meredith NH 03253, US  
DUFFIELD, John, Meredith NH 03253, US  
CONG, Lianhui, Concord, NH 03301, US  
CLEARY, Arthur, L., Fort Myers FL 33908, US
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B41M 3/10** (11) **2 753 472 B1**  
**B41M 3/14** **B42D 25/29**
- (25) De (26) De
- (21) 12775120.4 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) AT 2012/050125 05.09.2012
- (87) WO 2013/033742 2013/11 14.03.2013
- (30) 05.09.2011 AT 12592011
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FÄLSCHUNGSSICHERHEIT EINES GEGENSTANDES*  
• *METHOD FOR INCREASING THE COUNTERFEIT PROTECTION FOR AN ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA SÉCURITÉ ANTI-FALSIFICATION D'UN OBJET*
- (73) Durst Phototechnik Digital Technology GmbH, Julius-Durst-Strasse 11, 9900 Lienz, AT
- (72) KAPPAUN, Stefan, A-8522 Groß Sankt Florian, AT  
STEHRING, Peter, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B41M 3/14** → (51) **B41M 3/10**

- (51) **B41M 5/025** (11) **2 180 998 B1**  
**B41M 5/035** **C09D 11/16**  
**C09D 11/30** **B41M 5/52**
- (25) En (26) En
- (21) 08794650.5 (22) 23.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
- (86) US 2008/008911 23.07.2008
- (87) WO 2009/014701 2009/05 29.01.2009
- (30) 23.07.2007 US 961670 P
- (54) • *SELEKTIVES WÄRMEÜBERTRAGUNGS-ABBILDUNGSSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SELECTIVE HEAT-TRANSFER IMAGING SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE PAR TRANSFERT DE CHALEUR SÉLECTIF ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
- (72) DINESCU, Liviu, Chatsworth, CA 91311, US  
LI, Kai, Diamond Bar, CA 91765, US  
HSEIH, Dong-Tsai, Arcadia, CA 91007, US  
VASKOVA, Ekaterina, Woodside, CA 94062, US  
WANG, Haochuan, South Pasadena, CA 91030, US  
DANG, Christine, Garden Grove, CA 92845, US  
HUANG, Zhisong, San Dimas, CA 91773, US  
JOHNSON, James, Orange, CA 92867, US
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B41M 5/035** → (51) **B41M 5/025**

- (51) **B41M 7/00** (11) **2 703 180 B1**  
**C09D 11/101**
- (25) En (26) En
- (21) 12181849.6 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • *Strahlungshärtbare Flüssigkeiten für Deinking-Substrate mit freien Radikalen*  
• *Free radical radiation curable liquids for de-inking substrates*  
• *Liquides durcissables par rayonnement formant des radicaux libres pour substrats de désencrage*
- (73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Loccufier, Johan August, 2640 Mortsel, BE  
Smet, Stefaan, 2640 Mortsel, BE

**B41M 7/00** → (51) **C09D 11/101**

- (51) **B42C 1/12** (11) **2 228 231 B1**  
**B42C 19/04** **B42C 19/08**
- (25) De (26) De
- (21) 10154617.4 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
- (30) 11.03.2009 DE 102009012724
- (54) • *Sammelhefter und Verfahren zum Betreiben eines Sammelhefters*  
• *Gatherer-stitcher and method for operating same*  
• *Encartouse-piqueuse et procédé de fonctionnement d'une telle encartouse-piqueuse*

- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Hoffmann, Steffen, 04249 Leipzig, DE  
Schumann, Klaus, 04277 Leipzig, DE  
Steinert, Andreas, 04824 Beucha, DE

**B42C 19/04** → (51) **B42C 1/12**

**B42C 19/08** → (51) **B42C 1/12**

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 558 449 B1**  
**B42D 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 03784094.9 (22) 28.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005
- (86) EP 2003/008327 28.07.2003
- (87) WO 2004/014663 2004/08 19.02.2004
- (30) 06.08.2002 AT 11912002
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLSCHUNGSSICHEREN IDENTIFIKATIONSMERKMALEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING TAMPER-PROOF IDENTIFICATION ELEMENTS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION INFALSIFIABLES*
- (73) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (72) KASTNER, Friedrich, A-4710 Grieskirchen, AT  
BERGSMANN, Martin, A-4020 Linz, AT  
WALTER, Harald, 8810 Horgen, CH  
BAUER, Georg, A-4070 Fraham, AT  
DOMNICK, Ralph, 49808 Lingen/Ems, DE
- (74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

- (51) **B42D 25/00** (11) **2 734 382 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12746020.2 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) EP 2012/003060 19.07.2012
- (87) WO 2013/010673 2013/04 24.01.2013
- (30) 21.07.2011 DE 102011108239

- (54) • *DATENTRÄGER MIT TAKTILEM SICHERHEITSMERKMAL*  
• *DATA CARRIER WITH TACTILE SECURITY FEATURE*  
• *SUPPORT DE DONNÉES AVEC CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ TACTILE*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) MANG, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE  
SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE

**B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 25/00** → (51) **B44F 1/10**

**B42D 25/00** → (51) **G07D 7/00**

**B42D 25/29** → (51) **B41M 3/10**

**B42D 25/29** → (51) **G02B 5/30**

**B42D 25/355** → (51) **G02B 5/30**

**B43K 7/12** → (51) **B43K 29/08**

**B43K 24/08** → (51) **B43K 29/08**

- (51) **B43K 29/08** (11) **2 603 386 B1**  
**B43K 24/08** **B43K 7/12**
- (25) De (26) De



- (21) 11733579.4 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/003360 06.07.2011  
(87) WO 2012/019679 2012/07 16.02.2012  
(30) 12.08.2010 DE 202010011339 U  
(54) • *SCHREIBGERÄT*  
• *WRITING INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE*
- (73) KLIO-ETERNA SCHREIBGERÄTE GMBH & CO KG, Glashüttenweg 7, 77709 Wolfach, DE  
(72) BRIGGL, Hariolf, 73560 Böbingen, DE  
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
- 
- (51) **B44C 1/20** (11) **2 542 426 B1**  
**B44C 1/22** **B44C 5/04**  
**B44F 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11707404.7 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) EP 2011/053383 07.03.2011  
(87) WO 2011/107610 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10155673  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BODENPLATTE*  
• *A METHOD OF MANUFACTURING A FLOOR BOARD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LAME DE PLANCHER*
- (73) Spanolux N.V. - Div. Balterio, Wakkensteenweg 37B, 8710 Sint-Baafs-Vijve, BE  
(72) VERMEULEN, Bruno, B-3680 Aldeneik-Maaseik, BE  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 
- B44C 1/22** → (51) **B44C 1/20**
- (51) **B44C 3/12** (11) **2 277 716 B1**  
**B44C 5/04** **B44F 7/00**  
**E04F 13/00** **E04F 15/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10290337.4 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(30) 22.06.2009 FR 0903014  
09.06.2010 FR 1002437  
(54) • *Modulelement zur Dekoration einer Oberfläche*  
• *Modular element for the decoration of a surface*  
• *Élément modulaire pour la décoration d'une surface*
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
Dexel, Les Treilles, 30560 Saint Hilaire de Brethmas, FR  
(72) Burgals, Frédéric, 30110 Le Pradel, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- (51) **B44C 5/04** (11) **2 537 682 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12172127.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012
- (30) 22.06.2011 DE 102011105676  
(54) • *Vorimprägnat*  
• *Prepreg*  
• *Agent de préimprégnation*
- (73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE  
(72) Wicher, Martina, 49143 Bissendorf, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- B44C 5/04** → (51) **B44C 1/20**
- 
- B44C 5/04** → (51) **B44C 3/12**
- (51) **B44D 2/00** (11) **1 820 664 B1**  
**B44F 1/10** **A63H 33/22**
- (25) En (26) En  
(21) 07003238.8 (22) 15.02.2007  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 22.08.2007  
(30) 15.02.2006 JP 2006037332  
(54) • *Sich im Wasser verfärbendes Zeichnungsspielzeugset*  
• *Water-discoloring drawing toy set*  
• *Ensemble de jeu à dessiner par décoloration par l'eau*
- (73) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17 Midori-cho, Showa-ku Nagoya-shi Aichi, JP  
(72) Nakashima, Akio, Nagoya-shi, Aichi, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **B44F 1/10** (11) **2 134 554 B1**  
**B42D 25/00** **G07D 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08718246.5 (22) 27.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) EP 2008/053585 27.03.2008  
(87) WO 2008/119708 2008/41 09.10.2008  
(30) 02.04.2007 DE 102007015934  
(54) • *DOKUMENT MIT EINEM SICHERHEITSMERKMAL*  
• *DOUCMENT COMPRISING A SECURITY ELEMENT*  
• *DOCUMENT DOTÉ D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE  
(72) PFLUGHOEFFT, Dr. Malte, 13347 Berlin, DE  
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE  
LEOPOLD, Dr. André, 10119 Berlin, DE  
KUNATH, Christian, 12203 Berlin, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- 
- B44F 1/10** → (51) **B44D 2/00**
- 
- B44F 7/00** → (51) **B44C 3/12**
- 
- B44F 9/02** → (51) **B44C 1/20**
- 
- B60B 1/12** → (51) **B21K 1/34**
- 
- B60B 3/04** → (51) **B21K 1/34**
- 
- B60B 3/10** → (51) **B21K 1/34**
- 
- B60B 11/02** → (51) **B60B 33/04**
- (51) **B60B 15/00** (11) **2 616 252 B1**  
**B60B 15/02** **B60B 15/06**
- (25) Cs (26) En  
(21) 11785283.0 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) CZ 2011/000090 13.09.2011  
(87) WO 2012/034545 2012/12 22.03.2012  
(30) 14.09.2010 CZ 20100685  
(54) • *RAD FÜR EIN GELÄNDEFahrzeug*  
• *TRAVELLING VEHICLE WHEEL*  
• *ROUE MOTRICE DE VÉHICULE*
- (73) Technicka Univerzita v Liberci, Studentska 2, 461 17 Liberec, CZ  
(72) ZADA, Vaclav, 463 12 Liberec, CZ  
BRABEC, Pavel, 463 43 Cesky Dub, CZ  
VOZENÍLEK, Robert, 460 15 Liberec, CZ  
(74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ
- 
- B60B 15/02** → (51) **B60B 15/00**
- 
- B60B 15/06** → (51) **B60B 15/00**
- 
- B60B 19/00** → (51) **B60B 33/04**
- 
- B60B 19/12** → (51) **B60B 33/04**
- 
- B60B 33/00** → (51) **B60B 33/04**
- (51) **B60B 33/04** (11) **2 758 254 B1**  
**B60B 33/00** **B60B 19/00**  
**B60B 19/12** **B60B 11/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12759025.5 (22) 16.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) EP 2012/065999 16.08.2012  
(87) WO 2013/041310 2013/13 28.03.2013  
(30) 23.09.2011 DE 102011053903  
(54) • *MECANUMRAD SOWIE MECANUMRAD-FAHRZEUG*  
• *MECANUM WHEEL AND MECANUM-WHEELED VEHICLE*  
• *ROUE MECANUM ET VÉHICULE À ROUE MECANUM*
- (73) Omniroll AG, Berstraße 12, 4515 Oberdorf, CH  
(72) ZDRAHAL, Pavel, 8330 Pfaffikon, CH  
UEBELHART, Baudouin, 4515 Oberdorf, CH  
SPINDLER, Zdenek, 56206 Usti nad Orlici, CZ  
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
- 
- (51) **B60C 1/00** (11) **2 766 204 B1**  
**B60C 9/18** **B60C 9/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12790436.5 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/070237 12.10.2012  
(87) WO 2013/053877 2013/16 18.04.2013  
(30) 13.10.2011 FR 1159241  
(54) • *REIFEN MIT EINER SCHICHT AUS UMLAUFENDEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN*  
• *TYRE COMPRISING A LAYER OF CIRCUMFERENTIAL REINFORCING ELEMENTS*  
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE COUCHE D'ELEMENTS DE RENFORCEMENT CIRCONFÉRENTIELS*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR



MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH  
(72) DOMINGO, Alain, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR  
BESSON, Jacques, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR  
BARBARIN, François, 63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR  
SALLAZ, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR  
RADULESCU, Robert Ciprian, 63040 Cler-  
mont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture  
Francaise des Pneumatiques Michelin 23,  
place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 -  
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,  
FR

**B60C 1/00** → (51) **C08L 7/00**  
**B60C 1/00** → (51) **C08L 15/00**

(51) **B60C 9/00** (11) **2 151 332 B1**  
**B60C 9/04** **B60C 9/08**  
**B60C 11/00** **B60C 17/00**  
**D02G 3/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08764742.6 (22) 27.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(86) JP 2008/059714 27.05.2008  
(87) WO 2008/149725 2008/50 11.12.2008  
(30) 01.06.2007 JP 2007147190  
(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEU**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) MIYAZAKI, Shinichi, Kobe-shi Hyogo 651-  
0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 9/04** → (51) **B60C 9/00**  
**B60C 9/08** → (51) **B60C 9/00**  
**B60C 9/18** → (51) **B60C 1/00**  
**B60C 9/20** → (51) **B60C 1/00**  
**B60C 11/00** → (51) **B60C 9/00**  
**B60C 11/00** → (51) **B60C 11/02**  
**B60C 11/00** → (51) **C08L 7/00**

(51) **B60C 11/02** (11) **2 448 752 B1**  
**B29D 30/56**  
(25) En (26) En  
(21) 09846940.6 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.05.2012  
(86) US 2009/049272 30.06.2009  
(87) WO 2011/002454 2011/01 06.01.2011  
(54) • **VORVULKANISIERTE REIFENLAUFLÄ-  
CHE MIT VERRINGERTEM GEWICHT UND  
VERFAHREN ZUR REIFENRUNDERNEU-  
ERUNG DAMIT**  
• **REDUCED WEIGHT PRECURED TREAD  
BAND AND METHOD OF RETREADING A  
TIRE USING THE SAME**  
• **BANDE DE ROULEMENT PRÉDURCIE DE  
POIDS RÉDUIT ET PROCÉDÉ DE RECHA-**

**PAGE D'UN PNEU UTILISANT LADITE  
BANDE DE ROULEMENT**  
(73) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH  
(72) COLBY, E., Bruce, Greenville SC 29607, US  
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **B60C 11/02** (11) **2 692 545 B1**  
**B60C 11/00** **B29D 30/56**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12814666.9 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/067675 11.07.2012  
(87) WO 2013/011888 2013/04 24.01.2013  
(30) 15.07.2011 JP 2011157094  
(54) • **VULKANISIERTE LAUFLÄCHE UND REI-  
FEN**  
• **CURED TREAD AND TIRE**  
• **BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMA-  
TIQUE ET PNEUMATIQUE VULCANISÉS**  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) NAGAHARA Takeo, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/12** (11) **1 963 113 B1**  
**B60C 11/03**  
(25) De (26) De  
(21) 06807559.7 (22) 26.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/067788 26.10.2006  
(87) WO 2007/065760 2007/24 14.06.2007  
(30) 06.12.2005 DE 102005058365  
(54) • **LAUFSTREIFENPROFIL MIT SINUSLA-  
MELLEN**  
• **TREAD PROFILE WITH SINUSOIDAL  
LAMELLAE**  
• **PROFIL DE BANDE DE ROULEMENT A  
LAMELLES SINUSOIDALES**  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) VENNEBÖRGER, Martin, 30625 Hannover,  
DE  
DIENSTHUBER, Franz, 30559 Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktien-  
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach  
169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **2 905 150 B1**  
**B60C 11/03**  
(25) En (26) En  
(21) 15155811.1 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(30) 27.05.2013 JP 2013111155  
02.07.2013 JP 2013139134  
(54) • **Luftreifen**  
• **Pneumatic tire**  
• **Pneu**  
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED,  
6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Tanaka, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-  
0072, JP  
Ito, Tadashi, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072,  
JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE  
(62) 14166433.4 / 2 808 179

**B60C 11/13** → (51) **C08L 7/00**  
**B60C 17/00** → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 19/00** (11) **2 026 986 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07725294.8 (22) 16.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2009  
(86) EP 2007/004379 16.05.2007  
(87) WO 2007/134780 2007/48 29.11.2007  
(30) 23.05.2006 DE 102006024059  
(54) • **ANORDNUNG AN EINEM FAHRZEUGRAD  
ZUR ABSORPTION VON SCHALL**  
• **DEVICE ON THE WHEEL OF A VEHICLE  
FOR THE ABSORPTION OF SOUND**  
• **DISPOSITIF SUR UNE ROUE DE VÉHI-  
CULE DESTINÉ À L'ABSORPTION DU  
BRUIT**  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) ROTHE, Andreas, 38440 Wolfsburg, DE  
BRAUSE, Martin, 38300 Wolfenbüttel, DE  
SELLSCHOPP, Jürgen, 38120 Braun-  
schweig, DE

(51) **B60C 19/00** (11) **2 459 399 B1**  
**B62D 63/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10730774.6 (22) 06.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/059606 06.07.2010  
(87) WO 2011/012408 2011/05 03.02.2011  
(30) 29.07.2009 FR 0955307  
(54) • **FAHRZEUG MIT DREI NICHT LENKEN-  
DEN  
ACHSEN**  
• **VEHICLE COMPRISING THREE NON  
STEERING AXLES**  
• **VEHICULE COMPORTANT TROIS  
ESSIEUX NON DIRECTIONNELS**  
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE-  
MENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000  
Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH  
(72) ALBERT, Loïc, F-63100 Clermont-Ferrand,  
FR  
MARLIER, Fabien, F-63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
MANSUY, Philippe, F-63118 Cebazat, FR  
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture  
Francaise des Pneumatiques Michelin 23,  
place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-  
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,  
FR

**B60C 19/00** → (51) **B62D 53/06**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 857 229 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187499.2 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015

- (54) • *Reifendrucksensor mit austauschbarer Batterie*
  - *Battery-replacable tire pressure sensor*
  - *Capteur de pression de pneu à batterie rechargeable*
- (73) Sung Jung Minute Industry Co., Ltd., 1F, No. 223, Wuhe Street, 307 Cyonglin Township, Hsinchu County, TW
- (72) Huang, Wen-Huo, 307 Cyonglin Township, Hsinchu County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B60D 1/14** → (51) **B60D 1/58**

- (51) **B60D 1/58** (11) **2 275 287 B1**  
**G01G 19/08** **B60D 1/14**  
**A01F 25/20**
- (25) De (26) De  
(21) 10007359.2 (22) 15.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011  
(30) 16.07.2009 DE 102009033450
- (54) • *Landmaschine*  
• *Agricultural machine*  
• *Machine agricole*
- (73) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegebiet 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (72) Edelbauer, Roland, 4600 Wels, AT  
Reininger, Markus, 4753 Taiskirchen, AT  
Sandberger, Markus, 4724 Neukirchen am Walde, AT  
Weissenböck, Thomas, 4724 Eschenau, AT  
Aumayr, Klaus, 4084 St.Agatha, AT  
Baldinger, Markus, 4084 St.Agatha, AT
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B60G 13/16** → (51) **F16F 15/02**

**B60G 17/015** → (51) **F16F 15/02**

- (51) **B60G 21/055** (11) **2 788 209 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12794304.1 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014  
(86) EP 2012/073754 27.11.2012  
(87) WO 2013/083441 2013/24 13.06.2013  
(30) 09.12.2011 DE 102011088179
- (54) • *ACHSE EINES ZWEISPURIGEN FAHRZEUGS MIT EINEM DREHSTABSTABILISATOR*
- *AXLE FOR A TWO-TRACK VEHICLE, COMPRISING A TORSION BAR STABILIZER*
- *ESSIEU DE VÉHICULE À DEUX VOIES COMPRENANT UN STABILISATEUR À BARRE DE TORSION*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) DURKOVIC, Martin, 80809 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 179 875 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09173564.7 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010  
(30) 23.10.2008 FR 0805890
- (54) • *Klimaanlage mit einem Speichermodul in einem Sekundärkreislauf*

- *Air conditioning system having a thermal storage module in a secondary circuit*
  - *Installation de climatisation comprenant un module de stockage thermique constitutif d'une boucle secondaire de ladite installation*
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) Barat, Didier, 78690, LES ESSARTS LE ROI, FR  
Neveu, Daniel, 91300, MASSY, FR  
Yahia, Mohamed, 75005, PARIS, FR
- (74) Léveillé, Christophe, Valeo Systemes Thermiques Service Propriété Industrielle Branche Thermique Habitable 8, rue Louis Lormand La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 570 281 B1**  
**B60H 1/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12183322.2 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(30) 14.09.2011 FR 1158192
- (54) • *Karosseriestruktur eines Elektro- oder Hybridkraftfahrzeugs, dieses Fahrzeug und Temperaturkontroll- und -regulierungsverfahren des Innenraums dieses Fahrzeugs*
- *Electric or hybrid automobile body structure, said vehicle and method of controlling/changing the temperature of the interior thereof.*
- *Structure de carrosserie de véhicule automobile électrique ou hybride, ce véhicule et procédé de contrôle/ modification de la température de son habitacle.*
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) Swoboda, Benjamin, 77590 BOIS LE ROI, FR  
Dominiak, Christophe, 45290 VARENNES-CHANGY, FR  
Karam, Simon, 38340 VOREPPE, FR  
Poupa-Parsigneau, Nadine, 45680 DORDIVES, FR
- (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 576 252 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11724144.8 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/058189 19.05.2011  
(87) WO 2011/151196 2011/49 08.12.2011  
(30) 31.05.2010 DE 102010029495
- (54) • *TEMPERIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TEMPERIERTEN LUFTSTROMS*
- *TEMPERATURE CONTROL DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A TEMPERATURE CONTROLLED AIR FLOW*
- *DISPOSITIF DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FLUX D'AIR CLIMATISÉ*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) SCHALL, Matthias, 73760 Ostfildern-Ruit, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

**B60H 1/00** → (51) **B60K 37/00**

**B60H 1/00** → (51) **F24F 13/14**

**B60H 1/22** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60J 1/17** (11) **2 363 310 B1**  
**E05F 11/38**
- (25) De (26) De  
(21) 11000292.0 (22) 15.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011  
(30) 24.02.2010 DE 102010009027
- (54) • *Kraftfahrzeug mit schwenkbar gelagerter Fahrzeugtür mit rahmenloser Fensterscheibe*
- *Motor vehicle with pivotable door with frameless window*
- *Véhicule automobile avec une porte pivotante dotée d'une fenêtre sans cadre*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Neukirchner, Thomas, 08056 Zwickau, DE  
Kunze, Holger, 01129 Dresden, DE  
Bucht, André, 01796 Pirna, DE  
Mäser, Kerstin, 01069 Dresden, DE

**B60J 5/04** → (51) **F16B 5/00**

- (51) **B60J 7/02** (11) **2 301 784 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10177954.4 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011  
(30) 25.09.2009 DE 102009043130
- (54) • *Schiebedeckelanordnung*
- *Sliding lid assembly*
- *Agencement de couvercle coulissant*
- (73) Webasto SE, Kraillingener Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) De Waal, Martin, 1566TS Assendelft, NL  
Sterkenburgh, Sybrand, 7948 DH Nijeveen, NL
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwältinnen Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

(51) **B60J 7/04** (11) **2 353 905 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10151757.1 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (54) • *Öffnbare Dachkonstruktion für ein Fahrzeug*
- *Open roof construction for a vehicle*
- *Construction décapotable pour véhicule*
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL
- (72) Luijpers, Robertus Wilhelmus Henricus, 5801 JJ Venray, NL  
Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes, 5961 GN Horst, NL  
Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR Merselo, NL
- (74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B60K 5/12** → (51) **F16F 15/02**

**B60K 6/12** → (51) **G01M 15/08**

**B60K 6/365** → (51) **B60W 10/08**

**B60K 6/365** → (51) **F16H 3/66**

**B60K 6/44** → (51) **B60W 10/08**



<b>B60K 6/442</b>	→ (51) <b>B60W 10/08</b>
<b>B60K 6/445</b>	→ (51) <b>B60W 10/08</b>
<b>B60K 6/46</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
<b>B60K 6/48</b>	→ (51) <b>B60W 10/08</b>
<b>B60K 6/48</b>	→ (51) <b>F16H 3/66</b>
<b>B60K 6/52</b>	→ (51) <b>B60W 10/08</b>
<b>B60K 6/54</b>	→ (51) <b>B60W 10/08</b>

- (51) **B60K 11/04** (11) **2 014 501 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08011494.5 (22) 25.06.2008  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 14.01.2009  
 (30) 13.07.2007 DE 102007033116  
 (54) • *Frontendmodul für Fahrzeuge*  
 • *Frontend module for vehicles*  
 • *Module avant pour véhicules*  
 (73) HBPO GmbH, Rixbeckerstraße 111, 59552 Lippstadt, DE  
 MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Haßdenteufel, Klaus, Dipl.-Ing., 70839 Gerlingen, DE  
 Höglinger, Markus, Dipl.-Ing., 70619 Stuttgart, DE  
 Opperbeck, Guido, Dipl.-Ing., 59558 Lippstadt, DE  
 Schöning, Ralf, Dipl.-Ing., 33442 Herzebrock-Clarholz, DE  
 (74) Ostermann, Thomas, et al, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

- (51) **B60K 11/08** (11) **2 837 517 B1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 14180893.1 (22) 13.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.02.2015  
 (30) 13.08.2013 IT B020130464  
 (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM LÜFTUNGSSCHACHT*  
 • *CAR PROVIDED WITH A VENTILATION CHANNEL*  
 • *VEHICULE AUTOMOBILE AVEC UN CANAL DE VENTILATION*  
 (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT  
 (72) Cardile, Enrico, 41043 Formigine, IT  
 Calamita, Alessandro, 41043 Formigine, IT  
 (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

<b>B60K 11/08</b>	→ (51) <b>B60R 19/48</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B60K 17/24** (11) **2 106 356 B1**  
**F16F 1/38**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08709221.9 (22) 26.02.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.10.2009  
 (86) EP 2008/052327 26.02.2008  
 (87) WO 2008/110455 2008/38 18.09.2008  
 (30) 14.03.2007 DE 102007012958  
 (54) • *LAGERVORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGSENTKOPPELTEN DREHLAGERUNG EINER ZWISCHENWELLE AM MOTORBLOCK EINES KFZ UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSENTKOPPELTEN DREHLAGERUNG EINER ZWISCHENWELLE AM MOTORBLOCK EINES KFZ*

- *BEARING DEVICE FOR THE VIBRATION-DECOUPLED ROTATABLE SUPPORT OF AN INTERMEDIATE SHAFT ON THE ENGINE BLOCK OF A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR THE VIBRATION-DECOUPLED ROTATABLE SUPPORT OF AN INTERMEDIATE SHAFT ON THE ENGINE BLOCK OF A MOTOR VEHICLE*  
 • *DISPOSITIF DE PALIER POUR LE MONTAGE EN ROTATION DECOUPLE EN OSCILLATION D'UN ARBRE INTERMEDIAIRE SUR LE BLOC-MOTEUR D'UN VEHICULE A MOTEUR ET PROCEDE POUR LE MONTAGE EN ROTATION DECOUPLE EN OSCILLATION D'UN ARBRE INTERMEDIAIRE SUR LE BLOC-MOTEUR D'UN VEHICULE*  
 (73) Neapco Europe GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 52351 Düren, DE  
 (72) FELCHNER, Christian, 42855 Remscheid, DE  
 BISKUP, Ole, 50354 Hürth, DE  
 HÖKS, Luis, 52249 Eschweiler, DE  
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

- (51) **B60K 17/346** (11) **2 819 869 B1**  
**B60W 50/12** **B60T 7/12**  
**B60T 8/175** **B60T 8/1769**  
**B60W 10/184** **B60W 30/186**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13706346.7 (22) 07.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.01.2015  
 (86) US 2013/025083 07.02.2013  
 (87) WO 2013/130233 2013/36 06.09.2013  
 (30) 27.02.2012 US 201213405432  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KUPPLUNG BEI KRAFTFAHRZEUGEN MIT ALLRAD-ANTRIEB*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A CLUTCH IN FOUR-WHEEL DRIVE VEHICLES*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN EMBRAYAGE DANS DES VEHICULES À QUATRE ROUES MOTRICES*  
 (73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US  
 (72) MOSES, Edwin, Farmington Hills, MI 48335, US  
 TROTTER, Loren, M., Linden, MI 48451, US  
 (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

<b>B60K 17/356</b>	→ (51) <b>F16H 1/32</b>
--------------------	-------------------------

<b>B60K 26/02</b>	→ (51) <b>G05G 1/36</b>
-------------------	-------------------------

<b>B60K 28/06</b>	→ (51) <b>E05B 19/00</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B60K 28/16** (11) **2 565 429 B1**  
**F02D 29/00** **F02D 41/02**  
**B60W 10/06** **F02D 11/10**  
**B60W 30/18**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10850681.7 (22) 26.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 06.03.2013  
 (86) JP 2010/057396 26.04.2010  
 (87) WO 2011/135662 2011/44 03.11.2011  
 (54) • *STEUERUNG FÜR EINEN FAHRZEUG-MOTOR*  
 • *VEHICLE ENGINE CONTROLLER*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR DE VEHICULE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (72) OTSUBO Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

<b>B60K 35/00</b>	→ (51) <b>G01D 13/22</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B60K 37/00** (11) **2 497 673 B1**  
**B29C 49/18** **B29C 49/28**  
**B29C 51/10** **B29C 51/18**  
**B60H 1/00** **B60R 13/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 09850485.5 (22) 04.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 12.09.2012  
 (86) JP 2009/068811 04.11.2009  
 (87) WO 2011/055421 2011/19 12.05.2011  
 (54) • *FAHRZEUGINNENTEIL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORM DAFÜR*  
 • *VEHICLE INTERIOR PART, METHOD OF MANUFACTURING THEREOF AND MOLD THEREOF*  
 • *ÉLÉMENT INTÉRIEUR DE VÉHICULE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MATRICE DE MOULAGE ASSOCIÉE*  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (72) YAMAZAKI, Yasunobu, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>B60L 15/32</b>
------------------	--------------------------

<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>F16H 61/12</b>
------------------	--------------------------

<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>H01M 10/42</b>
------------------	--------------------------

<b>B60L 3/04</b>	→ (51) <b>B60L 15/32</b>
------------------	--------------------------

<b>B60L 3/12</b>	→ (51) <b>F16H 61/12</b>
------------------	--------------------------

- (51) **B60L 5/00** (11) **2 877 367 B1**  
**H01F 38/14** **H02J 5/00**  
**B60M 7/00** **B60L 11/18**  
**H02J 7/02** **B60L 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13741750.7 (22) 25.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.06.2015  
 (86) EP 2013/065677 25.07.2013  
 (87) WO 2014/016365 2014/05 30.01.2014  
 (30) 26.07.2012 GB 201214644  
 (54) • *KABELHALTER ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER LEITERANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES, LEITERANORDNUNG UND ROUTE FÜR FAHRZEUGE MIT DER LEITERANORDNUNG*  
 • *CABLE SUPPORT FOR SUPPORTING A CONDUCTOR ARRANGEMENT PRODUCING AN ELECTROMAGNETIC FIELD, CONDUCTOR ARRANGEMENT, AND ROUTE FOR VEHICLES COMPRISING THE CONDUCTOR ARRANGEMENT*  
 • *SUPPORT DE CÂBLE POUR SUPPORTER UN AGENCEMENT DE CONDUCTEUR PRODUISANT UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE, AGENCEMENT DE CONDUCTEUR, ET ROUTE POUR VEHICULES*



*COMPRENANT L'AGENCEMENT DE CONDUCTEUR*  
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) GARCIA, Frederico, 68163 Mannheim, DE  
PÉREZ, Sergio, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE  
CURRAN, Éanna, 64297 Darmstadt, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B60L 7/00** → (51) **F16H 61/12**

**B60L 7/24** → (51) **F16H 61/12**

**B60L 9/00** → (51) **B60L 5/00**

**B60L 9/24** → (51) **B60L 15/32**

**B60L 11/02** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 11/02** → (51) **B61C 7/04**

**B60L 11/12** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 402 204 B1**  
**B60K 6/46** **B60L 11/12**  
**B60W 10/26** **B60W 20/00**  
**H02J 7/00** **B60L 11/02**  
**B60W 50/08** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 09848581.6 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012  
(86) JP 2009/069262 12.11.2009  
(87) WO 2011/058630 2011/20 19.05.2011  
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG*  
• *ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*  
• *VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) UTSUMI, Shintaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60L 11/18** → (51) **B60L 5/00**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/42**

**B60L 11/18** → (51) **H02G 11/02**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 15/02** → (51) **H02P 27/06**

(51) **B60L 15/32** (11) **2 812 208 B1**  
**B60L 3/00** **B61D 3/10**  
**B60L 3/04** **B61C 9/38**  
**B60L 9/24** **B61C 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 13718535.1 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014  
(86) EP 2013/057787 15.04.2013  
(87) WO 2013/160135 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 DE 102012206864  
(54) • *ELEKTRISCHES SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU SEINEM BETREIBEN*  
• *ELECTRIC RAIL VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING SAME*

• *RAME FERROVIAIRE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LADITE RAME*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DETTERBECK, Manfred, 90530 Wendelstein, DE  
MONATH, Claus, 91362 Pretzfeld, DE

**B60M 7/00** → (51) **B60L 5/00**

(51) **B60N 2/00** (11) **2 620 317 B1**  
**H01H 3/14** **B60N 2/68**  
**H01H 3/16** **B60R 21/015**

(25) En (26) En  
(21) 13151474.7 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(30) 26.01.2012 US 201213358537  
(54) • *Insassenerkennungssensoranordnung mit integrierten Befestigungsvorrichtungen*  
• *Occupant detection sensor assembly with integrated fasteners*  
• *Ensemble de capteur de détection d'occupant avec des éléments de fixation intégrés*  
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Sprecher, Phillip B., Noblesville, IN Indiana 46062, US  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**B60N 2/00** → (51) **H01H 13/16**

(51) **B60N 2/015** (11) **2 183 127 B1**  
**B60N 2/235** **B60N 2/36**  
**B60N 2/30**

(25) De (26) De  
(21) 08773982.7 (22) 14.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) EP 2008/005727 14.07.2008  
(87) WO 2009/015759 2009/06 05.02.2009  
(30) 02.08.2007 DE 102007036600  
09.08.2007 DE 102007037714  
10.12.2007 DE 102007059641

(54) • *FAHRZEUGSITZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *VEHICLE SEAT FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) SCHMODDE, Hans, 71034 Böblingen, DE  
JOSTEN, Stefan, 41569 Rommerskirchen, DE  
WOOLSTON, Stuart, Glasgow G75 8TZ, GB  
LEKAT, Peter, 50679 Köln-Seeberg, DE  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B60N 2/07** → (51) **F16C 29/04**

**B60N 2/08** → (51) **F16C 29/04**

(51) **B60N 2/20** (11) **2 723 609 B1**  
**B60N 2/225**

(25) De (26) De  
(21) 12728261.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014

(86) EP 2012/061488 15.06.2012  
(87) WO 2012/175428 2012/52 27.12.2012  
(30) 21.06.2011 DE 102011105360  
(54) • *FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE SEAT*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER SIÈGE DE VÉHICULE À MOTEUR*  
(73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) EMRICH, Holger, 66887 Erdesbach, DE  
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B60N 2/225** (11) **2 054 262 B1**  
**B60N 2/235** **B60N 2/68**  
**B23K 26/24** **B23K 26/26**

(25) De (26) De  
(21) 08707313.6 (22) 26.01.2008  
(84) DE FR GB PL  
(43) 06.05.2009  
(86) EP 2008/000607 26.01.2008  
(87) WO 2008/101584 2008/35 28.08.2008  
(30) 21.02.2007 DE 102007009172  
(54) • *BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*  
• *FITTING FOR A VEHICLE SEAT*  
• *FERRURE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*  
(73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) HILLE, Gunther, 42897 Remscheid, DE  
ASSMANN, Uwe, 42857 Remscheid, DE  
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B60N 2/225** → (51) **B60N 2/20**

**B60N 2/235** → (51) **B60N 2/015**

**B60N 2/235** → (51) **B60N 2/225**

**B60N 2/30** → (51) **B60N 2/015**

**B60N 2/36** → (51) **B60N 2/015**

**B60N 2/44** → (51) **H01H 13/16**

**B60N 2/58** → (51) **B60R 21/207**

**B60N 2/60** → (51) **B60R 21/055**

(51) **B60N 2/68** (11) **2 807 051 B1**  
**B60N 2/70**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701733.1 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) EP 2013/050805 17.01.2013  
(87) WO 2013/110537 2013/31 01.08.2013  
(30) 23.01.2012 FR 1250612

(54) • *VORRICHTUNG MIT REDUZIERTEM GEWICHT ZUR BILDUNG DES SITZTEIL-RAHMENS EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES RAHMENS MIT UNTERSCHIEDLICHEN SITZTEILHÖHEN*  
• *REDUCED-WEIGHT DEVICE FORMING THE SEAT PORTION FRAME OF A MOTOR VEHICLE SEAT, AND METHOD FOR PRODUCING SAID FRAME WITH DIFFERENT SEAT-PORTION HEIGHTS*  
• *DISPOSITIF FORMANT UNE OSSATURE D'ASSISE POUR SIÈGE AUTOMOBILE, DE POIDS ALLEGÉE, PROCÉDE DE FABRICA-*

*TION DE CETTE OSSATURE AVEC DIFFERENTES HAUTEURS D'ASSISE*  
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
FAURECIA Sièges d'Automobile, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) BOUYAUD, Muriel, 78114 Magny Les Hameaux, FR  
PINTO TEIXEIRA, Frédéric, 91160 Ballainvilliers, FR  
CHABERT, Laurent, 91590 Cerny, FR  
DUHAMEL, Philippe, 91169 Longjumeau, FR

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/00**  
**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/225**  
**B60N 2/68** → (51) **B60R 21/055**  
**B60N 2/70** → (51) **B60N 2/68**  
**B60P 3/32** → (51) **B60R 13/06**

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 342 097 B1**  
(25) SI (26) En  
(21) 09744796.5 (22) 29.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) SI 2009/000040 29.09.2009  
(87) WO 2010/053458 2010/19 14.05.2010  
(30) 04.11.2008 SI 200800269  
(54) • *LAMPENABDECKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*  
• *MOTOR VEHICLE LIGHT COVER*  
• *PROTÈGE-PHARE DE VÉHICULE À MOTEUR*  
(73) Hella Saturnus Slovenija, Proizvodnja svetlobne opreme za motorna in druga vozila, d.o.o., Letalska c. 17, 1000 Ljubljana, SI  
(72) SOSIC, Jaka, 1000 Ljubljana, SI  
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 174 835 B1**  
**B60R 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09075388.0 (22) 22.06.2001  
(84) DE ES  
(43) 14.04.2010  
(30) 12.07.2000 ES 200001834  
(54) • *Rückspiegelanordnung für ein Fahrzeug mit Frontlichtabgabe*  
• *Rear-view side mirror assembly for a vehicle with frontal spot light emission*  
• *Ensemble de rétroviseur pour véhicule avec émission d'éclairage frontal*  
(73) Rodriguez Barros, Alejandro, C/ Francisc Macià, 67, àtic 2n, 08100 Mollet del Vallès (Barcelona), ES  
Rodríguez Fernandez, José Manuel, C/ Francisc Macià, 67, àtic 2n, 08100 Mollet del Vallès (Barcelona), ES  
(72) Rodriguez Barros, Alejandro, 08100 Mollet del Vallès (Barcelona), ES  
Rodríguez Fernandez, José Manuel, 08100 Mollet del Vallès (Barcelona), ES  
(74) Gislou, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES  
(62) 06008489.4 / 1 690 737  
01943552.8 / 1 304 260

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 127 043 B1**  
**F23Q 7/00** **H01R 103/00**  
**H01R 13/42** **H01R 13/50**  
**H01R 13/74** **H01R 24/38**  
**H01R 43/16** **H01R 43/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08709236.7 (22) 27.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2008/052390 27.02.2008  
(87) WO 2008/107354 2008/37 12.09.2008  
(30) 06.03.2007 FR 0701633  
(54) • *ZUSÄTZLICHE ELEKTRISCHE STECKDOSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *AUXILIARY ELECTRIC SOCKET FOR AUTOMOBILE*  
• *PRISE FEMELLE ELECTRIQUE ANNEXE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*  
(73) VALEO VISION, 34, Rue Saint André, 93012 Bobigny, FR  
(72) LAU, Francis, F-81290 Labruguière, FR  
BONNET, Jean-Louis, F-81240 Saint Amans Valtoiret, FR  
CAN, Jean-Michel, F-31250 Revel, FR  
GARRIC, Michel, F-81290 Escoussens, FR

**B60R 1/12** → (51) **B60Q 1/26**  
(51) **B60R 3/02** (11) **2 616 279 B1**  
**B61D 23/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11773087.9 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) FR 2011/052112 15.09.2011  
(87) WO 2012/035261 2012/12 22.03.2012  
(30) 16.09.2010 FR 1057395  
(54) • *ZUGANGSVORRICHTUNG VON BAHNSTEIG INS FAHRZEUG*  
• *ACCESS DEVICE TO A VEHICLE FROM A PLATFORM*  
• *DISPOSITIF D'ACCES A UN VEHICULE DEPUIS UNE PLATE-FORME*  
(73) SNCF Mobilités, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR  
(72) PERRUISSEAU-CARRIER, Yannick, F-72000 Le Mans, FR  
FAVRE, Karl, F-67400 Illkirch Graffenstaden, FR  
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

**B60R 9/00** → (51) **B60R 9/04**  
(51) **B60R 9/04** (11) **2 621 758 B1**  
**B60R 9/00** **B60R 9/042**  
**B60R 9/048**  
(25) En (26) En  
(21) 10857975.6 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) US 2010/050501 28.09.2010  
(87) WO 2012/044280 2012/14 05.04.2012  
(54) • *LEITERGESTELL FÜR EIN FAHRZEUG UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *VEHICLE LADDER RACK APPARATUS AND METHOD OF USE*  
• *APPAREIL DE CRÉMAILLÈRE D'ÉCHELLE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(73) Levi, Avraham Y., 1339 Towerview Road, Eagan, Minnesota 55121, US  
(72) Levi, Avraham Y., Eagan, Minnesota 55121, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**B60R 9/042** → (51) **B60R 9/04**

**B60R 9/048** → (51) **B60R 9/04**  
(51) **B60R 11/02** (11) **2 676 847 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13171473.5 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 21.06.2012 JP 2012140043  
(54) • *Fahrzeuginterne Anzeigevorrichtung*  
• *In-vehicle display apparatus*  
• *Appareil d'affichage embarqué*  
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Otsu, Takeshi, Iwaki-City, Fukushima, JP  
Okumura, Kohei, Iwaki-City, Fukushima, JP  
Kinoshita, Yoshihisa, Iwaki-City, Fukushima, JP  
Bauer, Alexander, 70567 Stuttgart, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwältin Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B60R 13/02** → (51) **B60K 37/00**  
**B60R 13/02** → (51) **F16B 5/06**  
(51) **B60R 13/06** (11) **2 217 768 B1**  
**B60P 3/32** **E04H 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08848375.5 (22) 03.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(86) US 2008/082252 03.11.2008  
(87) WO 2009/061700 2009/20 14.05.2009  
(30) 05.11.2007 US 985425 P  
(54) • *TRAGBARE BEHAUSUNG*  
• *PORTABLE DWELLING*  
• *UNITÉ D'HABITATION PORTABLE*  
(73) Nichols, Susan, c/o Cantor Colburn LLP 20 Church Street 22nd floor, Hartford CT 06103, US  
(72) Nichols, Susan, Hartford CT 06103, US  
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B60R 16/02** → (51) **F16F 15/02**  
**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/04**  
**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/08**  
**B60R 16/02** → (51) **H05K 5/03**  
(51) **B60R 19/48** (11) **2 694 313 B1**  
**B60K 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12789436.8 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) US 2012/026428 24.02.2012  
(87) WO 2012/161783 2012/48 29.11.2012  
(30) 04.04.2011 US 201113079372  
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR MEHRERE BEWEGLICHE SYSTEME*  
• *DRIVE SYSTEM FOR MULTIPLE MOVABLE SYSTEMS*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR DE MULTIPLES SYSTÈMES MOBILES*  
(73) SRG Global, Inc., 23751 Amber Ave., Warren, Michigan 48089, US  
(72) STOKES, Peter, John, Rochester Hills, MI 48306, US



FENCHAK, Patrick, Rochester Hills, MI 48309, US  
(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**B60R 21/015** → (51) **H01H 13/16**

(51) **B60R 21/055** (11) **2 560 841 B1**  
**B60N 2/60** **B60N 2/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11717424.3 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) US 2011/033148 20.04.2011  
(87) WO 2011/133613 2011/43 27.10.2011  
(30) 20.04.2010 US 325914 P  
(54) • *FAHRZEUGINNENTEIL AUS KUNSTSTOFF MIT AUFPRALLMODUL*  
• *PLASTIC VEHICLE-INTERIOR-PART WITH AN IMPACT MODULE*  
• *PARTIE INTÉRIEURE EN PLASTIQUE DE VÉHICULE POSSÉDANT UN MODULE D'IMPACT*  
(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49424, US  
(72) BIEBEL, James, D., Milford, MI 48341, US  
HARRISON, Ed, Canton, MI 48187, US  
WILSON, Robert, E., Brighton, MI 48116, US  
ZAHARIA, Brian, South Lyon, MI 48178, US  
CORVINO, Mike, Canton, MI 48188, US  
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B60R 21/13** (11) **1 736 376 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06012907.9 (22) 22.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.12.2006  
(30) 22.06.2005 DE 102005028929  
(54) • *Bauteilgruppe für ein Cabriolet-Kraftfahrzeug*  
• *Subassembly for a convertible vehicle*  
• *Module pré assemblé pour un véhicule cabriolet*  
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI  
(72) Kasubke, Wolfgang, 49124 Georgsmarienhütte, DE  
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/207** (11) **2 591 954 B1**  
**B60N 2/58**  
(25) De (26) De  
(21) 12185437.6 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(30) 08.11.2011 DE 102011117835  
(54) • *Sitz für Kraftfahrzeuge*  
• *Seat for motor vehicles*  
• *Siège pour véhicules automobiles*  
(73) Magna Seating (Germany) GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE  
(72) Haas, Michael, 97783 Karsbach, DE  
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **B60R 21/38** (11) **2 777 992 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14159655.1 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361799087 P  
11.03.2014 US 201414203677  
(54) • *Lösbares Haubenscharnier mit positiver Rücksetzung*  
• *Releasable hood hinge with positive reset*  
• *Charnière de capot libérable avec remise en position positive*  
(73) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) Carothers, David Gordon, Guelph-Eramosa, Ontario N0B 2K0, CA  
Hendren, Robert A., Macomb, MI Michigan 48042, US  
Watson, Dean B., Oakland Township, MI Michigan 48306, US  
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**B60R 25/00** → (51) **E05B 19/00**

**B60S 1/34** → (51) **B29C 45/16**

(51) **B60T 7/04** (11) **2 330 003 B1**  
**B60T 17/22** **G01L 5/22**  
**G01L 5/28** **G05G 1/54**  
(25) De (26) De  
(21) 10014718.0 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(30) 28.11.2009 DE 102009056209  
(54) • *Aktuatorvorrichtung mit Kraftsensor*  
• *Actuator device with force sensor*  
• *Dispositif d'actionneur doté d'un capteur de force*  
(73) Stähle, Kurt, Liebenzeller Strasse 16, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE  
(72) Stähle, Kurt, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE  
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

**B60T 7/04** → (51) **G01D 5/14**

**B60T 7/12** → (51) **B60K 17/346**

**B60T 8/175** → (51) **B60K 17/346**

**B60T 8/1769** → (51) **B60K 17/346**

**B60T 8/34** → (51) **B60T 8/88**

**B60T 8/36** → (51) **F16K 31/06**

(51) **B60T 8/40** (11) **1 873 030 B1**  
**B60T 13/14** **B60T 17/04**  
**F15B 1/02** **F16L 55/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07110177.8 (22) 13.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(30) 30.06.2006 FR 0606043  
(54) • *Hydraulischer Bremskreis*  
• *Hydraulic braking circuit*  
• *Circuit de hydraulique de freinage*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Fourcade, Jean, 77420 Champs Sur Marine, FR

Anderson, Chris, 75002 Paris, FR  
Richard, Philippe, 77500 Chelles, FR

**B60T 8/40** → (51) **B60T 8/88**

(51) **B60T 8/48** (11) **1 912 837 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06777715.1 (22) 12.07.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 23.04.2008  
(86) EP 2006/064127 12.07.2006  
(87) WO 2007/012562 2007/05 01.02.2007  
(30) 29.07.2005 DE 102005035595  
(54) • *FAHRZEUGBREMSANLAGE MIT EINER PUMPE*  
• *VEHICLE BRAKE SYSTEM HAVING A PUMP*  
• *SYSTEME DE FREINAGE A POMPE POUR VEHICULE*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BODMANN, Carsten, 71634 Ludwigsburg, DE

**B60T 8/48** → (51) **B60T 8/88**

(51) **B60T 8/88** (11) **2 424 756 B1**  
**B60T 8/34** **B60T 8/48**  
**B60T 8/40**  
(25) De (26) De  
(21) 10713691.3 (22) 19.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055098 19.04.2010  
(87) WO 2010/124952 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 DE 102009002695  
15.10.2009 DE 102009045714  
(54) • *SCHLUPFGEREGELTE HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSANLAGE*  
• *SLIP CONTROLLED HYDRAULIC VEHICLE BRAKING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR VEHICULE A REGULATION DE GLISSEMENT*  
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) LINKENBACH, Steffen, 65760 Eschborn, DE  
JUNGBECKER, Johann, 55576 Badenheim, DE  
SCHIEL, Lothar, 65719 Hofheim, DE  
DRUMM, Stefan A., 55291 Saulheim, DE

(51) **B60T 8/88** (11) **2 719 593 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13186301.1 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(30) 13.10.2012 DE 102012020322  
(54) • *Bremssystem und Verfahren zur Erzeugung einer Bremskraft*  
• *Brake system and method for generating a braking force*  
• *Système de freinage et procédé de génération d'une force de freinage*  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Witte, Dr. Bastian, 38108 Wolfsburg, DE  
Rager, Korbinian, 38104 Braunschweig, DE

(51) **B60T 11/22** (11) **2 219 916 B1**  
**B60T 11/26** **B60T 13/14**  
**B60T 17/06** **B60T 17/22**  
(25) De (26) De  
(21) 08855995.0 (22) 03.11.2008



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010

(86) EP 2008/009241 03.11.2008

(87) WO 2009/071160 2009/24 11.06.2009

(30) 06.12.2007 DE 102007058782

(54) • *ELASTISCHE LAGERUNG EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS*  
• *ELASTIC BEARING FOR A FLUID TANK*  
• *MONTAGE ÉLASTIQUE D'UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) MUSEKAMP, Ulf, 80799 München, DE

DECKER, Hubert, 84097 Herrngiersdorf, DE

**B60T 11/26** → (51) **B60T 11/22**

**B60T 13/14** → (51) **B60T 8/40**

**B60T 13/14** → (51) **B60T 11/22**

**B60T 17/04** → (51) **B60T 8/40**

**B60T 17/06** → (51) **B60T 11/22**

(51) **B60T 17/08** (11) **2 505 445 B1**  
**F16J 15/00**

(25) En (26) En

(21) 12162449.8 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012

(30) 31.03.2011 US 201113077484

(54) • *Dynamische zentrale Dichtung mit einer glatten Bohrung für einen Federspeicherbremszylinder*  
• *Smooth bore dynamic center seal for spring brake actuator*  
• *Joint central dynamique à alésage lisse pour actionneur de frein à ressort*

(73) Haldex Brake Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, MO 64153-1297, US

(72) Bedford, Aaron C, OLATHE, KS Kansas 66602, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**B60T 17/22** → (51) **B60T 7/04**

**B60T 17/22** → (51) **B60T 11/22**

**B60W 10/02** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 10/06** → (51) **B60K 28/16**

**B60W 10/06** → (51) **B60L 11/18**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 636 567 B1**

**B60K 6/365** **B60K 6/44**

**B60K 6/442** **B60K 6/48**

**B60K 6/52** **B60K 6/54**

**B60W 10/06** **B60W 20/00**

**B60W 10/02** **B60K 6/445**

**B60W 50/08** **B60W 50/10**

(25) Ja (26) En

(21) 10859256.9 (22) 04.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013

(86) JP 2010/069587 04.11.2010

(87) WO 2012/059999 2012/19 10.05.2012

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*

• *CONTROL DEVICE OF HYBRID VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) IL, Ryoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

SATO, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

YAMAMURA, Norihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

NISHIMINE, Akiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

MARUYAMA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

MIYAGAWA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

FURUKAWA, Tomoaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KANAYAMA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

HORI, Tetsuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

HAYASHI, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B60W 10/08** → (51) **B60L 11/18**

**B60W 10/184** → (51) **B60K 17/346**

**B60W 10/26** → (51) **B60L 11/18**

**B60W 20/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 20/00** → (51) **G01M 15/08**

**B60W 30/18** → (51) **B60K 28/16**

**B60W 30/186** → (51) **B60K 17/346**

**B60W 50/08** → (51) **B60L 11/18**

**B60W 50/08** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 50/12** → (51) **B60K 17/346**

**B61C 3/00** → (51) **B60L 15/32**

(51) **B61C 7/04** (11) **2 689 983 B1**

**B60L 11/02**

(25) En (26) En

(21) 13177319.4 (22) 19.07.2013

(84) DE GB

(43) 29.01.2014

(30) 27.07.2012 JP 2012166491

(54) • *Antriebssystem und Schienenfahrzeug mit dem Antriebssystem*

• *Drive system and railway vehicle provided with the drive system*

• *Système d'entraînement et véhicule ferroviaire équipé du système d'entraînement*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Mochizuki, Kento, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

Inarida, Satoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

Agatsuma, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**B61C 9/38** → (51) **B60L 15/32**

(51) **B61C 17/00** (11) **2 412 597 B1**  
**H01L 23/467** **H05K 7/20**

(25) Ja (26) En

(21) 10755603.7 (22) 12.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) JP 2010/001800 12.03.2010

(87) WO 2010/109799 2010/39 30.09.2010

(30) 24.03.2009 JP 2009071340

(54) • *KÜHLKÖRPER*

• *HEAT SINK*

• *DISSIPATEUR THERMIQUE*

(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-0891, JP

(72) MIKI, Keiji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP

ANDO, Kenji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B61C 17/00** → (51) **H01L 23/473**

**B61D 3/10** → (51) **B60L 15/32**

**B61D 23/02** → (51) **B60R 3/02**

**B61H 9/02** → (51) **A63B 29/08**

(51) **B61L 1/16** (11) **2 382 120 B1**

(25) De (26) De

(21) 10700831.0 (22) 08.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011

(86) EP 2010/050123 08.01.2010

(87) WO 2010/086200 2010/31 05.08.2010

(30) 29.01.2009 DE 102009007068

(54) • *RADSENSOR*

• *WHEEL SENSOR*

• *CAPTEUR DE ROUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HOLLNAGEL, Gerd, 38533 Vordorf, DE

NANNEN, Eric, 38527 Meine, DE

RADWAN, Lutz-Helge, 38518 Giffhorn, DE

(51) **B61L 5/10** (11) **2 605 947 B1**

**B61L 19/06**

(25) De (26) De

(21) 11754316.5 (22) 02.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(86) EP 2011/063299 02.08.2011

(87) WO 2012/022613 2012/08 23.02.2012

(30) 18.08.2010 DE 102010034903

(54) • *SCHLÜSSELSPERRE SOWIE ANORDNUNG MIT EINER SCHLÜSSELSPERRE*

• *KEY LOCK AND ARRANGEMENT HAVING A KEY LOCK*

• *VERROUILLAGE D'ENCLENCHEMENT ET DISPOSITIF PRÉSENTANT UN VERROUILLAGE D'ENCLENCHEMENT*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ZIEGLER, Peter, 38122 Braunschweig, DE

VOGT, Olaf, 12587 Berlin, DE

WINDOLF, Wolfgang, 38179 Schwülper, DE

**B61L 19/06** → (51) **B61L 5/10**

**B62B 3/14** → (51) **G07F 7/06**

**B62B 19/02** → (51) **A61G 5/10**

(51) **B62D 3/12** (11) **2 724 917 B1**  
**B62D 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 13189927.0 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(30) 24.10.2012 JP 2012235045  
24.10.2012 JP 2012235046

(54) • *Lenksystem*  
• *Steering system*  
• *Système de direction*  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP  
(72) Kometani, Hideo, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE  
(60) 14195355.4 / 2 857 285

(51) **B62D 3/12** (11) **2 754 600 B1**  
**F16H 55/28**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14150345.8 (22) 07.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(30) 14.01.2013 FR 1350317

(54) • *Druckstück für die Lenkungeinrichtung*  
*versehen mit einem Federring der die bi-*  
*direktionale Federung sicherstellt*  
• *Yoke for a rack and pinion steering gear*  
*comprising an elastic ring to ensure the*  
*bidirectional suspension*  
• *Poussoir pour crémaillère de direction*  
*pourvu d'une bague élastique assurant sa*  
*suspension bidirectionnelle*

(73) Jtekt Europe, Z. I. du Broteau, 69540 Irigny,  
FR  
(72) Monnet, Roch, 69126 BRINDAS, FR  
Crespo, Norberto, 69100 VILLEURBANNE,  
FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet  
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon  
Cedex 06, FR

(51) **B62D 5/04** (11) **2 456 652 B1**  
**B62D 6/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10752049.6 (22) 20.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) FR 2010/051522 20.07.2010  
(87) WO 2011/010058 2011/04 27.01.2011  
(30) 22.07.2009 FR 0955103

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES*  
*DREHMOMENT-SOLLWERTS FÜR EIN*  
*LENKRAD IN EINEM SERVOLENKSYSTEM*  
*EINES MOTORFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR DETERMINING A TORQUE*  
*SET VALUE FOR A STEERING WHEEL*  
*FOR A POWER STEERING SYSTEM OF A*  
*MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE*  
*CONSIGNE DE COUPLE AU VOLANT*  
*POUR SYSTÈME DE DIRECTION*  
*ASSISTÉE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny,  
FR  
(72) MICHELIS, André, F-69540 Grigny, FR

PILAZ, Pierre, F-69170 Saint Marcel L'é-  
clair, FR  
MOULAIRE, Pascal, F-42300 Roanne, FR  
GAUDIN, Serge, F-69700 Saint Jean De  
Touslas, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet  
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon  
Cedex 06, FR

**B62D 5/04** → (51) **B62D 3/12**

**B62D 5/09** → (51) **B62D 5/30**

(51) **B62D 5/30** (11) **2 576 322 B1**  
**B62D 5/09**

(25) En (26) En  
(21) 11724904.5 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/038701 01.06.2011  
(87) WO 2011/153198 2011/49 08.12.2011  
(30) 04.06.2010 US 351474 P  
19.05.2011 US 20111311228

(54) • *HYDROMECHANISCHE LENKEINHEIT MIT*  
*INTEGRIERTER NOTLENKUNGSFUNK-*  
*TION*  
• *HYDRO-MECHANICAL STEERING UNIT*  
*WITH INTEGRATED EMERGENCY*  
*STEERING CAPABILITY*  
• *UNITÉ DE DIRECTION HYDROMÉCA-*  
*NIQUE AVEC CAPACITÉ DE DIRECTION*  
*D'URGENCE INTÉGRÉE*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton  
Boulevard, Cleveland OH 44122, US  
(72) KRAHN, Aaron, Kelly, Eden Prairie MN  
55347, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE

**B62D 6/00** → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 330 015 B1**  
**G01D 5/04** **G01B 5/24**

(25) Zh (26) En  
(21) 08800626.7 (22) 22.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.06.2011  
(86) CN 2008/001633 22.09.2008

(87) WO 2010/025588 2010/10 11.03.2010  
(30) 05.09.2008 CN 200810198348  
(54) • *DREHWINKELSENSOR*  
• *A ROTATION ANGLE SENSOR*  
• *CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION*

(73) Lu, Canguang, Coagent Company Section C  
Xi'nan Industrial Zone Sanshui District  
Foshan, Guangdong 528133, CN  
(72) WU, Hui, Guangdong 528133, CN  
CUI, Xianwei, Guangdong 528133, CN

(74) Pereira Toña, María Irache, et al, Accions en  
Patents I Marques Padulles, S.L. C/Enric  
Granados, 21, Pral, 1a, 08007 Barcelona, ES

(51) **B62D 21/15** (11) **2 468 608 B1**  
**B62D 25/08**

(25) De (26) De  
(21) 11009637.7 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 23.12.2010 DE 102010056065

(54) • *Montageträger*  
• *Assembly support member*  
• *Support de montage*

(73) HBPO GmbH, Rixbeckerstraße 111, 59552  
Lippstadt, DE  
(72) Brückner, Reinhold, 33442 Herzebrock-Clar-  
holz, DE  
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadder-  
baumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **2 794 386 B1**  
**B62D 25/08** **B62D 25/20**  
**B62D 29/00**

(25) De (26) De  
(21) 12794289.4 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/073643 26.11.2012  
(87) WO 2013/092119 2013/26 27.06.2013  
(30) 20.12.2011 DE 102011089153

(54) • *AUFBAU FÜR EINEN KRAFTWAGEN, INS-*  
*BESONDERE EINEN PERSONENKRAFT-*  
*WAGEN, SOWIE VERFAHREN ZUM HER-*  
*STELLEN EINES SOLCHEN AUFBAUS*  
• *STRUCTURE FOR A MOTOR VEHICLE, IN*  
*PARTICULAR A PASSENGER VEHICLE,*  
*AS WELL AS A METHOD FOR*  
*PRODUCING ONE SUCH STRUCTURE*  
• *CAISSE DE VÉHICULE À MOTEUR, EN*  
*PARTICULIER DE VOITURE, ET PROCÉDÉ*  
*PERMETTANT DE FABRIQUER UNE*  
*TELLE CAISSE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) DIRSCHMID, Ferdinand, 85521 Ottobrunn,  
DE  
RÖHRL, Sabine, 82110Germering, DE  
WEISS, Thomas, 82340 Feldafing, DE

(51) **B62D 25/00** (11) **2 730 484 B1**  
**B62D 25/20** **B62D 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 13183315.4 (22) 06.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(30) 08.11.2012 JP 2012246004  
(54) • *Elektrisch angetriebenes Fahrzeug*  
• *Electrically driven vehicle*  
• *Véhicule à propulsion électrique*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Kurakawa, Yukinori, Saitama, 351-0193, JP  
Aoki, Koji, Saitama, 351-0193, JP  
Kato, Seiji, Saitama, 351-0193, JP  
Nakayama, Masaru, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-  
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331  
München, DE

**B62D 25/08** → (51) **B62D 21/15**

(51) **B62D 25/14** (11) **2 763 885 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12741038.9 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014  
(86) FR 2012/051557 04.07.2012  
(87) WO 2013/050677 2013/15 11.04.2013  
(30) 05.10.2011 FR 1158975  
(54) • *QUERTRÄGERANORDNUNG EINES*  
*KRAFTFAHRZEUGARMATURENBRETTS*  
*UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOL-*  
*CHEN ANORDNUNG*  
• *MOTOR VEHICLE DASHBOARD CROSS-*  
*MEMBER ARRANGEMENT AND VEHICLE*  
*COMPRISING SUCH AN ARRANGEMENT*



• *AGENCEMENT DE TRAVERSE DE PLANCHE DE BORD DE VEHICULE AUTO-MOBILE ET VEHICULE COMPORTANT CET AGENCEMENT*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CHEREAU, Pierre, F-78114 Magny Les Hameaux, FR

(51) **B62D 25/20** (11) **2 281 733 B1**  
**B62D 33/06** **B62D 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 09305735.4 (22) 05.08.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011

(54) • *Landwirtschaftliches Fahrzeug mit einer Kabine mit doppelwandiger Bodenanordnung*  
• *Agricultural vehicle with a cabin having a double-walled floor arrangement*  
• *Véhicule agricole doté d'une cabine avec un agencement de plancher à double paroi*

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR

(72) Carimantran, François, 78280 Guyancourt, FR

Guitton, Paul-Henry, 78370 Plaisir, FR  
Hautefeuille, Nicolas, 78140 Vélizy, FR  
Durepaire, Mathias, 78970 Mézières sur Seine, FR  
Römer, Jens, 34549 Edertal, DE  
Tollemer, Samuel, 50360 Picauville, FR

(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

(51) **B62D 25/20** (11) **2 669 151 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12738751.2 (22) 10.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013  
(86) JP 2012/050231 10.01.2012  
(87) WO 2012/102067 2012/31 02.08.2012  
(30) 26.01.2011 JP 2011014047  
26.01.2011 JP 2011014071

(54) • *STRUKTUR FÜR DEN VORDETEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*  
• *STRUCTURE FOR FRONT OF VEHICLE BODY*  
• *STRUCTURE POUR AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) ISEKI, Masashige, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
TOMOZAWA, Kosaku, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ISHIZONO, Manabu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
YOSHIMOTO, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B62D 25/20** → (51) **B62D 21/15**

**B62D 25/20** → (51) **B62D 25/00**

**B62D 27/00** → (51) **B62D 25/00**

**B62D 27/04** → (51) **F16F 15/02**

**B62D 29/00** → (51) **B29C 44/18**

**B62D 29/00** → (51) **B62D 21/15**

**B62D 33/06** → (51) **B62D 25/20**

**B62D 49/00** → (51) **B62D 25/20**

(51) **B62D 53/06** (11) **2 459 435 B1**  
**B60C 19/00** **B62D 61/12**  
**B62D 63/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10729871.3 (22) 06.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/059604 06.07.2010  
(87) WO 2011/012407 2011/05 03.02.2011  
(30) 29.07.2009 FR 0955306

(54) • *FAHRZEUG MIT MINDESTENS ZWEI ACHSEN UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG DER LAST ZWISCHEN MINDESTENS DIESEN BEIDEN ACHSEN*  
• *VEHICLE COMPRISING AT LEAST TWO AXLES AND METHOD FOR DISTRIBUTING THE LOAD BETWEEN SAID AT LEAST TWO AXLES*  
• *VEHICULE COMPORTANT AU MOINS DEUX ESSIEUX ET PROCEDE DE REPARATION DE LA CHARGE ENTRE LESDITS AU MOINS DEUX ESSIEUX*

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) ALBERT, Loïc, F-63100 CLERMONT-FERRAND, FR  
MARLIER, Fabien, F-63000 CLERMONT-FERRAND, FR  
MANSUY, Philippe, F-63118 CEBAZAT, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B62D 61/12** → (51) **B62D 53/06**

**B62D 63/06** → (51) **B60C 19/00**

**B62D 63/06** → (51) **B62D 53/06**

**B62H 5/00** → (51) **B62H 5/04**

(51) **B62H 5/04** (11) **2 450 269 B1**  
**B62H 5/00** **E05B 71/00**

(25) Es (26) En  
(21) 10793638.7 (22) 21.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012  
(86) ES 2010/070414 21.06.2010  
(87) WO 2011/000985 2011/01 06.01.2011  
(30) 01.07.2009 ES 200930403

(54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR MOTORRÄDER, QUADS, ROLLER UND DERGLEICHEN*  
• *THEFT-PREVENTION DEVICE FOR MOTORCYCLES, QUADS, SCOOTERS AND THE LIKE*  
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR MOTOCYCLETES, QUADS, SCOOTERS ET ANALOGUES*

(73) Componentes Europeos Moto-Auto, S.I., Gaia 10 Pol. Ind. Pla d'en Coll, 08110 Montcada I Reixac (Barcelona), ES

(72) COLOME CALAFI, Fernando Salvador, E-08110 Montcada I Reixac (Barcelona), ES

(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

**B62J 6/00** → (51) **B62J 9/00**

(51) **B62J 9/00** (11) **2 623 405 B1**  
**B62J 6/00** **B62J 11/00**  
**B62K 25/20** **B62M 7/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 11829196.2 (22) 28.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013  
(86) JP 2011/072215 28.09.2011  
(87) WO 2012/043643 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 JP 2010222876

(54) • *SCHWENKARM FÜR EIN ZWEI- ODER DREIRÄDRIGES ELEKTROFAHRZEUG*  
• *SWING ARM DEVICE FOR ELECTRIC TWO- OR THREE-WHEELED VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE BRAS OSCILLANT POUR UN VEHICULE ELECTRIQUE A DEUX ROUES OU A TROIS ROUES*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) TSUKAMOTO Tomohiro, 351-0193 Saitama, JP  
TOMINAGA Takashi, 351-0193 Saitama, JP  
SHIBATA Kazumi, 351-0193 Saitama, JP  
NISHIURA Hisao, 351-0193 Saitama, JP  
KATO Seiji, 351-0193 Saitama, JP  
AKUTSU Susumu, 321-3395 Tochigi, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62J 11/00** → (51) **B62J 9/00**

(51) **B62J 35/00** (11) **2 824 023 B1**  
**B62K 11/04** **B62K 19/16**  
**B62K 19/30**

(25) En (26) En  
(21) 14172946.7 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015  
(30) 10.07.2013 JP 2013144355

(54) • *Motorrad*  
• *Motorcycle*  
• *Motocyclette*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Mizukura, Yuki, Saitama, 351-0193, JP  
Sasaki, Takashi, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62J 37/00** (11) **2 301 830 B1**  
**B62M 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 10179904.7 (22) 27.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011  
(30) 29.09.2009 JP 2009224098

(54) • *Kraftstoffzufuhrsystem für ein Motorrad*  
• *Fuel supply system for motorcycle*  
• *Système d'alimentation de carburant pour motocyclette*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Ishii, Tsubasa, SAITAMA 351-0193, JP  
Terada, Mitsuru, SAITAMA 351-0193, JP



(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B62J 99/00** (11) **2 479 093 B1**  
**B62K 25/20** **B62M 7/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 09849473.5 (22) 15.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(86) JP 2009/066114 15.09.2009  
(87) WO 2011/033614 2011/12 24.03.2011  
(54) • *STRUKTUR ZUR INSTALLATION EINES GESCHWINDIGKEITSSENSORS IN EINEM FAHRZEUG*  
• *SPEED SENSOR INSTALLATION STRUCTURE IN A VEHICLE*  
• *STRUCTURE D'INSTALLATION DE CAPTEUR DE VITESSE DANS UN VÉHICULE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) MIMURA Masahide, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
NIIZUMA Keiichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62K 11/04** → (51) **B62J 35/00**

**B62K 11/04** → (51) **B62K 21/08**

**B62K 19/16** → (51) **B62J 35/00**

**B62K 19/30** → (51) **B62J 35/00**

(51) **B62K 21/08** (11) **2 848 510 B1**  
**B62K 11/04** **F16F 9/53**  
**F16F 9/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13787871.6 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015  
(86) JP 2013/002961 08.05.2013  
(87) WO 2013/168422 2013/46 14.11.2013  
(30) 09.05.2012 JP 2012107636  
(54) • *LENKUNGSDÄMPFERSTEUERUNG UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG DAMIT*  
• *STEERING DAMPER CONTROL APPARATUS, AND SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE HAVING SAME*  
• *APPAREIL DE COMMANDE D'AMORTISSEUR DE DIRECTION ET VÉHICULE DU TYPE À SELLE COMPRENANT CELUI-CI*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) MATSUO, Masashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
NAGATA, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62K 21/26** (11) **2 467 294 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09786157.9 (22) 19.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012  
(86) IB 2009/006595 19.08.2009  
(87) WO 2011/021060 2011/08 24.02.2011

(54) • *HANDGRIFF FÜR DIE LENKSTANGE EINER ZWEIRAD-FAHRZEUGS*  
• *HANDLE FOR TWO-WHEELED VEHICLE HANDLEBARS*  
• *POIGNÉE POUR GUIDON D'UN VÉHICULE À DEUX ROUES*

(73) Badollet, Pascal, Route des Beillans 61, 1254 Jussy, CH  
(72) Badollet, Pascal, 1254 Jussy, CH  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **B62K 23/04** (11) **2 746 142 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13400028.0 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014  
(54) • *Innenliegender Doppelzug-Gasdrehgriff für kraftstoffbetriebene Fahrzeuge*  
• *Twistable gas grip for fuel driven vehicles for operating two internal gas cables*  
• *Poignée tournante de gaz à deux cables pour véhicules fonctionnant au carburant*  
(73) Saathoff, Manfred, Hauptstraße 44, 26529 Rechtsupweg, DE  
(72) Lutz, ter Hell, 26441 Jever, DE

**B62K 25/20** → (51) **B62J 9/00**

**B62K 25/20** → (51) **B62J 99/00**

**B62M 7/02** → (51) **B62J 37/00**

**B62M 7/12** → (51) **B62J 9/00**

**B62M 7/12** → (51) **B62J 99/00**

(51) **B63B 3/56** (11) **2 349 826 B1**  
**B63B 43/16**

(25) En (26) En  
(21) 09781821.5 (22) 13.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/060517 13.08.2009  
(87) WO 2010/018215 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 EP 08162375  
(54) • *Schottwanddichtung*  
• *Bulkhead seal*  
• *Garniture pour cloison*  
(73) Spliethoff's Bevrachtungskantoor B.V., Radarweg 36, 1042 AA Amsterdam, NL  
(72) ALDERDING, Stefan, NL-1042 AA Amsterdam, NL  
TACK, Dominicus, Franciscus, Michael, NL-2641 PA Pijnacker, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B63B 17/00** (11) **2 729 728 B1**  
**B65D 88/12** **F17C 3/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12734991.8 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014  
(86) FR 2012/051458 26.06.2012  
(87) WO 2013/004943 2013/02 10.01.2013  
(30) 06.07.2011 FR 1156092  
(54) • *IN EINE LASTTRAGENDE STRUKTUR INTEGRIERTER WÄRMEISOLIERENDER ABGEDICHTETER TANK*  
• *THERMALLY-INSULATING SEALED TANK BUILT INTO A LOAD-BEARING STRUCTURE*

• *CUVE ETANCHE ET THERMIQUEMENT ISOLANTE INTEGREE DANS UNE STRUCTURE PORTEUSE*

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ S.A., 1 route de Versailles, 78470 St. Rémy Lès Chevreuse, FR  
(72) JEAN, Pierre, F-78720 Dampierre en Yvelines, FR  
GUELTON, Bruno, F-50480 Ecoqueneauville, FR  
HERRY, Mickaël, F-91300 Massy, FR  
MALOCHET, Matthieu, F-75015 Paris, FR  
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

**B63B 21/22** → (51) **B63B 43/02**

**B63B 21/50** → (51) **B63B 43/02**

**B63B 21/60** → (51) **B63B 43/02**

(51) **B63B 43/02** (11) **2 501 607 B1**  
**B26F 1/38** **B26F 3/08**  
**B63B 21/22** **B63B 21/50**  
**B63B 21/60**

(25) En (26) En  
(21) 10831848.6 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012  
(86) NO 2010/000418 15.11.2010  
(87) WO 2011/062504 2011/21 26.05.2011  
(30) 17.11.2009 NO 20093358

(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUM SCHNEIDEN EINER VON EINEM SCHWIMMENDEN WASSERFAHRZEUG KOMMENDEN LEITUNG*  
• *CUTTING DEVICE, METHOD AND USE FOR CUTTING OF A LINE EXTENDING FROM A FLOATING VESSEL*  
• *DISPOSITIF DE COUPE, PROCEDE ET UTILISATION POUR COUPER UNE LIGNE S'ETENDANT A PARTIR D'UN NAVIRE FLOTTANT*  
(73) Smart Installations As, Kutterveien 12, 4056 Tananger, NO  
(72) BIRKELAND, Petter, 4056 Tananger, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

**B63B 43/16** → (51) **B63B 3/56**

**B63B 57/02** → (51) **B08B 9/093**

(51) **B64B 1/02** (11) **2 488 409 B1**  
**B64B 1/66** **B64B 1/68**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10785104.0 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012  
(86) FR 2010/052161 12.10.2010  
(87) WO 2011/045529 2011/16 21.04.2011  
(30) 14.10.2009 FR 0957179

(54) • *LUFTSCHIFF*  
• *DIRIGIBLE AIRSHIP*  
• *BALLON DIRIGEABLE.*  
(73) A-NTE (Aero-Nautic Technology & Engineering), 33, Avenue Léon Gambetta, 92120 Montrouge, FR  
(72) REGAS, Baptiste, 44000 Nantes, FR  
JOZAN, Olivier, 44000 Nantes, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B64B 1/66** → (51) **B64B 1/02**

<b>B64B 1/68</b>	→ (51) <b>B64B 1/02</b>
<b>B64C 1/00</b>	→ (51) <b>B29C 70/32</b>
(51) <b>B64C 1/06</b> <b>B64C 27/04</b>	(11) <b>2 889 212 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13400042.1	(22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2015	
(54) • <i>Unterbodenstruktur mit integrierter Schale für ein Drehflügelflugzeug</i> • <i>Subfloor structure with an integral hull for a rotary wing aircraft</i> • <i>Structure de sous-plancher avec une coque intégral pour un aéronef à voilure tournante</i>	
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE	
(72) Fink, Axel, D-86609 Donauwörth, DE	
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR	
<b>B64C 1/06</b>	→ (51) <b>B64C 1/40</b>
<b>B64C 1/14</b>	→ (51) <b>B64D 11/00</b>
(51) <b>B64C 1/30</b> <b>B64C 27/08</b> <b>A63H 27/00</b>	(11) <b>2 233 393 B1</b> <b>B64C 39/02</b>
(25) De	(26) De
(21) 10157279.0	(22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.09.2010	
(30) 23.03.2009 DE 102009001759	
(54) • <i>Verriegelungssystem</i> • <i>Locking system</i> • <i>Système de verrouillage</i>	
(73) Schnoell, Gregor, Neubauring 29, 4432 Ernsthofen, AT	
(72) Schnoell, Gregor, 4432 Ernsthofen, AT	
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE	
(51) <b>B64C 1/40</b> <b>B64C 1/06</b> <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 407 375 B1</b> <b>H02G 3/32</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11171387.1	(22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(30) 13.07.2010 FR 1002940	
(54) • <i>Innenverkleidung eines Luftfahrzeugs mit einem Luftführungselement</i> • <i>Interior panel of an aircraft cabin integrating an air duct</i> • <i>Dispositif de revêtement intérieur d'une cabine d'aéronef intégrant un tuyau d'air</i>	
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR	
(72) Sabadie, Lionel, 31200 Toulouse, FR Bertandea, Laurent, 31170 Tournefeuille, FR Bernabe, Thomas, 31700 Blagnac, FR Banis, Christian, 31490 Leguevin, FR Tomasi, Marc, 31100 Toulouse, FR	
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A 2ème étage 1149 La Pyrénéenne CS 77697, 31676 Labège Cedex, FR	

(51) <b>B64C 5/12</b> <b>F42B 10/14</b> <b>B64C 13/28</b>	(11) <b>2 222 551 B1</b> <b>F42B 10/64</b>
(25) En	(26) En
(21) 08852173.7	(22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.09.2010	
(86) US 2008/083757 17.11.2008	
(87) WO 2009/067399 2009/22 28.05.2009	
(30) 19.11.2007 US 942099	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSKLAPPEN UND BETÄTIGEN</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR DEPLOYMENT AND ACTUATION</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT ET D'ACTIONNEMENT</i>	
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US	
(72) FJERSTAD, Erik, A., Tucson, AZ 84713, US	
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) <b>B64C 11/30</b> <b>B64C 11/38</b>	(11) <b>2 807 079 B1</b> <b>F02C 9/58</b>
(25) En	(26) En
(21) 13814269.0	(22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(86) US 2013/042864 28.05.2013	
(87) WO 2014/035502 2014/10 06.03.2014	
(30) 30.05.2012 US 201213483714	
(54) • <i>ELEKTROHYDRAULISCHER PROPELLER-REGLER</i> • <i>ELECTROHYDRAULIC PROPELLER GOVERNOR</i> • <i>RÉGULATEUR D'ÉLICE ÉLECTROHYDRAULIQUE</i>	
(73) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US	
(72) KLECKLER, Joel W., Rockton, Illinois 61072, US	
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	
<b>B64C 11/38</b>	→ (51) <b>B64C 11/30</b>
<b>B64C 13/20</b>	→ (51) <b>G06F 17/00</b>
<b>B64C 13/28</b>	→ (51) <b>B64C 5/12</b>
(51) <b>B64C 23/04</b>	(11) <b>2 250 088 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 09715682.2	(22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.11.2010	
(86) GB 2009/050152 17.02.2009	
(87) WO 2009/106871 2009/36 03.09.2009	
(30) 29.02.2008 GB 0803724	
(54) • <i>SRÖMUNGSKÖRPER MIT UNGLEICH BEABSTANDETEN, STOSSERZEUGENDEN KONTURBEULEN</i> • <i>AERODYNAMIC STRUCTURE WITH NON-UNIFORMLY SPACED SHOCK BUMPS</i> • <i>STRUCTURE AÉRODYNAMIQUE COMPORTANT DES BOSSES ANTICHOCS ESPACÉES DE FAÇON NON UNIFORME</i>	
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB	
(72) WOOD, Norman, Bristol BS99 7AR, GB	

(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
<b>B64C 25/28</b>	→ (51) <b>G01D 5/20</b>
<b>B64C 27/04</b>	→ (51) <b>B64C 1/06</b>
<b>B64C 27/08</b>	→ (51) <b>B64C 1/30</b>
<b>B64C 27/32</b>	→ (51) <b>B64C 27/39</b>
<b>B64C 27/33</b>	→ (51) <b>B64C 27/39</b>
(51) <b>B64C 27/39</b> <b>B64C 27/32</b>	(11) <b>1 986 913 B1</b> <b>B64C 27/33</b>
(25) En	(26) En
(21) 06844078.3	(22) 24.02.2006
(84) DE FR GB IT	
(43) 05.11.2008	
(86) US 2006/006628 24.02.2006	
(87) WO 2007/106064 2007/38 20.09.2007	
(54) • <i>HUBSCHRAUBERROTARARM</i> • <i>HELICOPTER ROTOR YOKE</i> • <i>ÉTRIER DE ROTOR D'HÉLICOPTÈRE</i>	
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) BASKIN, Bryan, K., Arlington, TX 76016, US	
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
<b>B64C 29/00</b>	→ (51) <b>G05D 1/06</b>
<b>B64C 39/02</b>	→ (51) <b>B64C 1/30</b>
<b>B64D 1/16</b>	→ (51) <b>A62C 3/02</b>
(51) <b>B64D 11/00</b> <b>B64D 45/00</b> <b>E06B 3/90</b>	(11) <b>2 625 100 B1</b> <b>B64C 1/14</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11779737.3	(22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(86) FR 2011/000548 10.10.2011	
(87) WO 2012/045931 2012/15 12.04.2012	
(30) 08.10.2010 FR 1058197	
(54) • <i>SICHERHEITS-LUFTSCHLEUSE FÜR DAS COCKPIT EINES FLUGZEUGES UND FLUGZEUG MIT EINER DERARTIGEN LUFTSCHLEUSE</i> • <i>SECURE AIRLOCK FOR THE COCKPIT OF AN AIRCRAFT, AND AIRCRAFT HAVING SUCH AN AIRLOCK</i> • <i>SAS D'ACCÈS SÉCURISÉ AU COCKPIT D'UN AÉRONEF ET AÉRONEF EQUIPÉ D'UN TEL SAS D'ACCÈS.</i>	
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR	
(72) GUERING, Bernard, F-31850 Montrabe, FR	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR	
<b>B64D 11/00</b>	→ (51) <b>B64C 1/40</b>
(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 676 881 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12172981.8	(22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(54) • <i>Flugzeug mit einem Kühlsystem zum Betrieb mit einem Zweiphasenkühlmittel</i> • <i>Aircraft comprising a cooling system for operation with a two-phase refrigerant</i>	







- LABELLING MACHINE FOR SLEEVE LABELS
  - MACHINE D'ÉTIQUETAGE POUR ÉTIQUETTES TUBULAIRES
- (73) Sidel S.p.A., Via La Spezia 241/a, 43100 Parma, IT
- (72) PACE, Raffaele, I-43100 Parma, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 431 282 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11173447.1 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012
- (30) 15.09.2010 DE 102010037549

- (54) • *Etikettenhülse-Halteelement zum Halten einer Etikettenhülse und Spanneinrichtung zum Spannen einer Etikettenhülse*
- *Label cover holder element for holding a label cover and tensioning device for tensioning a label cover*
- *Élément de retenue à enveloppe d'étiquette pour la retenue d'une enveloppe d'étiquettes et dispositif de serrage pour le serrage d'une enveloppe d'étiquette*

- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Niebling, Hans-Peter, 93087 Alteglofsheim, DE
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

- (51) **B65C 9/00** (11) **2 792 603 B1**
- B65C 9/04**

- (25) De (26) De
- (21) 14150699.8 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (30) 15.04.2013 DE 102013206685

- (54) • *Behälterbehandlungsmodul zum Einsatz in Behälterbehandlungsmaschinen*
- *Container handling module for use in a container handling machine*
- *Module de traitement de récipients pour machines de traitement de récipients*

- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Hafner, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65C 9/04** → (51) **B65C 9/00**

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 279 954 B1**
- B26D 7/26**

- (25) De (26) De
- (21) 10171094.5 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.02.2011
- (30) 29.07.2009 DE 102009035269

- (54) • *Schneideeinrichtung und Schneidverfahren zum Schneiden von Etiketten sowie Etikettiervorrichtung*
- *Cutting device, method for cutting labels and labelling device*
- *Dispositif de coupe et procédé de coupe pour couper des étiquettes et dispositif d'étiquetage*

- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Herlinger, Jürgen, 93055, Regensburg, DE
- Utz, Michael, 93155, Hemau, DE

- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeningener Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 454 159 B1**
- (25) It (26) En

- (21) 10730513.8 (22) 21.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.05.2012
- (86) IB 2010/001493 21.06.2010
- (87) WO 2011/007222 2011/03 20.01.2011

- (30) 17.07.2009 IT MO20090184

- (54) • *EINFACHDOSISVORRICHTUNG ZUR ABGABE FLÜSSIGER HAFTSTOFFE, IM BESONDEREN ZUR ANWENDUNG VON DESINFEKTIONSSTOFFEN AUF BADEZIMMERARMATUREN UND DERGLEICHEN*
- *SINGLE-DOSE DEVICE FOR DISPENSING ADHESIVE FLUID SUBSTANCES, PARTICULARLY FOR THE APPLICATION OF HYGIENISING SUBSTANCES ON BATHROOM FIXTURES AND THE LIKE*
- *DISPOSITIF À DOSE UNIQUE POUR DISTRIBUER DES SUBSTANCES FLUIDES ADHÉSIVES, EN PARTICULIER POUR L'APPLICATION DE SUBSTANCES D'HYGIÉNISATION SUR DES ACCESSOIRES DE SALLE DE BAIN, ET ANALOGUES*

- (73) Bolton Manitoba SpA, Via G.B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT

- (72) FONTANA, Antonio, 41012 Carpi (MO), IT

- (74) Branca, Emanuela, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**B65D 1/32** → (51) **B65D 47/06**

- (51) **B65D 5/00** (11) **2 620 378 B1**
- (25) De (26) De

- (21) 13152630.3 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
- (30) 27.01.2012 DE 202012100289 U

- (54) • *Einstückiger Zuschnitt zur Bildung eines quaderförmigen Behälters*
- *One-piece blank for forming a cuboid container*
- *Flan en une pièce destinée à former un récipient carré*

- (73) Fr. Kaiser GmbH, Bahnhofstrasse 35, 71332 Waiblingen, DE

- (72) Nürk, Thomas, 71332 Waiblingen, DE

- Weissenborn, Stefan, 71332 Waiblingen, DE

- Bader, Andreas, 73033 Göppingen, DE

- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **B65D 5/48** (11) **2 699 479 B1**
- B31B 11/00** **B65B 61/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12717869.7 (22) 30.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014
- (86) IB 2012/051542 30.03.2012

- (87) WO 2012/140533 2012/42 18.10.2012

- (30) 12.04.2011 IT MO20110079

- (54) • *MASCHINE ZUM EINFÜGEN VON WABENSEPARATOREN IN KÄSTEN*
- *MACHINE FOR INSERTING HONEYCOMB SEPARATORS IN BOXES*
- *MACHINE POUR INSÉRER DES SÉPARATEURS DE NIDS D'ABEILLES DANS DES BOÎTES*

- (73) Bortolin Kemo S.P.A., Corso Lino Zanussi 34b, 33080 Porcia (Pordenone), IT

- (72) SAIN, Marino, I-33080 Roveredo In Piano (Pordenone), IT

- (74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

**B65D 5/52** → (51) **H01H 21/22**

- (51) **B65D 19/06** (11) **2 634 107 B1**
- B65D 19/42**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 13157326.3 (22) 28.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2013
- (30) 02.03.2012 FR 1251963

- (54) • *Container und Wandstruktur für eine Palette*

- *Container and sleeve for a pallet*

- *Container et ceinture pour une palette*

- (73) DS SMITH PLASTICS FRANCE, 75 Route de Lapoutroie, 68240 Kaysersberg, FR

- (72) Baumann, Daniel, 68000 COLMAR, FR

- Maire, Christian, 68370 ORBEY, FR

- Antoine, Jacques, 68140 STOSSWIHR, FR

- Miranda, Sébastien, 68740 RUMERSHEIM LE HAUT, FR

- Freneat, Jérémy, 67600 SELESTAT, FR

- Maillot, Guillaume, 68280 ANDOLSHEIM, FR

- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 19/20** (11) **2 780 247 B1**
- B65D 19/44**

- (25) De (26) De
- (21) 12790520.6 (22) 15.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2012/072750 15.11.2012

- (87) WO 2013/072423 2013/21 23.05.2013

- (30) 18.11.2011 EP 11189665

- (54) • *TRANSPORTVERPACKUNG ZUM VERPACKEN VON GEFÄHRGUT*

- *TRANSPORT PACKAGING FOR PACKAGING HAZARDOUS MATERIALS*

- *EMBALLAGE DE TRANSPORT DESTINÉ À EMBALLER DES MATIÈRES DANGEREUSES*

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE

- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) BURKARDT, Holger, 67122 Altrip, DE

- FRISCH, Norbert, 68259 Mannheim, DE

- FINK, Gerd, 68219 Mannheim, DE

- GÖBEL, Karl-Heinz, 68623 Lampertheim, DE

- (74) Herzog, Fiessler & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **B65D 19/38** (11) **2 733 085 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13191046.5 (22) 31.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014
- (30) 20.11.2012 GB 201220820

- (54) • *Rahmen für Paletten*

- *Frame for pallets*

- *Cadre pour palettes*

- (73) Wright, David, 6 Unishinagh Lane, Portadown, Armagh BT62 3RL, GB  
(72) Wright, David, Portadown, Armagh BT62 3RL, GB  
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

**B65D 19/44** → (51) **B65D 19/20**

**B65D 21/02** → (51) **A47B 87/02**

**B65D 21/02** → (51) **B65D 71/00**

**B65D 33/02** → (51) **B65D 33/14**

- (51) **B65D 33/14** (11) **2 172 403 B1**  
**B65D 33/02** **B65D 75/58**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08791462.8 (22) 23.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) JP 2008/063205 23.07.2008  
(87) WO 2009/054171 2009/18 30.04.2009  
(30) 24.10.2007 JP 2007276821  
(54) • **FLÜSSIGKEITSAUFFANGBEUTEL**  
• **FLUID RECEIVING BAG**  
• **SAC DE RÉCEPTION DE FLUIDE**  
(73) World Water Bag CO., LTD., 6-23 Imagawa 1-chome Higashiumiyoshi-ku Osaka-shi, Osaka 546-0003, JP  
(72) NAKAMURA, Toshio, Osaka-shi Osaka 545-0004, JP  
NAKAMURA, Tsuneo, Osaka-shi Osaka 545-0004, JP  
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

- (51) **B65D 41/04** (11) **2 691 311 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12710952.8 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) EP 2012/055576 29.03.2012  
(87) WO 2012/130916 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 FR 1100925  
(54) • **IN ZWEI STUFEN SPRITZGEGOSSENE KAPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KAPPE**  
• **BI-INJECTED CAP, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CAP**  
• **BOUCHON BI-INJECTE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL BOUCHON**  
(73) Bericap, 1 Boulevard Eiffel Zone Industrielle, 21600 Longvic, FR  
(72) ROPELE, Anne-Cécile, F-21000 Dijon, FR  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **B65D 47/06** (11) **2 487 118 B1**  
**B65D 83/00** **B05B 1/34**  
**B05B 11/04** **B65D 1/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10822130.0 (22) 08.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) JP 2010/067737 08.10.2010  
(87) WO 2011/043460 2011/15 14.04.2011  
(30) 09.10.2009 JP 2009235593  
(54) • **KAPPE FÜR EINEN QUETSCHBAREN BEHÄLTER**  
• **CAP FOR SQUEEZE CONTAINER**  
• **BOUCHON DE RÉCIPIENT COMPRIMABLE**

- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) INABA, Shinichi, Tokyo 131-0044, JP  
GOTO, Hiroshi, Tokyo 131-0044, JP  
FUJITA, Michiaki, Tokyo 131-0044, JP  
IWATSUBO, Mitsugu, Tokyo 131-0044, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B65D 47/38** → (51) **A61J 7/00**

**B65D 51/22** → (51) **A61J 7/00**

- (51) **B65D 51/32** (11) **2 860 130 B1**  
**A61M 35/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13188379.5 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(54) • **Sicherheitsflasche**  
• **Safety bottle**  
• **Bouteille de sécurité**  
(73) Infectopharm Arzneimittel und Consilium GmbH, Von-Humboldt-Strasse 1, 64646 Heppenheim, DE  
(72) Freikamp, Louise, 65287 Darmstadt, DE  
Peintner, Iris, 64646 Heppenheim, DE  
Dornseiff, Martin, 64625 Bensheim, DE  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

**B65D 63/10** → (51) **A61B 17/12**

- (51) **B65D 71/00** (11) **2 246 268 B1**  
**B65D 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10006680.2 (22) 13.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(30) 24.02.2006 US 362482  
24.02.2006 US 362485  
(54) • **An einer Behälterseite hängender Träger**  
• **Carrier formed of foldable sheet material**  
• **Support capable de suspendre un conteneur d'un côté**  
(73) LBP Manufacturing, Inc., 1325 South Cicero Avenue, Cicero, IL 60804, US  
(72) Cook, Matthew R., Hindsdale Illinois 60521, US  
Silverstein, Barry L., Northbrook Illinois 60062, US  
Wolf, Kurt M., Evanston Illinois 60202, US  
Hubbard, James A., Jr., Oak Lawn Illinois 60453, US  
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK  
(62) 07250566.2 / 1 826 135

(51) **B65D 75/38** (11) **2 662 307 B1**  
**B65D 79/02** **B65D 81/20**  
**A61J 1/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13162042.9 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(30) 30.09.2010 FR 1057930  
(54) • **Erkennung der Umverehrtheit einer dichten, geschlossenen, flexiblen Tasche aus Plastik zur Aufnahme und zum Schutz eines biopharmazeutischen Produkts oder einer biopharmazeutischen Vorrichtung**

- **Detection of the integrity of a tight, closed, soft plastic pouch for receiving and protecting a biopharmaceutical product or a biopharmaceutical device.**  
• **Détection de l'intégrité d'une poche souple, fermée, étanche, en matière plastique, destinée à recevoir et protéger un produit ou un dispositif biopharmaceutique.**  
(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR  
(72) Böttcher, Lars, 34212 Melsungen, DE  
Dahlberg, Martin, 37120 Bovenden, DE  
(74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR  
(62) 11758531.5 / 2 621 829

**B65D 75/58** → (51) **B65D 33/14**

**B65D 79/02** → (51) **B65D 75/38**

**B65D 81/20** → (51) **B65D 75/38**

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 772 452 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14001647.8 (22) 26.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2014  
(30) 27.07.2006 US 833830 P  
(54) • **Mikrowellenheizkonstruktion**  
• **Microwave heating construct**  
• **Construction de chauffage à micro-ondes**  
(73) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US  
(72) Fitzwater, Kelly R., Lakewood, CO 80226, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE  
(62) 07813392.3 / 2 049 413

**B65D 83/00** → (51) **B65D 47/06**

**B65D 83/14** → (51) **A61F 9/00**

**B65D 83/16** → (51) **A61F 9/00**

**B65D 83/32** → (51) **B65D 83/38**

- (51) **B65D 83/38** (11) **2 682 354 B1**  
**B65D 83/32** **B65D 83/62**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12828065.8 (22) 16.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) JP 2012/070802 16.08.2012  
(87) WO 2013/031546 2013/10 07.03.2013  
(30) 30.08.2011 JP 2011187222  
(54) • **RESTMENGEN-REDUKTIONSELEMENT**  
• **RESIDUAL QUANTITY REDUCTION MEMBER**  
• **ÉLÉMENT DE RÉDUCTION DE QUANTITÉ RÉSIDUELLE**  
(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP  
(72) HANAI Nobuyuki, Tokyo 141-0022, JP  
OGATA Ken, Tokyo 141-0022, JP  
SHIMIZU Hirokazu, Tokyo 141-0022, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B65D 83/62** → (51) **B65D 83/38**



(51) **B65D 85/66** (11) **2 440 476 B1**  
**B65D 88/12**  
**B65D 90/08**

(25) Fi (26) En  
(21) 10785802.9 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) FI 2010/050479 10.06.2010  
(87) WO 2010/142854 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 FI 20095670  
(54) • *TRANSPORTRAHMEN*  
• *TRANSPORT FRAME*  
• *STRUCTURE DE TRANSPORT*  
(73) Langh Group Oy Ab, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI  
(72) LANGH, Hans, FI-21500 Piikkiö, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B65D 88/08** → (51) **E04H 7/30**

**B65D 88/12** → (51) **B63B 17/00**

**B65D 88/12** → (51) **B65D 85/66**

(51) **B65D 88/74** (11) **2 432 711 B1**  
**B65D 90/00**  
**G08B 13/24**  
B65D 88/12

(25) En (26) En  
(21) 10716883.3 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) IB 2010/051003 09.03.2010  
(87) WO 2010/133980 2010/47 25.11.2010  
(30) 21.05.2009 US 180142 P  
(54) • *ENTLÜFTUNGSABDECKUNG FÜR EINEN TRANSPORTBEHÄLTER*  
• *VENT COVER FOR A SHIPPING CONTAINER*  
• *COUVERTURE D'ÉVENT POUR UN CONTENEUR D'EXPÉDITION*  
(73) Loginno Logistic Innovation Ltd., Pob 240, 60850 Shoham, IL  
(72) AFLALO, Amit, 60850 Shoham, IL  
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

**B65D 88/74** → (51) **E04H 7/30**

**B65D 90/00** → (51) **B65D 85/66**

**B65D 90/00** → (51) **B65D 88/74**

**B65D 90/02** → (51) **E04H 7/30**

**B65D 90/08** → (51) **B65D 85/66**

**B65D 90/08** → (51) **E04H 7/30**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 332 859 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09811371.5 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
(86) JP 2009/063251 24.07.2009  
(87) WO 2010/026842 2010/10 11.03.2010  
(30) 05.09.2008 JP 2008228866  
05.09.2008 JP 2008228867  
(54) • *ARTIKELLAGERUNGSEINRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ARTICLE STORAGE FACILITY AND METHOD OF OPERATING THE SAME*

• *INSTALLATION DE STOCKAGE D'ARTICLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*  
(73) DAIFUKU CO., LTD., 2-11, Mitejima 3-chome Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0012, JP  
(72) TAKAGAWA Natsuo, Gamo-gun Shiga 529-1692, JA  
UCHIDA Masayuki, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 468 662 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10809798.1 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) JP 2010/061991 15.07.2010  
(87) WO 2011/021453 2011/08 24.02.2011  
(30) 21.08.2009 JP 2009192447  
(54) • *ARTIKELÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STAPELKRAN DAMIT*  
• *ARTICLE TRANSFER DEVICE AND STACKER CRANE WITH SAME*  
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ARTICLE ET GRUE D'EMPILEMENT LE COMPORTANT*  
(73) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP  
(72) FUJITA Takashi, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP  
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

(51) **B65G 13/073** (11) **2 771 261 B1**  
**B65G 47/26**

(25) De (26) De  
(21) 12759033.9 (22) 27.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/066580 27.08.2012  
(87) WO 2013/060502 2013/18 02.05.2013  
(30) 27.10.2011 AT 15842011  
(54) • *KUPPLUNGS-BREMS-EINHEIT FÜR EINEN STAUFÖRDERER*  
• *CLUTCH-BRAKE UNIT FOR AN ACCUMULATION CONVEYOR*  
• *UNITÉ EMBRAYAGE-FREIN POUR UN CONVOYEUR ACCUMULATEUR*  
(73) Knapp AG, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT  
(72) MATHI, Franz, A-8200 Gleisdorf, AT  
BERGMANN, Jörg, A-8062 Kumberg, AT  
WAUKMANN, Wilfried, A-8074 Raaba, AT  
(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**B65G 47/14** → (51) **B65H 67/06**

**B65G 47/26** → (51) **B65G 13/073**

(51) **B65G 47/51** (11) **1 960 270 B1**  
**B65B 19/34**

(25) En (26) En  
(21) 06788627.5 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.08.2008  
(86) US 2006/029136 28.07.2006  
(87) WO 2007/046913 2007/17 26.04.2007

(30) 20.10.2005 US 596779 P  
(54) • *SYSTEM ZUR FÖRDERUNG VON NAHRUNGSMITTELN*  
• *SYSTEM FOR TRANSFERRING FOOD PRODUCT*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE PRODUITS ALIMENTAIRES*  
(73) Stork Townsend Inc., 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US  
(72) ALEXANDER, David, W., Des Moines, Iowa 50317, US  
BASILE, Vincent, L., II, Des Moines, Iowa 50317, US  
HANSEN, Kevin, J., Des Moines, Iowa 50317, US  
HART, Colin, R., Des Moines, Iowa 50317, US  
HIGGINS, Joshua, W., Des Moines, Iowa 50317, US  
JOYNT, Paul, J., Des Moines, Iowa 50317, US  
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**B65G 47/84** → (51) **B67C 3/24**

(51) **B65G 51/02** (11) **2 253 375 B1**

**B65G 53/52** **C08F 6/00**  
**C08F 6/02** **C08F 20/06**  
**C08F 220/06** **C08J 3/24**  
**B65B 1/08** **B65B 37/04**  
**B01D 39/00** **B01D 46/00**  
**B01J 20/26** **B01J 20/30**  
**B65B 1/06** **B65B 1/22**  
**C08L 33/02** **C08L 101/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09718585.4 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) JP 2009/054913 13.03.2009  
(87) WO 2009/113678 2009/38 17.09.2009  
(30) 13.03.2008 JP 2008064408  
28.03.2008 JP 2008088072  
25.04.2008 JP 2008115446  
25.04.2008 JP 2008115751  
18.07.2008 JP 2008187904  
18.09.2008 JP 2008238918

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILCHENFÖRMIGEN WASSERABSORPTIONSMITTELS MIT WASSERABSORBIERBAREM HARZ ALS HAUPTBESTANDTEIL*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF PARTICULATE WATER ABSORBENT COMPRISING WATER-ABSORBABLE RESIN AS MAIN INGREDIENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ABSORBANT D'EAU PARTICULAIRE COMPORTANT UNE RÉSINE CAPABLE D'ABSORBER L'EAU COMME INGRÉDIENT PRINCIPAL*

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 4-1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(72) MATSUMOTO, Koji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
OKUDA, Sumio, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) **B65G 51/02** (11) **2 253 376 B1**  
**B65G 53/52** **C08F 6/00**  
**C08F 6/02** **C08F 20/06**



**C08F 220/06**  
**B01D 46/00**  
**B65B 1/08**  
**B01J 20/26**  
**B65B 1/06**  
C08L 33/02

(25) Ja  
(21) 09720912.6  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010  
(86) JP 2009/054905 13.03.2009  
(87) WO 2009/113673 2009/38 17.09.2009  
(30) 13.03.2008 JP 2008064408  
28.03.2008 JP 2008088072  
25.04.2008 JP 2008115446  
25.04.2008 JP 2008115751  
18.07.2008 JP 2008187904  
18.09.2008 JP 2008238918

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILCHENFÖRMIGEN WASSERABSORPTIONSMITTELS MIT WASSERABSORBIERBAREM HARZ ALS HAUPTBESTANDTEIL**  
• **METHOD of PRODUCTION OF PARTICULATE WATER ABSORBENT COMPRISING WATER-ABSORBABLE RESIN AS MAIN INGREDIENT**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT HYDROABSORBANT PARTICULAIRE COMPRENANT UNE RÉSINE HYDROABSORBABLE EN TANT QU'INGRÉDIENT PRINCIPAL**

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(72) ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
MATSUMOTO, Koji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
MITSUKAMI, Yoshiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
(74) Mai, Dórr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

**B65G 53/16** → (51) **F27D 3/18**

**B65G 53/22** → (51) **F27D 3/18**

**B65G 53/52** → (51) **B65G 51/02**

**B65G 53/66** → (51) **F27D 3/18**

(51) **B65G 57/00** (11) **2 813 448 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14168291.4 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014  
(30) 10.06.2013 DE 102013106012

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Umgang mit Zwischenlagen**  
• **Method and device for handling intermediate layers**  
• **Procédé et dispositif de manutention de couches intermédiaires**

(73) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Graf, Peter, 93073 Neutraubling, DE  
Osterhammer, Martin, 93073 Neutraubling, DE  
Schweighofer, Georg, 93073 Neutraubling, DE  
Osterhammer, Florian, 93073 Neutraubling, DE  
Beer, Erhard, 93073 Neutraubling, DE  
Fritsch, Dennis, 93073 Neutraubling, DE

Semmelrock, Albin, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65G 69/18** (11) **2 760 771 B1**  
**F16L 37/30**  
**G21F 7/005**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12766106.4 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014  
(86) EP 2012/069271 28.09.2012  
(87) WO 2013/045667 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 FR 1158838

(54) • **MECHANISMUS MIT VEREINFACHTER HANDHABUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR DICHTEN VERBINDUNG VON ZWEI EINGESCHLOSSENEN RÄUMEN**  
• **MECHANISM WITH SIMPLIFIED HANDLING FOR CONTROLLING A DEVICE FOR SEALINGLY CONNECTING TWO ENCLOSED SPACES**  
• **MECANISME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE CONNEXION ETANCHE ENTRE DEUX VOLUMES CLOS A MANIPULATION SIMPLIFIEE**

(73) Getinge La Calhene, 1, rue du Comté de Donegal, 41100 Vendôme, FR  
(72) SIMON, Jean-Pierre, F-41100 Vendome, FR  
CHAVROT, Bernard, F-37270 Athée Sur Cher, FR  
DUFOUR, Christophe, F-41310 Saint Amand Longpre, FR  
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B65H 1/04** (11) **2 644 540 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13159783.3 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078466

(54) • **Blattzuführungsvorrichtung**  
• **Sheet feeding device**  
• **Dispositif d'alimentation de feuilles**

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Tsutsui, Kyoko, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Yamamoto, Koyo, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**B65H 3/06** → (51) **B65H 3/56**

(51) **B65H 3/56** (11) **2 594 514 B1**  
**B65H 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12189708.6 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
(30) 15.11.2011 JP 2011249246

(54) • **Dokumentfördervorrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung damit**  
• **Document conveying device and image forming apparatus including the same**  
• **Dispositif de transport de document et appareil de formation d'images comprenant celui-ci**

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP  
(72) Hanamoto, Katsuhiko, Osaka, 540-8585, JP  
Horie, Akira, Osaka, 540-8585, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**B65H 15/02** → (51) **B65B 35/36**

**B65H 23/02** → (51) **G01S 15/87**

(51) **B65H 23/04** (11) **2 523 882 B1**  
**B65H 23/182**  
(25) En (26) En  
(21) 11700915.9 (22) 13.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012  
(86) EP 2011/050390 13.01.2011  
(87) WO 2011/086122 2011/29 21.07.2011  
(30) 15.01.2010 IT VR20100004

(54) • **ABSPULANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR ETIKETTIERUNGSVORRICHTUNGEN**  
• **UNREELING ASSEMBLY, PARTICULARLY FOR LABELING DEVICES**  
• **ENSEMBLE DÉROULEUR, EN PARTICULIER POUR LES DISPOSITIFS D'ÉTIQUETAGE**

(73) Sacmi Verona S.P.A., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola (BO), IT  
(72) PEDERCINI, Maurizio, I-46045 Marmirolo, IT  
DI PINTO, Ivan, I-46045 Marmirolo, IT  
GAZZINI, Alessandro, I-46028 Sermide, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65H 23/182** → (51) **B65H 23/04**

(51) **B65H 23/185** (11) **2 772 461 B1**  
**B41J 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14157049.9 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014  
(30) 01.03.2013 JP 2013041125

(54) • **Aufzeichnungsvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren**  
• **Recording apparatus and recording method**  
• **Appareil et procédé d'enregistrement**

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Kozuma, Itaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Momose, Kaoru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B65H 31/30** → (51) **B65B 35/36**

(51) **B65H 35/00** (11) **2 440 484 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10721824.0 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/058068 09.06.2010  
(87) WO 2010/142715 2010/50 16.12.2010  
(30) 09.06.2009 DE 102009026861

(54) • **FILMSPENDER**  
• **FILM DISPENSER**  
• **DISTRIBUTEUR DE FILM**

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) WOLF, Karsten, 50259 Pulheim, DE  
SCHWARZ, Rene, 47804 Krefeld, DE  
RUSHE, Peter, 40589 Düsseldorf, DE  
THEUMERT, Gerhard Josef, 40215 Düsseldorf, DE

**B65H 45/04** → (51) **B65H 45/12**

- (51) **B65H 45/12** (11) **2 727 868 B1**  
**B41F 13/56**  
(25) De (26) De  
(21) 13190199.3 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 30.10.2012 CH 21792012  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Falzen von Druckbogen*  
• *Device and method for folding printed sheets*  
• *Dispositif et procédé destinés à plier des feuilles imprimées*  
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Braschoss, Peter, 4800 Zofingen, CH  
Duss, Hanspeter, 5033 Buchs, CH  
Gysin, Christoph, 4466 Ormalingen, CH  
Thurnherr, Martin, 6244 Nebikon, CH

- (51) **B65H 45/12** (11) **2 727 869 B1**  
**B65H 45/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13190216.5 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 30.10.2012 CH 21802012  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Falzen von Druckbogen*  
• *Device and method for folding printed sheets*  
• *Dispositif et procédé destinés à plier des feuilles imprimées*  
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Braschoss, Peter, 4800 Zofingen, CH  
Duss, Hanspeter, 5033 Buchs, CH  
Gysin, Christoph, 4466 Ormalingen, CH  
Thurnherr, Martin, 6244 Nebikon, CH

- (51) **B65H 45/24** (11) **2 660 178 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13165851.0 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(30) 01.05.2012 US 201213460960  
(54) • *Einzelpfad-Einzelbahn-Einzelfalz-Faltmaschine und Verfahren*  
• *Single path single web single-fold interfolder and methods*  
• *Interstitiel à pli simple, à toile unique et trajet unique et procédés*  
(73) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC., 3401 Lake Park Road, Ashland, WI 54806, US  
(72) Walsh, James Andrew, Ashland, WI Wisconsin 54806, US  
Butterworth, Tad T., Ashland, WI Wisconsin 54806, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B65H 51/10** (11) **2 291 317 B1**  
**B65H 51/32** **H01R 43/052**  
**B65H 57/04** **H01R 43/058**  
(25) En (26) En  
(21) 09750251.2 (22) 20.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2011  
(86) IB 2009/052125 20.05.2009  
(87) WO 2009/141794 2009/48 26.11.2009  
(30) 20.05.2008 CH 757082008  
23.11.2008 US 117189  
(54) • *KABELTRANSPORTVORRICHTUNG*  
• *CABLE TRANSPORT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CÂBLE*  
(73) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH  
(72) SCHÜTZ, Peter, 42719 Solingen, DE  
WORTMANN, Thomas, 42857 Remscheid, DE  
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**B65H 51/32** → (51) **B65H 51/10****B65H 57/04** → (51) **B65H 51/10**

- (51) **B65H 59/38** (11) **2 773 583 B1**  
**H01F 41/06**  
(25) It (26) En  
(21) 12813430.1 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) IB 2012/002180 29.10.2012  
(87) WO 2013/064879 2013/19 10.05.2013  
(30) 02.11.2011 IT MI20111983  
(54) • *POSITIVE VORSCHUBVORRICHTUNG FÜR DEN VORSCHUB VON METALLDRÄHTEN BEI KONSTANTER SPANNUNG*  
• *POSITIVE FEEDER DEVICE FOR FEEDING METAL WIRES AT CONSTANT TENSION*  
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT POSITIF POUR ACHÉMINER DES FILS MÉTALLIQUES À UNE TENSION CONSTANTE*  
(73) BTRS International S.P.A., Via Santa Rita, SNC, 21057 Olgiate Olona (VA), IT  
(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio, IT  
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **B65H 67/06** (11) **2 495 204 B1**  
**B65G 47/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12156144.3 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(30) 04.03.2011 JP 2011048100  
(54) • *Spulenisoliervorrichtung und automatischer Wickler*  
• *Bobbin isolating device and automatic winder*  
• *Dispositif d'isolation de bobine et enrouleur automatique*  
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP  
(72) Inoue, Kei, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP  
Shimo, Hironobu, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP  
Hasui, Keini, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP  
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

- B65H 75/38** → (51) **H02G 11/02**  
(51) **B66B 1/18** (11) **2 500 308 B1**  
**B66B 1/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09851070.4 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) JP 2009/005940 09.11.2009  
(87) WO 2011/055414 2011/19 12.05.2011  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE DOPPELDECKERAUFZUGSGRUPPE*  
• *DOUBLE-DECK ELEVATOR GROUP CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE GROUPE D'ASCENSEURS À DEUX CABINES SUPERPOSÉES*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SUZUKI, Naohiko, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B66B 1/24** (11) **2 502 868 B1**  
**B66B 1/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09851423.5 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) JP 2009/006208 19.11.2009  
(87) WO 2011/061797 2011/21 26.05.2011  
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR AUFZUGSGRUPPE UND STEUERVERFAHREN FÜR AUFZUGSGRUPPE*  
• *ELEVATOR GROUP CONTROL SYSTEM AND ELEVATOR GROUP CONTROL METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE GROUPE D'ASCENSEURS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GROUPE D'ASCENSEURS*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TAKESHIMA, Koji, Nagoya-shi Aichi 461-8670, JP  
MITSUDA, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 461-8670, JP  
NONAMI, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 461-8670, JP  
TOKURA, Sakurako, Tokyo 100-8310, JP  
SUZUKI, Naohiko, Tokyo 100-8310, JP  
KOBAYASHI, Yoshimasa, Tokyo 100-8310, JP  
IWATA, Masafumi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B66B 1/24** → (51) **B66B 1/18****B66B 1/46** → (51) **B66B 1/24****B66B 1/46** → (51) **B66B 3/00**

- (51) **B66B 3/00** (11) **2 684 830 B1**  
**B66B 1/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11861316.5 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) JP 2011/055811 11.03.2011  
(87) WO 2012/124027 2012/38 20.09.2012



- (54) • *RUFAUFZEICHNUNGSGERÄT FÜR EINEN AUFZUG*  
• *ELEVATOR CALL REGISTRATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'APPEL D'ASCENSEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HATTORI, Tomohiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B66B 7/08** (11) **1 514 828 B1**  
**B66B 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04019420.1 (22) 16.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 16.03.2005  
(30) 15.09.2003 FI 20031310
- (54) • *Aufzug mit Scheibenkonstruktion*  
• *Elevator with pulley assembly*  
• *Ascenseur avec un ensemble de poulies*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Mustalahti, Jorma, 05620 Hyvinkää, FI 'Aulanko, Esko, 04230 Kerava, FI
- (74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B66B 9/16** (11) **2 759 506 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 14150816.8 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(30) 23.01.2013 IT BS20130006
- (54) • *Teleskopische Säule*  
• *Telescopic column*  
• *Colonne télescopique*
- (73) Lanmar S.P.A., Loc. S. Giorgio, 2, 25020 Capriano del Colle (BS), IT
- (72) Lancini, Vittorio, 25020 Capriano del Colle (BS), IT
- (74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

**B66B 11/00** → (51) **B66B 7/08**

**B66C 23/78** → (51) **A62C 27/00**

**B66D 3/26** → (51) **A61G 7/10**

(51) **B66D 5/08** (11) **2 452 910 B1**  
**B66D 5/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09847072.7 (22) 08.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(86) JP 2009/062444 08.07.2009  
(87) WO 2011/004468 2011/02 13.01.2011
- (54) • *DIREKT WIRKENDE TROMMELBREMS-VORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG*  
• *DIRECT-ACTING DRUM BRAKE DEVICE FOR ELEVATOR*  
• *DISPOSITIF DE FREIN À TAMBOUR À ACTION DIRECTE POUR ASCENSEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HOSHINO TOMOKAZU, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B66D 5/30** → (51) **B66D 5/08**

(51) **B66F 7/28** (11) **2 716 590 B1**  
**G01B 11/26** **G01B 11/275**

- (25) En (26) En  
(21) 13002274.2 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(30) 12.02.2010 US 705175
- (54) • *Vorrichtung zur Lenkung eines Fahrzeuges auf einen Lastenaufzug*  
• *Apparatus for guiding a vehicle onto a service lift*  
• *Appareil de guidage d'un véhicule sur un élévateur de service*
- (73) Snap-On Incorporated, 309 Exchange Avenue, Conway, AR 72032, US
- (72) Healy, Donald, A., Conway, AR 72032, US  
Pruitt, Carl, W., Conway, AR 72032, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 11704702.7 / 2 534 087

(51) **B66F 9/075** (11) **2 279 148 B1**  
**B66F 9/24**

- (25) En (26) En  
(21) 09732732.4 (22) 15.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011  
(86) US 2009/040640 15.04.2009  
(87) WO 2009/129295 2009/43 22.10.2009  
(30) 18.04.2008 US 46247
- (54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS VON INDUSTRIEFAHRZEUGEN*  
• *SYSTEM FOR MANAGING OPERATION OF INDUSTRIAL VEHICLES*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE L'EXPLOITATION DE VÉHICULES INDUSTRIELS*
- (73) The Raymond Corporation, 20 South Canal Street, Greene, NY 13778-2311, US
- (72) MEDWIN, Steve, Binghamton NY 13903, US  
MCCABE, Paul, P., Binghamton NY 13905, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- (60) 10191853.0 / 2 289 836

(51) **B66F 9/075** (11) **2 444 359 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11183401.6 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(30) 19.10.2010 DE 102010048889
- (54) • *Gegengewichtsgabelstapler mit Flüssigkeitskühlereinrichtung*  
• *Counterbalance fork-lift with liquid cooling device*  
• *Chariot élévateur à fourche avec contrepoids et dispositif de refroidissement à liquide*
- (73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Pauly, Andreas, Blackwood, NP12 1BE, GB  
Edmunds, Wayne, Newport, NP20 3RE, GB  
Williams, Huw, Bridgend, CF31 2LR, GB  
Tylor, Marcus, Gwent Wales, NP12 3FT, GB
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

**B66F 9/24** → (51) **B66F 9/075**

**B66F 17/00** → (51) **A62C 27/00**

**B66F 19/00** → (51) **A61G 7/10**

(51) **B67C 3/24** (11) **2 352 692 B1**  
**B65G 47/84** **B29C 49/42**

- (25) De (26) De  
(21) 09744080.4 (22) 28.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/007688 28.10.2009  
(87) WO 2010/060514 2010/22 03.06.2010  
(30) 03.11.2008 DE 102008055616
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GREIFEN VON PET-FLASCHEN IN FLASCHENABFÜLLANLAGEN ODER DERGLEICHEN*  
• *DEVICE FOR GRIPPING PET BOTTLES IN BOTTLE-FILLING SYSTEMS OR THE LIKE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE BOUTEILLES EN PET DANS DES INSTALLATIONS D'EMBOUEILLAGE OU ANALOGUES*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE

(51) **B67C 3/24** (11) **2 356 061 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09778693.3 (22) 24.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(86) EP 2009/006895 24.09.2009  
(87) WO 2010/060499 2010/22 03.06.2010  
(30) 03.11.2008 DE 102008055618
- (54) • *KLAMMER ZUR ERGREIFEN VON FLASCHENHÄLSEN, INSBESONDERE VON PET-FLASCHEN*  
• *CLIP FOR CAPTURING BOTTLE NECKS, PARTICULARLY OF PET BOTTLES*  
• *PINCE DE PRÉHENSION DE GOULOTS DE BOUTEILLES, EN PARTICULIER DE BOUTEILLES EN PET*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE

(51) **B67C 3/28** (11) **2 676 921 B1**  
**F16K 3/08**

- (25) De (26) De  
(21) 13172957.6 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(30) 20.06.2012 DE 102012105350
- (54) • *Ventil für eine Getränkeabfüllanlage beziehungsweise ein Füllorgan*  
• *Valve for a beverage filling system respectively for a filling head*  
• *Vanne pour une installation de remplissage de boissons respectivement pour un organe de remplissage*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Angerer, Florian, 93073 Neutraubling, DE  
Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

**B67D 1/00** → (51) **A23G 9/04**

(51) **B67D 1/07** (11) **2 691 335 B1**  
**B67D 7/02** **F16L 29/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12762966.5 (22) 29.03.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) US 2012/031089 29.03.2012  
(87) WO 2012/135425 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 US 201161469348 P  
(54) • *SPÜLADAPTER ZUR VERWENDUNG IN EINER VENTILANSCHLUSSVERBINDUNG ZUR REINIGUNG EINER BAUGRUPPE*  
• *A FLUSH ADAPTOR FOR USE WITH A VALVE FITMENT ASSEMBLY FOR CLEANING OF THE ASSEMBLY*  
• *ADAPTATEUR DE PURGE À UTILISER AVEC ENSEMBLE RACCORD DE SOUPAPE POUR NETTOYAGE DE L'ENSEMBLE*
- (73) Liqui-Box Corporation, 6950 Worthington-Galena Road P.O. Box 494, Worthington, OH 43085-0494, US  
(72) JOHNSON, James, Delaware, Ohio 43015, US  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B67D 1/07** → (51) **B08B 9/032**

**B67D 7/02** → (51) **B67D 1/07**

- (51) **B67D 7/16** (11) **2 481 702 B1**  
**B67D 7/84**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12150586.1 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 01.02.2011 FR 1150762  
(54) • *Vorrichtung zum Pumpen einer Flüssigkeit, insbesondere einer viskosen Flüssigkeit*  
• *Device for pumping a fluid, in particular a viscous fluid*  
• *Dispositif de pompage d'un fluide, notamment d'un fluide visqueux*
- (73) MERIM SERVICES, Champ des Noyers, 36800 Saint Gaultier, FR  
(72) Mulleris, Jean-Jacques, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

**B67D 7/84** → (51) **B67D 7/16**

**B81B 1/00** → (51) **B29C 45/27**

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 808 296 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14001863.1 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(30) 31.05.2013 JP 2013115463  
(54) • *Lichtablenker, Verfahren zur Herstellung des Lichtablenkers und optische Abtastvorrichtung*  
• *Light deflector, light deflector manufacturing method and optical scanning device*  
• *Défecteur de lumière, procédé de fabrication d'un défecteur de lumière et dispositif de balayage optique*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(72) Mizutani, Hideji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 825 500 B1**  
**A61M 5/00**  
**A61B 17/20**  
**A61M 5/155**  
**A61M 5/50**  
(25) En (26) En  
(21) 13729061.5 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) IB 2013/000875 13.03.2013  
(87) WO 2013/136185 2013/38 19.09.2013  
(30) 13.03.2012 US 201261610184 P  
13.03.2012 US 201261610189 P  
18.06.2012 US 201261661032 P  
18.06.2012 US 201261661020 P  
10.07.2012 US 201261669846 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MINIATURISIERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD OF MANUFACTURE FOR A MINIATURIZED DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT MINIATURISÉ*
- (73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR  
(72) BUREAU, Christophe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 830 989 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13714405.1 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) US 2013/031577 14.03.2013  
(87) WO 2013/148266 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617159 P  
(54) • *ENTWURF FÜR EINE HOHLRAUMVERPACKUNG*  
• *CAVITY PACKAGE DESIGN*  
• *CONCEPTION DE CONDITIONNEMENT DE CAVITÉ*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) OCHS, Eric, 72072 Tübingen, DE  
SALMON, Jay, S., Pittsburgh, PA 15221, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B81C 1/00** → (51) **H04B 1/00**

**B81C 99/00** → (51) **B29C 45/27**

- (51) **B82B 3/00** (11) **2 132 134 B1**  
**B01J 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08712519.1 (22) 15.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(86) KR 2008/000892 15.02.2008  
(87) WO 2008/111735 2008/38 18.09.2008  
(30) 15.03.2007 KR 20070025423  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOLLOIDALEN LÖSUNG EINES METALL-NANOTEILCHEN UND METALLNANOTEILCHEN DADURCH*  
• *METHOD FOR PRODUCING COLLOIDAL SOLUTION OF METAL NANO-PARTICLE AND METAL NANO-PARTICLE THEREBY*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE SOLUTION COLLOÏDALE DE NANOPARTICULE*

- DE MÉTAL ET NANOPARTICULE DE MÉTAL AINSI OBTENUE*  
(73) Yoon, Eui-Sik, 310 HBI Hanyang Univ. Sa 1-dong Sangrok-gu Ansan City, Gyeonggi-do 426-791, KR  
(72) Yoon, Eui-Sik, Gyeonggi-do 426-791, KR  
(74) Gille Hrbal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **B82B 3/00** (11) **2 479 140 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10817434.3 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) KR 2010/006378 17.09.2010  
(87) WO 2011/034365 2011/12 24.03.2011  
(30) 18.09.2009 KR 20090088738  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLNANOPARTIKELN DURCH WECHSELSTROM-ELEKTROLYSE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING METAL NANOPARTICLES USING ALTERNATING CURRENT ELECTROLYSIS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES UTILISANT UNE ÉLECTROLYSE PAR COURANT ALTERNATIF*
- (73) Amogreentech Co., Ltd., 185-1, Sucham-ri Tongjin-eup, Kimpo-si, Kyonggi-do 415-863, KR  
(72) CHOI, Min Young, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-030, KR  
HAN, Byung Sun, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-030, KR  
KIM, Tae Gyun, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-060, KR  
KANG, Yun Jae, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-060, KR  
BAE, Sung Keun, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-060, KR  
MOON, Ki Woong, Seoul 136-142, KR  
SONG, Yong Sul, Seoul 137-758, KR  
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **B82Y 30/00** (11) **2 561 011 B1**  
**C08L 9/02**  
**C08L 33/00**  
**C08J 5/00**  
**C08L 21/00**  
**H01B 1/24**  
**C08K 3/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11719349.0 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) FR 2011/050815 11.04.2011  
(87) WO 2011/131890 2011/43 27.10.2011  
(30) 22.04.2010 FR 1053088  
(54) • *THERMOPLASTISCHE UND/ODER ELASTOMERISCHE VERBUNDMATERIALIEN AUF DER BASIS VON KOHLENSTOFF-NANORÖHREN UND GRAPHENEN*  
• *THERMOPLASTIC AND/OR ELASTOMERIC COMPOSITE MATERIAL BASED ON CARBON NANOTUBES AND GRAPHENES*  
• *MATERIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE ET/OU ELASTOMERIQUE A BASE DE NANOTUBES DE CARBONE ET DE GRAPHENES*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) PLEE, Dominique, Lima 33, PE  
KORZHENKO, Alexander, F-64000 Pau, FR

(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**B82Y 30/00** → (51) **C09K 3/14**

**B82Y 40/00** → (51) **H01L 51/00**

(51) **C01B 3/38** (11) **2 042 469 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 08738503.5 (22) 07.04.2008

(84) DE GB

(43) 01.04.2009

(86) JP 2008/000891 07.04.2008

(87) WO 2008/126407 2008/43 23.10.2008

(30) 06.04.2007 JP 2007101060

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF**  
• **HYDROGEN FORMING APPARATUS, FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING HYDROGEN FORMING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE FORMATION D'HYDROGENE, SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE MÊME APPAREIL**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) TAMURA, Yoshio, 2-1-61.Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TAGUCHI, Kiyoshi, 2-1-61.Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TANAKA, Yoshikazu, 2-1-61.Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

YASUDA, Shigeki, 2-1-61.Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

OHARA, Hideo, 2-1-61.Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

MURO, Naoki, 2-1-61.Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C01B 17/22** → (51) **H01M 4/04**

(51) **C01B 21/068** (11) **2 818 448 B1**

(25) En (26) En

(21) 14173395.6 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201361840940 P

22.05.2014 US 201414284983

- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Trisilylamin**  
• **Process for making trisilylamine**  
• **Procédé de fabrication de la trisilylamine**

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Agarwal, Rajiv Krishan, Malvern, PA Pennsylvania 19355, US

Lo, Sai-Hong Andrew, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US

Withers, Jr, Howard Paul, Breinigsville, PA Pennsylvania 18031, US

Sluzevich, Joseph T., Frackville, PA Pennsylvania 17931, US

Hart, James Joseph, Fogelsville, PA Pennsylvania 18051, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(60) 15193282.9

**C01B 21/082** → (51) **H01L 33/50**

(51) **C01B 25/45** (11) **2 548 841 B1**  
**H01M 4/58** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/1397** **H01M 4/36**  
**H01M 4/136** **H01M 10/052**

(25) De (26) De

(21) 12173560.9 (22) 26.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(30) 19.07.2011 US 201161509124 P

- (54) • **Aktivmaterial für eine Elektrode eines galvanischen Elements**  
• **Active material for an electrode of a galvanic element**  
• **Matériau actif pour une électrode d'un élément galvanique**

(73) LITRONIK Batterietechnologie GmbH, Birkwitzer Strasse 79, 01796 Pirna, DE

(72) Traulsen, Tim, 01796 Pirna, DE

Fehrmann, Gerd, 01796 Pirna, DE

Hucke, Thomas, 6600 Locarno, CH

Deckert, Andreas, 10825 Berlin, DE

Feller, Jörg, 01277 Dresden, DE

Schuffenhauer, Tom, 01159 Dresden, DE

(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

**C01B 31/00** → (51) **H01M 4/04**

**C01B 31/00** → (51) **H01M 4/587**

**C01B 31/02** → (51) **H01M 4/587**

(51) **C01B 31/04** (11) **2 589 260 B1**

(25) En (26) En

(21) 11801363.0 (22) 29.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(86) US 2011/042407 29.06.2011

(87) WO 2012/003228 2012/01 05.01.2012

(30) 01.07.2010 US 360822 P

- (54) • **GRAPHITELEKTRODE**  
• **GRAPHITE ELECTRODE**  
• **ELECTRODE DE GRAPHITE**

(73) GrafTech International Holdings Inc., 6100 Oak Tree Boulevard, Independence, Ohio 44131, US

(72) COLEMAN, Philip D., Avon, Ohio 44011, US

MURRAY, Greg E., Parma, Ohio 44129, US

NAPOLITANO, Marco, Cleveland, Ohio 44113, US

TOMASEK, Aaron, Wooster, Ohio 44691, US

BOWMAN, Brian, Westlake, Ohio 44145, US

KRASSOWSKI, Daniel W., Columbia Station, Ohio 44028, US

FRASTACI, Michael, Parma, Ohio 44129, US

(74) Brand, Thomas Louis, et al, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

**C01B 31/08** → (51) **H01M 4/587**

**C01B 31/10** → (51) **H01M 4/587**

**C01B 31/20** → (51) **B01D 53/62**

**C01B 31/36** → (51) **C09K 3/14**

**C01B 33/035** → (51) **C23C 16/24**

(51) **C01B 33/12** (11) **2 401 232 B1**

**C23C 16/513** **H05H 1/24**

**H01J 37/32** **H01J 37/34**

(25) En (26) En

(21) 10746778.9 (22) 24.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) US 2010/025259 24.02.2010

(87) WO 2010/099218 2010/35 02.09.2010

(30) 24.02.2009 US 154890 P

02.10.2009 US 248082 P

- (54) • **KOAXIALE HOHLKATHODENPLASMA UNTERSTÜTZTE GERICHTETE AUFDAMPFUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **DIRECTED VAPOR DEPOSITION ASSISTED BY A COAXIAL HOLLOW CATHODE PLASMA, AND RELATED METHOD THEREOF**  
• **DÉPÔT EN PHASE VAPEUR DIRIGÉ ASSISTÉ D'UN PLASMA À CATHODE CREUSE COAXIAL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(73) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) WADLEY, Haydn N. G., Keswick Virginia 22947, US

MATTAUSCH, Goesta, 01454 Ullersdorf, DE

ROEGNER, Henry, 01257 Dresden, DE

ROEGNER, Frank-Holm, 01277 Dresden, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) **C01B 35/18** (11) **2 204 350 B1**  
**C09D 5/32**

(25) Ja (26) En

(21) 08839053.9 (22) 22.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010

(86) JP 2008/065479 22.08.2008

(87) WO 2009/050946 2009/17 23.04.2009

(30) 19.10.2007 JP 2007272267

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBESCHICHTETEN HEXABORIDPARTIKELVORLÄUFERS, OBERFLÄCHENBESCHICHTETER HEXABORIDPARTIKELVORLÄUFER, OBERFLÄCHENBESCHICHTETE HEXABORIDPARTIKEL, PARTIKELDISPERSION SOWIE ANHAND DER PARTIKEL HERGESTELLTE STRUKTUREN UND ARTIKEL**  
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF SURFACE-COATED HEXABORIDE PARTICLE PRECURSOR, SURFACE-COATED HEXABORIDE PARTICLE PRECURSOR, SURFACE-COATED HEXABORIDE PARTICLES, DISPERSION OF THE PARTICLES, AND STRUCTURES AND ARTICLES MADE BY USING THE PARTICLES**

- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRÉCURSEUR DE PARTICULES D'HEXABORURE ENROBÉES EN SURFACE, PRÉCURSEUR DE PARTICULES D'HEXABORURE ENROBÉES EN SURFACE, PARTICULES D'HEXABORURE ENROBÉES EN SURFACE, DISPERSION DES PARTICULES ET STRUCTURES ET ARTICLES OBTENUS À L'AIDE DES PARTICULES**

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-8716, JP

(72) TOFUKU, Atsushi, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C01C 1/04** (11) **2 688 841 B1**

**C25B 1/00**



- (25) En (26) En  
(21) 12760728.1 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) US 2012/030264 23.03.2012  
(87) WO 2012/129472 2012/39 27.09.2012  
(30) 23.03.2011 US 201161466531 P  
(54) • *AMMONIAKSYNTHESE UNTER VERWENDUNG LITHIUMIONENLEITENDER MEMBRANEN*  
• *AMMONIA SYNTHESIS USING LITHIUM ION CONDUCTIVE MEMBRANE*  
• *SYNTHÈSE D'AMMONIAC À L'AIDE DE MEMBRANE CONDUCTRICE DES IONS LITHIUM*  
(73) Ceramtec, Inc., 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US  
(72) JOSHI, Ashok, Salt Lake City Utah 84124, US  
BHAVARAJU, Sai, West Jordan Utah 84088, US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C01D 15/04** (11) **2 240 498 B1**  
**C07F 9/50** **C07F 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09710766.8 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(43) 20.10.2010  
(86) US 2009/000936 13.02.2009  
(87) WO 2009/102481 2009/34 20.08.2009  
(30) 15.02.2008 US 29273  
(54) • *HERSTELLUNG VON LITHIUMDIPHENYLPHOSPHID*  
• *PRODUCTION OF LITHIUM DIPHENYLPHOSPHIDE*  
• *PRODUCTION DE DIPHÉNYLPHOSPHURE DE LITHIUM*  
(73) Rockwood Lithium Inc., 348 Holiday Inn Drive, Kings Mountain, NC 28086, US  
(72) MCCALL, Jeffrey, Alan, Kings Mountain NC 28086, US  
HINTZE, Mark, J., Charlotte NC 28214, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C01G 23/00** → (51) **B01J 35/00**

**C01G 23/047** → (51) **B01J 35/00**

**C01G 23/047** → (51) **C09C 1/36**

**C02F 1/04** → (51) **B01D 5/00**

**C02F 1/06** → (51) **B01D 5/00**

**C02F 1/20** → (51) **B01D 53/62**

**C02F 1/20** → (51) **C02F 1/24**

**C02F 1/22** → (51) **B01D 53/62**

(51) **C02F 1/24** (11) **2 475 621 B1**  
**B01D 17/035** **B01D 19/00**  
**B03D 1/00** **B03D 1/02**  
**B03D 1/14** **C02F 1/20**  
**C02F 1/40** **C02F 1/52**

- (25) En (26) En  
(21) 10813178.0 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012  
(86) AU 2010/001156 07.09.2010  
(87) WO 2011/026197 2011/10 10.03.2011  
(30) 07.09.2009 AU 2009904384  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG*  
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR THE TREATMENT OF WATER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'EAU*  
(73) Aerofloat (Holdings) Pty Ltd, 60 Grandview Parade, Caringbah, New South Wales 2229, AU  
(72) ANDERSON, Raymond, Caringbah New South Wales 2229, AU  
(74) Turner, Richard Charles, 29 Southcourt Avenue Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 2QD, GB

**C02F 1/28** → (51) **B01D 53/62**

**C02F 1/40** → (51) **C02F 1/24**

**C02F 1/42** → (51) **B01D 53/62**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 531 450 B1**  
**C02F 1/469** **C02F 5/00**  
**C02F 9/00** **B01D 61/02**  
**B01D 61/04** **C02F 1/52**

- (25) It (26) En  
(21) 11710279.8 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) IB 2011/000161 02.02.2011  
(87) WO 2011/095869 2011/32 11.08.2011  
(30) 02.02.2010 IT MI20100145  
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTMINERALISIERTEM WASSER, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN ANLAGEN ZUR STROMGEWINNUNG*  
• *PLANT AND METHOD FOR PRODUCING DEMINERALIZED WATER, IN PARTICULAR FOR USE IN PLANTS FOR GENERATION OF ELECTRICAL ENERGY*  
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE L'EAU DÉMINÉRALISÉE, EN PARTICULIER POUR UNE UTILISATION DANS DES INSTALLATIONS POUR LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

- (73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT  
(72) PROVERA, Mauro, I-15100 Alessandria, IT  
PERPIGLIA, Federica, I-16132 Genova, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT  
(72) PROVERA, Mauro, I-15100 Alessandria, IT  
PERPIGLIA, Federica, I-16132 Genova, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **C02F 1/469** (11) **2 402 290 B1**  
**B01J 49/00** **B01D 61/52**  
**B01D 61/48**

- (25) En (26) En  
(21) 10290370.5 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012  
(54) • *Elektrodeionisierungsvorrichtung und Verfahren, das die Steuerung des elektrischen Stroms durch Messung der Ausdehnung von Ionenaustauschmaterial umfasst*  
• *Electrodeionization device and method comprising control of the electric current by measurement of ion-exchange material expansion*  
• *Dispositif d'électro-désionisation et procédé comprenant le contrôle du*

- courant électrique par la mesure de l'expansion du matériau d'échange d'ions*  
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) Grabowski, Andrej, 78180 Montigny le Bretonneux, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**C02F 1/469** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 1/50** → (51) **A01N 59/00**

**C02F 1/52** → (51) **C02F 1/24**

**C02F 1/52** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 1/52** → (51) **C02F 9/04**

**C02F 1/58** → (51) **B01D 53/62**

**C02F 1/58** → (51) **C02F 9/04**

**C02F 1/66** → (51) **C02F 9/04**

**C02F 1/72** → (51) **C02F 9/04**

**C02F 1/76** → (51) **A01N 59/00**

- (51) **C02F 3/30** (11) **2 049 443 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07790052.0 (22) 09.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) IL 2007/000997 09.08.2007  
(87) WO 2008/018077 2008/07 14.02.2008  
(30) 11.08.2006 US 822115 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN KLÄRUNG UND ENDOGENEN NACHDENITRIFIZIERUNG*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS CLARIFICATION AND ENDOGENOUS POST DENITRIFICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE CLARIFICATION ET UNE POST-DÉNITRIFICATION ENDOGÈNE SIMULTANÉES*

- (73) Aqwise - Wise Water Technologies Ltd, 8 Hamenofim Street P.O.B. 12615, 46733 Herzilia, IL  
(72) SHECHTER, Ronen Itzhak, 34530 Tivon, IL  
ASSULIN, Nir, 38885 Emek-Hefer, IL  
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

**C02F 5/00** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 9/00** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C02F 9/04** (11) **2 121 528 B1**  
**C02F 1/52** **C02F 1/58**  
**C02F 1/66** **C02F 1/72**  
(25) En (26) En  
(21) 08706288.1 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL  
(43) 25.11.2009  
(86) CA 2008/000141 25.01.2008  
(87) WO 2008/104048 2008/36 04.09.2008  
(30) 28.02.2007 US 679917  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON MANGAN AUS ABLAUGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING MANGANESE FROM WASTE LIQUORS*



• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENLEVER LE MANGANÈSE DE LIQUIDES RÉSIDUAIRES*

(73) Vale Inco Limited, Park 80 West Plaza Two, Saddle Brook NJ 07663, US

(72) BUARZAIGA, Mohamed, Mississauga, Ontario L5L 1N2, CA

DEVUYST, Eric, Stoney Creek, Ontario L8E 5H7, CA

EDWARDS, Julian, Moffat, Ontario L0P 1J0, CA

PAVENTI, Joe, Multon, Ontario L9T 6C5, CA

DUTERQUE, Jean-Paul, Raymond, Noumea, 98800, NC

PERRAUD, Jean-Jacques, Robert, Mont-Dore, 98809, NC

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C02F 9/14** (11) **2 657 198 B1**

C02F 11/12 C02F 1/44  
C02F 1/52 C02F 1/56  
C02F 1/461 C02F 1/463  
C02F 1/465 C02F 1/24  
C02F 103/14 C02F 103/30  
C02F 101/30 C02F 3/30  
C02F 3/02 C02F 1/72  
C02F 1/467 C02F 101/10

(25) Zh (26) En  
(21) 11851155.9 (22) 01.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013  
(86) CN 2011/076749 01.07.2011  
(87) WO 2012/083673 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 CN 201010605977

(54) • *BEHANDLUNG VON ABWASSER AUS DRUCK- UND FÄRBEPROZESSEN SOWIE WIEDERVERWENDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*

• *PRINTING AND DYEING WASTEWATER TREATMENT AND REUSE APPARATUS AND METHOD THEREFOR*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE RÉUTILISATION D'EAUX RÉSIDUAIRES D'IMPRESSION ET DE TEINTURE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Boying Xiamen Science And Technology Co., Ltd., 1st, No.42 Xinglinxi Road Jimei Xiamen, Fujian 361000, CN

(72) ZHANG, Shiwen, Xiamen Fujian 361000, CN

(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

**C02F 103/08** → (51) **B01D 5/00**

**C03B 7/00** → (51) **C03B 9/41**

**C03B 7/06** → (51) **C21B 3/08**

**C03B 7/086** → (51) **C03B 9/41**

**C03B 7/16** → (51) **C21B 3/08**

(51) **C03B 9/193** (11) **2 722 314 B1**  
**C03B 11/10** **C03B 11/16**

(25) It (26) En  
(21) 13189270.5 (22) 18.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
(30) 22.10.2012 IT MI20121792

(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEM GLAS UND DAZU GEHÖRENDEM VERFAHREN*

• *MACHINE FOR THE PRODUCTION OF HOLLOW GLASS AND ASSOCIATED METHOD*

• *MACHINE POUR LA PRODUCTION DE VERRE CREUX ET MÉTHODE ASSOCIÉE*

(73) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT

(72) Zdenko, Kuz, 6062 Wilen, CH

(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

**C03B 9/193** → (51) **C03B 9/41**

(51) **C03B 9/41** (11) **2 679 549 B1**  
**C03B 9/193** **C03B 7/00**  
**C03B 7/086**

(25) It (26) En  
(21) 13174443.5 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(30) 29.06.2012 IT TO20120582

(54) • *GLASTROPFENGEWICHTSSTEUERUNGS-BAUGRUPPE FÜR EINE GLASFORMUNGSMASCHINE*

• *GLASS GOB WEIGHT CONTROL ASSEMBLY FOR A GLASSWARE MOLDING MACHINE*

• *ENSEMBLE DE COMMANDE DE POIDS DE PARAISSON DE VERRE POUR UNE MACHINE DE MOULAGE D'ARTICLES EN VERRE*

(73) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, Cuneo, IT

(72) Kuz, Zdenko, 6312 Steinhausen, CH

Viada, Bruno, 12100 Cuneo, IT

Barolo, Maurizio, 12045 Fossano, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C03B 11/10** → (51) **C03B 9/193**

**C03B 11/16** → (51) **C03B 9/193**

(51) **C03B 37/04** (11) **1 646 590 B1**  
**B32B 17/02** **B32B 15/04**  
**D04H 1/74** **B29C 67/24**  
**E04B 1/80** C03C 3/078  
C03C 3/087 C03C 3/091

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767670.5 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.04.2006  
(86) FR 2004/001840 13.07.2004  
(87) WO 2005/019124 2005/09 03.03.2005  
(30) 23.07.2003 FR 0308976

(54) • *AUF MINERALFASER BASIERENDE SANDWICHSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *MINERAL FIBRE-BASED SANDWICH STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*

• *STRUCTURE SANDWICH A BASE DE FIBRES MINÉRALES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) DUPOUY, Valérie, F-60520 La Chapelle en Serval, FR

MARICOURT, Jean Pierre, 84000 AVIGNON, FR

(74) Aupetit, Muriel J. C., Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03B 37/04** (11) **2 724 994 B1**  
**C03B 37/095**

(25) De (26) De  
(21) 12007312.7 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(54) • *ZERFASERUNGSELEMENT ZUR HERSTELLUNG VON MINERALWOLLE*

• *DEFIBRING ELEMENT FOR MANUFACTURING MINERAL WOOL*

• *ÉLÉMENT DE DÉFIBRAGE POUR LA FABRICATION DE LAINE MINÉRALE*

(73) K-Protech GmbH, Sundergaustraße 126a, 81739 München, DE

(72) Kuhn, Klaus, 81739 München, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**C03B 37/095** → (51) **C03B 37/04**

(51) **C03C 3/32** (11) **1 409 424 B1**  
**C03C 4/10**

(25) En (26) En  
(21) 02744298.7 (22) 12.06.2002

(84) DE FR GB

(43) 21.04.2004

(86) US 2002/018585 12.06.2002

(87) WO 2003/002476 2003/02 09.01.2003

(30) 28.06.2001 US 894587

(54) • *MOLEKULARE, ANORGANISCHE GLÄSER*

• *MOLECULAR, INORGANIC GLASSES*

• *VERRES MOLECULAIRES, INORGANIQUE*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US

(72) AITKEN, Bruce G, Corning, NY 14830, US

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03C 4/10** → (51) **C03C 3/32**

(51) **C03C 10/00** (11) **2 269 960 B1**  
**A61K 6/00** **A61K 6/02**  
**A61K 6/027**

(25) En (26) En  
(21) 10013142.4 (22) 03.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011  
(30) 07.08.2003 DE 10336913

(54) • *LITHIUMSILIKATWERKSTOFFE*

• *LITHIUM SILICATE MATERIALS*

• *MATÉRIAUX À BASE DU SILICATE DE LITHIUM*

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH

Rheinberger, Volker, FL-9490 Vaduz, LI

Bürke, Harald, 6820 Frastanz, AT

Höland, Wolfram, FL-9494 Schaan, LI

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 04018339.4 / 1 505 041

**C03C 17/00** → (51) **G02B 5/08**

**C03C 17/36** → (51) **G02B 5/08**

**C03C 25/10** → (51) **G03F 7/00**

(51) **C03C 27/12** (11) **2 698 357 B1**  
**B32B 27/18** **B32B 27/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 12771377.4 (22) 27.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) JP 2012/057856 27.03.2012

(87) WO 2012/141002 2012/42 18.10.2012

(30) 14.04.2011 JP 2011090034

(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS  
UND VERBUNDGLAS*  
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS  
AND LAMINATED GLASS*  
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE  
FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma  
2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-  
8565, JP

(72) SHIMAMOTO, Michio, Mishima-gun Osaka  
618-0021, JP  
MATSUDA, Shota, Mishima-gun Osaka 618-  
0021, JP  
YANG, Sinyul, Mishima-gun Osaka 618-  
0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**C04B 14/30** → (51) **B01J 35/00**

**C04B 35/00** → (51) **H05B 3/14**

**C04B 35/46** → (51) **B01J 21/06**

**C04B 35/478** → (51) **C04B 38/06**

(51) **C04B 35/565** (11) **2 250 141 B1**  
**C04B 35/626** **C04B 38/00**  
**F27B 3/08** **F27B 3/20**  
**F27D 1/00** **C25C 3/08**

(25) En (26) En

(21) 09708679.7 (22) 05.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010

(86) IB 2009/050480 05.02.2009

(87) WO 2009/098657 2009/33 13.08.2009

(30) 08.02.2008 US 28202

(54) • *VERWENDUNG VON GESINTERTEN FEU-  
ERFESTEN MATERIALIEN AUF BASIS  
VON SILICIUMCARBID MIT SILICIUMNI-  
TRID-BINDEMittel*  
• *USE OF A SINTERED REFRACTORY  
MATERIAL BASED ON SILICON CARBIDE  
WITH A SILICON NITRIDE BINDER*  
• *UTILISATION D'UN MATÉRIAU RÉFRAC-  
TAIRE FRITTÉ À BASE DE CARBURE DE  
SILICIUM COMPORTANT UN LIANT DE  
TYPE NITRURE DE SILICIUM*

(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et  
d'Etudes Européen, "Les Miroirs" 18 Avenue  
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) JORGE, Eric, F-84210 Les Valayans, FR  
MARGUIN, Olivier, F-84510 Caumont Sur  
Durance, FR  
MOITRIER, Olivier, F-13370 Mallemort, FR  
CITTI, Olivier, Wellesley Massachusetts  
02482, US

(74) Sartorius, Jérôme, Cabinet Nony 3, rue de  
Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C04B 35/565** (11) **2 548 855 B1**  
**C04B 35/80** **C04B 35/628**

(25) En (26) En

(21) 12177373.3 (22) 20.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(30) 22.07.2011 US 201113189013

(54) • *Keramischer Verbundstoffartikel mit lami-  
närer Keramikmatrix*

• *Ceramic composite article having laminar  
ceramic matrix*

• *Article céramique composite à matrice  
céramique laminaire*

(73) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) KMETZ, Michael A., Colchester, CT  
Connecticut 06415, US  
NEWTON, Kirk C., Enfield, CT Connecticut  
06082, US

BERCZIK, Douglas M., Manchester, CT  
Connecticut 06042, US  
COONS, Timothy, Narragansett, RI Rhode  
Island 02882, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C04B 35/573** → (51) **F24J 2/28**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/565**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 38/06**

**C04B 35/628** → (51) **C04B 35/565**

**C04B 35/628** → (51) **C09K 3/14**

**C04B 35/636** → (51) **B01J 21/06**

**C04B 35/80** → (51) **C04B 35/565**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/565**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 38/06**

**C04B 38/00** → (51) **F24J 2/28**

(51) **C04B 38/06** (11) **2 150 512 B1**  
**C04B 38/00** **C04B 35/478**  
**C04B 35/626**

(25) En (26) En

(21) 08754788.1 (22) 29.05.2008

(84) DE FR GB

(43) 10.02.2010

(86) US 2008/006796 29.05.2008

(87) WO 2008/150421 2008/50 11.12.2008

(30) 31.05.2007 US 932476 P

(54) • *ALUMINIUMTITANATKERAMIK GRÜN-  
KÖRPER MIT EINEM PORENBILDUNGS-  
FORMER UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON KERAMIKARTIKEL*  
• *ALUMINUM TITANATE CERAMIC  
FORMING GREEN BODIES WITH PORE  
FORMER AND METHOD OF MANUFAC-  
TURING CERAMIC ARTICLES*  
• *CORPS VERTS À BASE DE TITANATE  
D'ALUMINIUM AVEC UN AGENT PORO-  
GÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
D'ARTICLES CERAMIQUES*

(73) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY  
14831, US

(72) TENNENT, David, L., Campbell, NY 14821,  
US  
WARREN, Christopher, J., Waverly, NY  
14892, US

(74) Anderson, James Edward George, Elkington  
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke  
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C04B 38/06** → (51) **B01J 21/06**

**C04B 40/00** → (51) **B01J 35/00**

**C04B 111/00** → (51) **B01J 35/00**

**C05G 1/00** → (51) **C05G 5/00**

**C05G 3/00** → (51) **C05G 5/00**

**C05G 3/02** → (51) **A01N 25/04**

(51) **C05G 5/00** (11) **1 937 612 B1**  
**C05G 3/00** **C05G 1/00**

(25) En (26) En

(21) 06775095.0 (22) 09.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008

(86) CA 2006/001315 09.08.2006

(87) WO 2007/016788 2007/07 15.02.2007

(30) 09.08.2005 US 706436 P

(54) • *DÜNGER MIT KONTROLLIERTER WIRK-  
STOFFFREISETZUNG, BEI DEM EPOXI-  
DIERTES FETTSÄURETRIGLYCERIDÖL  
ALS BESCHICHTUNGSZUSATZSTOFF  
EINGESETZT WIRD*  
• *CONTROLLED RELEASE FERTILIZER  
EMPLOYING EPOXIDIZED FATTY ACID  
TRIGLYCERIDE OIL AS A COATING  
ADDITIVE*  
• *FERTILISANT À LIBÉRATION  
PROLONGÉE UTILISANT UNE HUILE DE  
TRIGLYCÉRIDE D'ACIDE GRAS ÉPOXYDÉ  
EN TANT QU'ADDITIF DE REVÊTEMENT*

(73) Agrium Inc., 13131 Lake Fraser Drive S.E.,  
Calgary, Alberta T2J 7E8, CA

(72) XING, Baozhong, Calgary, Alberta T2M 1V8,  
CA

CARSTENS, Leslie, L., Thorhild, Alberta T0A  
3J0, CA

WYNNYK, Nick, P., Edmonton, Alberta T5Z  
2Z3, CA

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C07B 41/06** → (51) **C07F 9/145**

**C07B 61/00** → (51) **C07D 201/04**

**C07C 1/04** → (51) **B01J 23/889**

**C07C 2/20** → (51) **B01J 27/32**

**C07C 2/68** → (51) **C07C 2/86**

(51) **C07C 2/86** (11) **1 675 808 B1**  
**C07C 2/68** **C07C 15/08**

(25) En (26) En

(21) 04789386.2 (22) 30.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 05.07.2006

(86) US 2004/032235 30.09.2004

(87) WO 2005/033071 2005/15 14.04.2005

(30) 30.09.2003 US 675780

(54) • *VERFAHREN ZUR METHYLIERUNG VON  
TOLUOL*  
• *TOLUENE METHYLATION PROCESS*  
• *PROCEDE DE METHYLATION AU  
TOLUENE*

(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box  
5101, Riyadh 11422, SA

(72) GHOSH, Ashim, Kumar, Houston, TX 77059,  
US

HARVEY, Pamela, SABIC Technology Center,  
Sugarland, TX 77478, US

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**C07C 7/167** → (51) **B01J 25/02**

**C07C 11/24** → (51) **B01J 25/02**

**C07C 15/08** → (51) **C07C 2/86**



**C07C 17/16** → (51) **C07C 46/02**

- (51) **C07C 17/20** (11) **2 760 811 B1**  
**C07C 21/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12773066.1 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) FR 2012/052097 20.09.2012  
(87) WO 2013/045791 2013/14 04.04.2013  
(30) 27.09.2011 FR 1158604  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DU 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE**
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) PIGAMO, Anne, F-69340 Francheville, FR  
DOUCET, Nicolas, F-69007 Lyon, FR  
WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu En Jarrest, FR  
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/20**

- (51) **C07C 37/60** (11) **2 417 092 B1**  
**C07C 39/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10711422.5 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/054232 30.03.2010  
(87) WO 2010/115784 2010/41 14.10.2010  
(30) 06.04.2009 FR 0901660  
(54) • **VERFAHREN ZUR HYDROXYLIERUNG VON PHENOLEN UND PHENOLETHERN**  
• **PROCESS FOR THE HYDROXYLATION OF PHENOLS AND OF PHENOL ETHERS**  
• **PROCEDE D'HYDROXYLATION DE PHENOLS ET D'ETHERS DE PHENOLS**
- (73) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR  
(72) GAREL, Laurent, F-69003 Lyon, FR  
(74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

**C07C 39/08** → (51) **C07C 37/60****C07C 41/01** → (51) **C07C 41/06****C07C 41/01** → (51) **C07C 41/22****C07C 41/05** → (51) **C07C 41/22**

- (51) **C07C 41/06** (11) **2 069 278 B1**  
**C07C 41/22** **C07C 41/01**  
**C07C 43/12**
- (25) En (26) En  
(21) 06790483.9 (22) 29.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(86) BR 2006/000197 29.09.2006  
(87) WO 2008/037039 2008/14 03.04.2008  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORMETHYL-2,2,2-TRIFLUOR-1-(TRIFLUORMETHYL)ETHYLETHER**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF CHLOROMETHYL 2,2,2-TRIFLUORO-1-(TRIFLUOROMETHYL) ETHYL ETHER**

- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHER ÉTHYLIQUE DE CHLOROMÉTHYL 2,2,2-TRIFLUORO-1-(TRIFLUOROMÉTHYLE)**
- (73) Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos Ltda., Av. Paoletti 363, 13970-000 Itapira, BR  
(72) PACHECO, Ogari, 13970-000 Itapira, BR  
TEIXEIRA, Antonio Carlos, 13970-000 Itapira, BR  
LIMA, Edson Luiz, 13970-000 Itapira, BR  
BÖCKELMANN, Maria Alice, 13970-000 Itapira, BR  
(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

**C07C 41/18** → (51) **C07C 46/02**

- (51) **C07C 41/22** (11) **2 066 609 B1**  
**C07C 41/05** **C07C 41/01**  
**C07C 43/12** **C07C 41/44**
- (25) En (26) En  
(21) 06790484.7 (22) 29.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.06.2009  
(86) BR 2006/000198 29.09.2006  
(87) WO 2008/037040 2008/14 03.04.2008  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORMETHYL-2,2,2-TRIFLUOR-1-(TRIFLUORMETHYL)ETHYLETHER**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF FLUOROMETHYL 2,2,2-TRIFLUORO-1-(TRIFLUOROMETHYL) ETHYL ETHER**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHER ÉTHYLIQUE DE FLUOROMÉTHYL 2,2,2-TRIFLUORO-1-(TRIFLUOROMÉTHYLE)**
- (73) Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos Ltda., Av. Paoletti 363, 13970-000 Itapira, BR  
(72) PACHECO, Ogari, 13970-000 Itapira, BR  
TEIXEIRA, Antonio Carlos, 13970-000 Itapira, BR  
LIMA, Edson Luiz, 13970-000 Itapira, BR  
BÖCKELMANN, Maria Alice, 13970-000 Itapira, BR  
(74) Alves Moreira, Pedro, et al, Raul César Ferreira (Herd.), Lda. Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

**C07C 41/22** → (51) **C07C 41/06****C07C 41/22** → (51) **C07C 46/02****C07C 41/26** → (51) **C07C 46/02****C07C 41/30** → (51) **C07C 46/02****C07C 41/44** → (51) **C07C 41/22****C07C 41/48** → (51) **C07D 493/04****C07C 43/12** → (51) **C07C 41/06****C07C 43/12** → (51) **C07C 41/22****C07C 43/215** → (51) **C07C 46/02****C07C 43/225** → (51) **C07C 46/02****C07C 43/23** → (51) **C07C 46/02**

- (51) **C07C 45/36** (11) **2 580 182 B1**  
**C07C 45/78**
- (25) En (26) En  
(21) 11729741.6 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013

- (86) IB 2011/052541 10.06.2011  
(87) WO 2011/154925 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 IT RM20100319  
(54) • **HERSTELLUNG VON ALDEHYDEN MITTELS OXIDATION IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM MIT SELEKTIVER RÜCKGEWINNUNG DES PRODUKTS MITTELS PERVAORATION**  
• **PRODUCTION OF ALDEHYDES BY OXIDATION IN AQUEOUS MEDIUM WITH SELECTIVE RECOVERY OF THE PRODUCT BY MEANS OF PERVAORATION**  
• **PRODUCTION D'ALDÉHYDES PAR OXYDATION EN MILIEU AQUEUX AVEC RÉCUPÉRATION SÉLECTIVE DU PRODUIT AU MOYEN DE LA PERVAORATION**
- (73) Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT  
(72) CAMERA RODA, Giovanni, I-40126 Bologna, IT  
AUGUGLIARO, Vincenzo, I-40126 Bologna, IT  
LODDO, Vittorio, I-40126 Bologna, IT  
PALMISANO, Giovanni, I-40126 Bologna, IT  
PALMISANO, Leonardo, I-40126 Bologna, IT  
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

**C07C 45/50** (11) **2 794 537 B1**  
**C07C 47/02** **B01J 19/00**  
**B01J 19/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12784186.4 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) US 2012/061511 24.10.2012  
(87) WO 2013/095766 2013/26 27.06.2013  
(30) 20.12.2011 US 201161577708 P  
(54) • **HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN**  
• **A HYDROFORMYLATION PROCESS**  
• **PROCESSUS D'HYDROFORMYLATION**
- (73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) BECKER, Michael C., Dickinson, TX 77539, US  
DUSTON, James D., Alvin, TX 77511, US  
BIEDENSTEIN, Victoria L., Eden Prairie, MN 55346, US  
FISHER, Steven H., Houston, TX 77062, US  
MILLER, Glenn A., South Charleston, WV 25303, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07C 45/50** → (51) **C07F 9/145****C07C 45/78** → (51) **C07C 45/36**

- (51) **C07C 46/02** (11) **2 346 806 B1**  
**C07C 50/14** **C07C 41/18**  
**C07C 41/26** **C07C 41/30**  
**C07C 43/215** **C07C 43/23**  
**C07C 315/04** **C07C 317/18**  
**C07C 41/22** **C07C 43/225**  
**C07C 319/20** **C07C 17/16**
- (25) En (26) En  
(21) 09785160.4 (22) 24.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) GB 2009/002282 24.09.2009  
(87) WO 2010/035000 2010/13 01.04.2010  
(30) 24.09.2008 GB 0817528  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VITAMIN K2**



- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF VITAMIN K2*
  - *PROCÉDÉ SERVANT À PRÉPARER DE LA VITAMINE K2*
- (73) Kappa Bioscience As, Oslo Research Park Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) SKATTEBOL, Lars, N-1358 Jar, NO
- (72) AUKRUST, Ingger, Riedun, N-0349 Oslo, NO
- (72) SANDBERG, Marcel, N-0349 Oslo, NO
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 15193746.3

**C07C 47/02** → (51) **C07C 45/50****C07C 50/14** → (51) **C07C 46/02****C07C 59/315** → (51) **A61K 31/19****C07C 67/055** → (51) **B01J 21/06****C07C 67/08** → (51) **A61K 31/19****C07C 67/08** → (51) **C07C 327/22****C07C 67/38** → (51) **B01J 31/24****C07C 69/34** → (51) **C07C 327/22****C07C 69/63** → (51) **A61K 31/19****C07C 69/708** → (51) **A61K 31/19****C07C 209/10** → (51) **C07C 211/54****C07C 209/48** → (51) **B01J 23/74**

- (51) **C07C 211/54** (11) **1 995 234 B1**  
**C07C 209/10** **G03G 5/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07707350.0 (22) 24.01.2007  
(84) DE FR GB NL  
(43) 26.11.2008  
(86) JP 2007/051103 24.01.2007  
(87) WO 2007/086439 2007/31 02.08.2007  
(30) 25.01.2006 JP 2006016623  
(54) • *p-TERPHENYLVERBINDUNGSMISCHUNG UND UNTER DEREN VERWENDUNG HERGESTELLTE ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE FOTOREZEPTOREN*  
• *p-TERPHENYL COMPOUND MIXTURE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTO-RECEPTORS MADE BY USING THE SAME*  
• *MÉLANGE DE p-TERPHÉNYLES ET PHOTORÉCEPTEURS ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES FABRIQUÉS À PARTIR D'UN MÉLANGE*
- (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., UNIZO Yaesu Building 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP
- (72) NAGAI, Shinya, Tokyo 104-0028, JP
- (72) TAKESUE, Atsushi, Tokyo 104-0028, JP
- (72) KOIKE, Makoto, Tokyo 104-0028, JP
- (72) ABE, Katsumi, Tokyo 104-0028, JP
- (72) NAKAJIMA, Takehiro, Tokyo 104-0028, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07C 213/02** (11) **2 785 680 B1**  
**C07C 213/08** **C07C 253/30**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12788619.0 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) FR 2012/000424 18.10.2012  
(87) WO 2013/079815 2013/23 06.06.2013  
(30) 30.11.2011 FR 1103655

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON BIS-[3-(N,N-DIALKYLAMINO)PROPYL]-JETHERN*  
• *IMPROVED METHOD FOR SYNTHESISING BIS[3-(N,N-DIALKYLAMINO)PROPYL]ETHERS*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE SYNTHÈSE DE BIS[3-(N,N-DIALKYLAMINO)PROPYL]ÉTHÈRES*
- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) DELFORT, Bruno, 75005 Paris, FR
- (72) LE PENNEC, Dominique, 78910 Orgerus, FR
- (72) GRANDJEAN, Julien, 69008 Lyon, FR

**C07C 213/08** → (51) **C07C 213/02****C07C 217/22** → (51) **C07D 335/16****C07C 219/08** → (51) **C07D 335/16****C07C 219/14** → (51) **C07D 335/16**

- (51) **C07C 223/02** (11) **2 200 970 B1**  
**C07D 295/10** **C07D 295/108**  
**C08G 18/28** **C08G 18/32**  
**C08G 18/36** **C08G 18/50**  
**C08G 18/66**

- (25) De (26) De  
(21) 08803396.4 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) EP 2008/061398 29.08.2008  
(87) WO 2009/027510 2009/10 05.03.2009  
(30) 31.08.2007 EP 07115439  
(54) • *HYDROXYLGRUPPEN AUFWEISENDE ALDEHYDE*  
• *ALDEHYDES CONTAINING HYDROXYL GROUPS*  
• *ALDÉHYDES PRÉSENTANT DES GROUPES HYDROXYLE*
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**C07C 227/32** → (51) **C07C 327/22**

- (51) **C07C 227/42** (11) **2 470 496 B1**  
**C07C 229/16** **C07C 229/76**  
**C11D 3/33** **C11D 7/32**

- (25) De (26) De  
(21) 10747834.9 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/005219 25.08.2010  
(87) WO 2011/023382 2011/09 03.03.2011  
(30) 26.08.2009 DE 102009038951  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN FESTSTOFFES AUS GLYCIN-N, N-DIESSIGSÄURE-DERIVATEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CRYSTALLINE SOLID FROM GLYCINE-N, N-DIACETIC ACID DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SOLIDE CRISTALLIN À PARTIR DE DÉRIVÉS DE L'ACIDE GLYCINE-N, N-DIACÉTIQUE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BARANYAI, Andreas, 79423 Heitersheim, DE

**C07C 229/08** → (51) **C07C 327/22****C07C 229/16** → (51) **C07C 227/42****C07C 229/42** → (51) **C07D 213/80****C07C 229/44** → (51) **H05B 33/14****C07C 229/58** → (51) **C07D 213/80****C07C 229/76** → (51) **C07C 227/42****C07C 231/02** → (51) **C07C 327/22****C07C 231/12** → (51) **C07F 15/02****C07C 231/18** → (51) **C07C 327/22****C07C 233/05** → (51) **C07C 327/22****C07C 233/09** → (51) **C07F 15/02****C07C 233/18** → (51) **C07F 15/02****C07C 233/46** → (51) **C07D 249/10****C07C 233/47** → (51) **C07D 249/10****C07C 233/54** → (51) **C07D 213/80**

- (51) **C07C 235/34** (11) **2 257 524 B1**  
**C07C 237/10** **C07C 313/06**

- (25) En (26) En  
(21) 09709250.6 (22) 29.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(43) 08.12.2010  
(86) US 2009/032499 29.01.2009  
(87) WO 2009/099902 2009/33 13.08.2009  
(30) 01.02.2008 US 25597 P  
31.10.2008 US 110496 P  
(54) • *N,N-DISUBSTITUIERTE AMINOALKYLBI-PHENYLVERBINDUNGEN ALS ANTAGONISTEN VON PROSTAGLANDIN-D2-REZEPTOREN*  
• *N,N-DISUBSTITUTED AMINOALKYLBI-PHENYL ANTAGONISTS OF PROSTAGLANDIN D2 RECEPTORS*  
• *ANTAGONISTES AMINOALKYLBIPHÉNYLE N,N-DISUBSTITUÉS DES RÉCEPTEURS DE LA PROSTAGLANDINE D2*
- (73) Brickell Biotech, Inc., 2600 SW Third Avenue, Suite 350, Miami, FL 33129, US
- (72) HUTCHINSON, John Howard, San Diego CA92103, US
- STEARNS, Brian Andrew, Encinatas CA92024, US
- SCOTT, Jill Melissa, Cardiff California 92007, US
- TRUONG, Yen Pham, San Diego California 92122, US
- ROPPE, Jeffrey Roger, Temecula California 92592, US
- STOCK, Nicholas Simon, San Diego, California 92111, US
- ARRUDA, Jeannie M., San Diego California 92104, US
- SEIDERS, Thomas Jon, San Diego California 92109, US
- WANG, Bowei, Westfield NJ 07090, US
- VOLKOTS, Deborah, La Jolla California 92037, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**C07C 237/10** → (51) **C07C 235/34****C07C 237/20** → (51) **C07D 213/80**

- C07C 237/32** → (51) **C07D 213/80**
- C07C 243/28** → (51) **C07D 249/10**
- C07C 247/00** → (51) **A61K 9/127**
- C07C 253/30** → (51) **C07C 213/02**
- C07C 271/22** → (51) **C07D 249/10**
- C07C 279/22** → (51) **C07D 239/16**
- C07C 291/02** → (51) **C07D 213/80**
- C07C 309/17** → (51) **C11D 1/28**
- C07C 309/22** → (51) **C11D 1/28**
- C07C 311/06** → (51) **C07D 239/16**
- C07C 313/06** → (51) **C07C 235/34**
- C07C 315/04** → (51) **C07C 46/02**
- C07C 317/18** → (51) **C07C 46/02**
- C07C 319/20** → (51) **C07C 46/02**
- (51) **C07C 327/22** (11) **2 391 600 B1**  
**C07C 67/08** **C07C 69/34**  
**C07C 231/02** **C07C 231/18**  
**C07C 233/05** **C07C 229/08**  
**C07C 227/32**
- (25) En (26) En  
(21) 10701391.4 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
(86) EP 2010/051133 29.01.2010  
(87) WO 2010/086429 2010/31 05.08.2010  
(30) 29.01.2009 EP 09151679  
(54) • **ZWISCHENPRODUKTE BEI DER ENANTIOSELEKTIVEN SYNTHESE VON 3-(AMINOMETHYL)-5-METHYL-HEXANSÄURE**  
• **INTERMEDIATES IN THE ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF 3-(AMINO-METHYL)-5-METHYL-HEXANOIC ACID**  
• **INTERMÉDIAIRES DANS LA SYNTHÈSE ENANTIOSELECTIVE DE L'ACIDE 3-(AMINOMÉTHYL)-5-MÉTHYL-HEXANOÏQUE**
- (73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
- (72) CONNON, Stephen Joseph, Lucan Co. Dublin, IE  
PESCHIULLI, Aldo, Racale Lecce, IT  
MARKEY, Lyn, Foxrock Dublin 18, IE
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (51) **C07C 333/20** (11) **2 116 528 B1**  
**C08G 61/02** **C08J 7/12**  
**C09K 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08166820.4 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009  
(30) 07.05.2008 US 51268 P  
07.05.2008 US 51284 P  
01.08.2008 EP 08161680  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Derivaten von Poly(Arylen-Vinylen) und Verfahren**

- zur Herstellung einer elektronischen Vorrichtung damit
- **Method of preparing derivatives of poly(arylene vinylene) and method of preparing an electronic device including same**
- **Procédé de préparation de dérivés de poly(arylène vinyllène) et procédé de préparation d'un dispositif électronique l'incluant**
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Universiteit Hasselt, Martelarenlaan 42, 3500 Hasselt, BE
- (72) Lutsen, Laurence, 59210 Coudekerque-Bianche, FR  
Vanderzande, Dirk, B-3500, Hasselt, BE
- (74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**C07C 381/04** → (51) **A61K 9/127**

- (51) **C07C 403/12** (11) **2 678 314 B1**  
**C12P 7/62** **C12P 23/00**  
**A61K 8/67** **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12707190.0 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(86) US 2012/025335 16.02.2012  
(87) WO 2012/154243 2012/46 15.11.2012  
(30) 21.02.2011 US 201113031375  
(54) • **Retinylester von 3-Hydroxybuttersäure und deren Oligomeren**  
• **Retinyl esters of 3-hydroxybutyric acid and oligomers thereof**  
• **Esters d'acide 3-hydroxybutyrique et de leurs oligomères**
- (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) BOAZ, Neil, Warren, Kingsport, TN 37663, US
- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **C07D 201/04** (11) **2 292 599 B1**  
**C07D 225/02** **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09750568.9 (22) 19.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(86) JP 2009/059197 19.05.2009  
(87) WO 2009/142206 2009/48 26.11.2009  
(30) 20.05.2008 JP 2008131425  
20.10.2008 JP 2008269262  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAUROLACTAM**  
• **PROCESS FOR PRODUCING LAURO-LACTAM**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LAURO-LACTAME**
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) KUGIMOTO, Junichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
II, Nobuhiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
DOI, Takashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
FUJITSU, Satoru, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
GOTOU, Tadashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
SHIMOMURA, Hideo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
YASUMATSU, Ryouta, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

- KAWAI, Joji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **C07D 207/16** (11) **2 757 103 B1**  
**C07D 401/12** **A61K 31/454**  
**A61P 1/00** **A61P 1/04**  
**A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12831085.1 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 23.07.2014  
(86) JP 2012/073171 11.09.2012  
(87) WO 2013/039057 2013/12 21.03.2013  
(30) 13.09.2011 JP 2011199482  
(54) • **PYRROLIDIN-3-YL-ESSIGSÄUREDERIVAT**  
• **PYRROLIDINE-3-YLACETIC ACID DERIVATIVE**  
• **DÉRIVÉ DE L'ACIDE PYRROLIDIN-3-YLACÉTIQUE**
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) YOSHIDA Ichiro, Tokyo 112-8088, JP  
OKABE Tadashi, Tokyo 112-8088, JP  
MATSUMOTO Yasunobu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
WATANABE Nobuhisa, Ibaraki 314-0255, JP  
OHASHI Yoshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
ONIZAWA Yuji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
HARADA Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **C07D 207/34** (11) **2 016 058 B1**  
**C07D 233/90** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 403/12**  
**C07D 405/12** **C07D 405/14**  
**C07D 409/12** **C07D 413/12**  
**C07D 413/14** **C07D 493/08**  
**A61K 31/4172** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/437** **A61P 13/00**  
**A61P 11/00** **A61P 35/00**  
**C12N 9/99**
- (25) En (26) En  
(21) 07760846.1 (22) 18.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 21.01.2009  
(86) US 2007/066875 18.04.2007  
(87) WO 2007/124322 2007/44 01.11.2007  
(30) 20.04.2006 US 793667 P  
(54) • **INHIBITOREN VON C-FMS-KINASE**  
• **INHIBITORS OF C-FMS KINASE**  
• **INHIBITEURS DE LA KINASE DE C-FMS**
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) ILLIG, Carl R., Phoenixville, Pennsylvania 19460, US  
BALLENINE, Shelley K., Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
CHEN, Jinsheng, Exton, Pennsylvania 19341, US  
DESJARLAIS, Renee Louise, Saint Davids, Pennsylvania 19087, US  
MEEGALLA, Sanath K., Boothwyn, Pennsylvania 19061, US



WALL, Mark, Flourtown, Pennsylvania 19031, US  
WILSON, Kenneth, Media, Pennsylvania 19063, US  
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 207/40** → (51) **C07D 213/80**

(51) **C07D 207/44** (11) **2 208 772 B1**  
**C07D 235/18** **C07D 307/80**  
**C07D 471/04** **C07F 5/02**  
**C09K 11/06** **H01L 51/00**  
**H01L 51/50** **H05B 33/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 08844375.9 (22) 28.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(86) JP 2008/069485 28.10.2008  
(87) WO 2009/057567 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 JP 2007285862  
(54) • **MATERIAL FÜR EIN LUMINESZIERENDES ELEMENT UND LUMINESZIERENDES ELEMENT**  
• **LUMINESCENT-ELEMENT MATERIAL AND LUMINESCENT ELEMENT**  
• **MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT LUMINESCENT ET ÉLÉMENT LUMINESCENT**  
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) NAGAO, Kazumasa, Shiga 520-8558, JP  
TOMINAGA, Tsuyoshi, Shiga 520-8558, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **C07D 209/08** (11) **1 996 548 B1**  
**C07D 401/06** **A61P 25/04**  
**A61P 25/18** **A61K 31/4045**

(25) En (26) En  
(21) 07723020.9 (22) 02.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(86) EP 2007/001825 02.03.2007  
(87) WO 2007/098962 2007/36 07.09.2007  
(30) 02.03.2006 EP 06004287  
(54) • **SIGMA-REZEPTOR-LIGANDEN**  
• **SIGMA RECEPTOR COMPOUNDS**  
• **LIGANDS DU RÉCEPTEUR SIGMA**  
(73) Laboratorios del Dr. Esteve S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES  
(72) CORBERA-ARJONA, Jordi, E-08041 Barcelona, ES  
VANO-DOMENECH, David, E-08041 Barcelona, ES  
HOLENZ, Joerg, E-08041 Barcelona, ES  
(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C07D 209/08** (11) **2 560 953 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 405/04**  
**C07D 405/12** **C07D 409/04**  
**C07D 409/12** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **A61K 31/4184**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 11715924.4 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) EP 2011/056396 21.04.2011  
(87) WO 2011/131748 2011/43 27.10.2011

(30) 21.04.2010 US 326401 P  
(54) • **HEMMER DER GLUTAMINYLYZYLASE**  
• **INHIBITORS OF GLUTAMINYLYL CYCLASE**  
• **INHIBITEURS DE GLUTAMINYLYL CYCLASE**  
(73) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE  
(72) HEISER, Ulrich, 06108 Halle / Saale, DE  
RAMSBECK, Daniel, 06108 Halle / Saale, DE  
HOFFMANN, Torsten, 06114 Halle / Saale, DE  
BOEHME, Livia, 06126 Halle/Saale, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**C07D 209/26** → (51) **C07D 239/42**

(51) **C07D 211/00** (11) **2 462 115 B1**  
**C07D 491/10**

(25) En (26) En  
(21) 10807181.2 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) US 2010/044597 05.08.2010  
(87) WO 2011/017551 2011/06 10.02.2011  
(30) 05.08.2009 US 231439 P  
(54) • **ENZYMATISCHE TRANSAMINIERUNG VON CYCLOPAMIN-ANALOGEN**  
• **ENZYMATIC TRANSAMINATION OF CYCLOPAMINE ANALOGS**  
• **TRANSAMINATION ENZYMATIQUE D'ANALOGUES DE CYCLOPAMINE**  
(73) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US  
(72) AUSTAD, Brian, Tewksbury MA 01876, US  
BAHADOOR, Adilah, Cambridge MA 02140, US  
BELANI, Jitendra, D., Newtonville MA 02460, US  
JANARDANANNAIR, Somarajannair, Woburn MA 01801, US  
JOHANNES, Charles, W., Singapore 169480, SG  
KEANEY, Gregg, F., Belmont MA 02478, US  
WHITE, Priscilla, L., Malden MA 02148, US  
WALLERSTEIN, Sheldon, L., Chesterfield MD 63017, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C07D 211/16** (11) **2 615 084 B1**  
**A61K 31/445** **A61K 31/4545**  
**A61K 31/4709** **A61K 31/506**  
**A61K 31/5377** **A61P 11/06**  
**A61P 29/00** **A61P 37/08**  
**A61P 43/00** **C07D 211/58**  
**C07D 401/06** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 409/12**  
**C07D 413/12** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 11823544.9 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) JP 2011/070203 06.09.2011  
(87) WO 2012/033069 2012/11 15.03.2012  
(30) 07.09.2010 JP 2010200249  
(54) • **PROSTAGLANDIN-D-SYNTHESE-HEM-MENDE PIPERIDINVERBINDUNGEN**  
• **PROSTAGLANDIN D SYNTHASE INHIBITORY PIPERIDINE COMPOUNDS**  
• **COMPOSÉS DE PIPÉRIDINE INHIBITEURS DE LA PROSTAGLANDINE D SYNTHASE**  
(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP

(72) URADE, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 606-0804, JP  
KITADE, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
YAMANE, Keiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
AOKI, Shinichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
YAMANAKA, Hiroyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C07D 211/58** → (51) **C07D 211/16**

**C07D 211/86** → (51) **C07D 498/14**

(51) **C07D 211/90** (11) **2 240 449 B1**  
**C07D 471/04** **A61K 31/4422**  
**A61K 31/437** **A61P 31/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09710826.0 (22) 06.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) FR 2009/050195 06.02.2009  
(87) WO 2009/101345 2009/34 20.08.2009  
(30) 07.02.2008 FR 0850778  
(54) • **NEUE ANTIINFEKTÖSE DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN, UND ANWENDUNGEN DIESER DERIVATE BEI DER BEHANDLUNG**  
• **NOVEL ANTI-INFECTIOUS DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND USES OF SAID DERIVATIVES IN TREATMENT**  
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS ANTI-INFECTIEUX, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS EN THÉRAPEUTIQUE**  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Paul Sabatier de Toulouse III, 118, route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR  
(72) BERNADOU, Jean, F-31400 Toulouse, FR  
BERNARDES-GENISSON, Vania, F-31400 Toulouse, FR  
DELAINE, Tamara, F-31400 Toulouse, FR  
QUEMARD, Annaïck, F-31450 Montgiscard, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 213/26** (11) **2 027 091 B1**  
**C07D 213/57** **C07D 401/04**  
**C07D 407/04** **C07D 417/04**  
**A61K 31/506** **A61K 31/4439**  
**A61P 25/16**

(25) En (26) En  
(21) 07747756.0 (22) 10.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR  
(43) 25.02.2009  
(86) PT 2007/000016 10.04.2007  
(87) WO 2007/117165 2007/42 18.10.2007  
(30) 10.04.2006 EP 06007534  
(54) • **NEUE PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN**



- *NEW PHARMACEUTICAL COMPOUNDS*
  - *NOUVEAUX COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES*
- (73) BIAL - Portela & Ca., S.A., Av. da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado - Trofa, PT
- (72) LEARMONTH, David, Alexander, 4445-123 Valongo, PT
- KISS, Laszlo, Erno, 4455-104 Lavra, PT
- LEAL PALMA, Pedro, Nuno, 4450-796 Leça da Palmeira, PT
- DOS SANTOS FERREIRA, Humberto, 4470-235 Maia, PT
- ARAÚJO SOARES DA SILVA, Patrício, Manuel, Vieira, 4150 Porto, PT
- (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- (60) 12179360.8 / 2 617 713

**C07D 213/30** → (51) **C07D 213/89****C07D 213/38** → (51) **C07D 471/04****C07D 213/57** → (51) **C07D 213/26****C07D 213/61** → (51) **C07D 213/89****C07D 213/64** → (51) **A61K 31/192**

- (51) **C07D 213/74** (11) **2 681 193 B1**  
**A61K 31/44** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12706263.6 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) EP 2012/053517 01.03.2012
- (87) WO 2012/117059 2012/36 07.09.2012
- (30) 02.03.2011 EP 11075038
- (54) • *PHARMAZEUTISCH AKTIVE DISUBSTITUIERTE PYRIDINDERIVATE*  
• *PHARMACEUTICALLY ACTIVE DISUBSTITUTED PYRIDINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINE DISUBSTITUÉS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS*
- (73) Lead Discovery Center GmbH, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE  
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) RÜHTER, Gerd, 21129 Hamburg, DE  
NUSSBAUMER, Peter, 44227 Dortmund, DE  
CHOIDAS, Axel, 58313 Herdecke, DE  
SCHULTZ-FADEMRECHT, Carsten, 44309 Dortmund, DE  
KLEBL, Bert, 44229 Dortmund, DE  
EICKHOFF, Jan, 58131 Herdecke, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 300 431 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09765794.4 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) EP 2009/057265 12.06.2009
- (87) WO 2009/153214 2009/52 23.12.2009
- (30) 16.06.2008 EP 08158363
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zwischenprodukts bei der Synthese von Dabigatran*  
• *Process for the manufacture of an intermediate in the synthesis of dabigatran*  
• *Procédé de fabrication d'un produit intermédiaire dans la synthèse de dabigatran*

- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HEDDESHEIMER, Ingo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
SCHOLZ, Ulrich, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 213/79** → (51) **C07D 213/89**

- (51) **C07D 213/80** (11) **2 203 411 B1**  
**C07C 291/02** **C07C 229/58**  
**C07C 233/54** **C07C 229/42**  
**C07C 237/20** **C07C 237/32**  
**C07D 207/40** **C07D 303/16**
- (25) En (26) En
- (21) 08808058.5 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) IL 2008/001257 18.09.2008
- (87) WO 2009/037707 2009/13 26.03.2009
- (30) 20.09.2007 US 960215 P  
15.11.2007 US 996398 P
- (54) • *N-PHENYLANTHRANILSÄUREDERIVATE UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *N-PHENYL ANTHRANILIC ACID DERIVATIVES AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE L'ACIDE N-PHÉNYLANTHRANILIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
- (72) ATTALI, Bernard, 76462 Rechovot, IL  
PERETZ, Asher, 53241 Givataim, IL
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **C07D 213/89** (11) **2 185 515 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 213/61**  
**A61K 45/06** **A61K 31/44**  
**A61K 31/4433** **A61P 11/00**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/444**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/4709**  
**A61K 31/522** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/538** **C07D 213/79**  
**C07D 405/12** **C07D 417/12**  
**C07D 473/04** **C07D 213/30**

- (25) En (26) En
- (21) 08784827.1 (22) 17.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 19.05.2010
- (86) EP 2008/005843 17.07.2008
- (87) WO 2009/018909 2009/07 12.02.2009
- (30) 08.08.2007 EP 07114019
- (54) • *DERIVATE VON 1-PHENYL-2-PYRIDINYLALKYLALKOHOLEN ALS PHOSPHODIESTERASEINHIBITOREN*  
• *DERIVATIVES OF 1-PHENYL-2-PYRIDINYL ALKYL ALCOHOLS AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS D'ALCOOLS 1-PHÉNYL-2-PYRIDINYLALKYLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTÉRISE*
- (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (72) DELCANALE, Maurizio, I-43100 Parma, IT  
AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT  
ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (60) 15164929.0 / 2 947 068

**C07D 215/14** → (51) **C07D 239/42**

- (51) **C07D 217/02** (11) **2 444 395 B1**  
**A61K 31/407** **A61K 31/4725**  
**A61K 31/496** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/551** **A61P 9/00**  
**A61P 25/28** **A61P 27/06**  
**C07D 401/12** **C07D 413/12**  
**C07D 487/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10789260.6 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) JP 2010/004101 18.06.2010
- (87) WO 2010/146881 2010/51 23.12.2010
- (30) 19.06.2009 JP 2009146040
- (54) • *SUBSTITUIERTES ISOCHINOLINDERIVAT*  
• *SUBSTITUTED ISOQUINOLINE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ D'ISOQUINOLINE SUBSTITUÉE*
- (73) D. Western Therapeutics Institute, Inc., 1-18-11 Nishiki Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
- (72) HIDAKA, Hiroyoshi, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP  
TAKAHASHI, Kouichi, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP  
INOUE, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP  
SUMI, Kengo, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP  
NAKAMURA, Ryohei, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C07D 225/02** → (51) **C07D 201/04****C07D 231/14** → (51) **C07D 249/10****C07D 231/20** → (51) **C07D 249/10****C07D 231/54** → (51) **C07K 5/08**

- (51) **C07D 231/56** (11) **2 294 053 B1**  
**C07D 403/12** **C07D 405/14**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**C07D 513/04** **A61K 31/4155**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 09747705.3 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (86) US 2009/044190 15.05.2009
- (87) WO 2009/140624 2009/47 19.11.2009
- (30) 16.05.2008 US 54052 P  
24.10.2008 US 108370 P
- (54) • *GLUCOKINASEAKTIVATOREN*  
• *GLUCOKINASE ACTIVATORS*  
• *ACTIVATEURS DE LA GLUCOKINASE*
- (73) Takeda California, Inc., 10410 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GWALTNEY, Stephen, L., San Diego, CA 92121, US  
WANG, Haxia, San Diego, CA 92121, US  
CHERUVALLATH, Zacharia, San Diego, CA 92121, US  
JENNINGS, Andrew, John, San Diego, CA 92121, US  
SABAT, Mark, San Diego, CA 92121, US  
STAFFORD, Jeffrey, A, San Diego, CA 92121, US  
TANG, Mingnam, San Diego, CA 92121, US

(74) D Young &amp; Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 233/60** (11) **2 162 441 B1**  
**C07D 233/61** **C07D 233/64**  
**C07D 233/66** **C07D 403/10**  
**C07D 403/14**(25) En (26) En  
(21) 08789111.5 (22) 23.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) IB 2008/002184 23.05.2008  
(87) WO 2008/142576 2008/48 27.11.2008  
(30) 24.05.2007 GR 20070100312  
26.07.2007 GB 0714603(54) • *Zur Behandlung von Hypertonie geeignete 1,(3,5)-substituierte Imidazole und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *1,(3,5)-substituted imidazoles, useful in the treatment of hypertension and methods for their preparation*  
• *Imidazoles substitués en 1,(3,5), utiles dans le traitement de l'hypertension et leur procédé de préparation*

(73) Eldrug S.A., Patras Science Park Stadiou Str, Patras, GR

(72) MATSOUKAS, John, Patras, GR  
MARAGOUKAKIS, Michael, Patras, GR  
VLAXAKOS, Dimitrios, Patras, GR

(74) D Young &amp; Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07D 233/61** → (51) **C07D 233/60****C07D 233/64** → (51) **C07D 233/60****C07D 233/66** → (51) **C07D 233/60****C07D 233/90** → (51) **C07D 207/34****C07D 235/18** → (51) **C07D 207/44**(51) **C07D 237/08** (11) **2 780 330 B1**  
**A61K 31/50** **A61P 3/10**(25) En (26) En  
(21) 12784005.6 (22) 12.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/072348 12.11.2012  
(87) WO 2013/072265 2013/21 23.05.2013  
(30) 14.11.2011 EP 11188959(54) • *1-PYRIDAZINYL-HYDROXYIMINO-3-PHENYL-PROPANE ALS GPBAR1-AGONISTEN*  
• *1-PYRIDAZINYL-HYDROXYIMINO-3-PHENYL-PROPANES AS GPBAR1 AGONISTS*  
• *1-PYRIDAZINYLHYDROXYIMINO-3-PHENYLPROPANES UTILISÉS COMME AGONISTES DE GPBAR1*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) DEHMLow, Henrietta, 79540 Loerrach, DE  
MARTIN, Rainer E., CH-Basel 4056, CH  
MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH  
OBST SANDER, Ulrike, CH-4153 Reinach BL, CH  
RICHTER, Hans, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 239/16** (11) **1 133 478 B1**  
**C07C 279/22** **C07C 311/06**  
**A61K 31/505**(25) Fr (26) Fr  
(21) 99956120.2 (22) 23.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE(43) 19.09.2001  
(86) FR 1999/002878 23.11.1999  
(87) WO 2000/031046 2000/22 02.06.2000  
(30) 24.11.1998 FR 9814781(54) • *ACYLGUANIDINEN DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DEREN VERWENDUNG ALS HEILMITTEL UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTELLUNGEN*  
• *NOVEL ACYLGUANIDINE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME, APPLICATION AS MEDICINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*  
• *NOUVEAUX DERIVES D'ACYLGUANIDINES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION, LEUR APPLICATION COMME MÉDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT*(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR  
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US(72) CARNIATO, Denis, 06800 Cagnes sur Mer, FR  
GADEK, Thomas, R., Oakland, CA 94611, US  
GOURVEST, Jean-François, 77140 Claye-Souilly, FRKNOLLE, Jochen, 65830 Kriftel, DE  
PEYMAN, Anurschirwan, D-65779 Kelkheim, DE  
RUXER, Jean-Marie, F-92130 Issy les Moulineaux, FR  
BODARY, Sarah, C., San Bruno, CA 94066, US

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**C07D 239/36** → (51) **C07D 249/10**(51) **C07D 239/42** (11) **2 086 945 B1**  
**C07D 209/26** **C07D 215/14**(25) En (26) En  
(21) 07859598.0 (22) 05.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR(43) 12.08.2009  
(86) IN 2007/000459 05.10.2007  
(87) WO 2008/044243 2008/16 17.04.2008  
(30) 09.10.2006 IN CH18642006(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STATINEN UND IHREN PHARMAZEUTISCH AKZEPTALEN SALZEN*  
• *NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF STATINS AND THEIR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF*  
• *NOUVEAU PROCÉDE DE PRÉPARATION DE STATINES ET LEURS SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES*

(73) MSN Laboratories Private Limited, SY. No: 317 &amp; 323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist) Hyderabad, Telangana 502329, Pin: 502329, IN

(72) SATYANARAYANA REDDY, Manne, Hyderabad 500 038 Andhra Pradesh, IN  
THIRUMALAI RAJAN, Srinivasan, Hyderabad 500 049, IN  
SAHADEVA REDDY, Maramreddy, Hyderabad 500078, IN

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07D 241/08** (11) **2 313 377 B1**  
**C07D 471/20**(25) De (26) De  
(21) 09804535.4 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 27.04.2011  
(86) EP 2009/059512 23.07.2009  
(87) WO 2010/015524 2010/06 11.02.2010  
(30) 08.08.2008 EP 08104993  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEREOSELEKTIVEN SYNTHESE BICYCLISCHER HETEROCYCLEN*  
• *METHOD FOR STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF BICYCLIC HETEROCYCLES*  
• *PROCÉDE DE SYNTHÈSE STÉRÉOSÉLECTIVE D'HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES*

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim, DE

(72) OSTERMEIER, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
BRAITH, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DEDAEUBLER, Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
HUCHLER, Guenther, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
PFRENGLE, Waldemar, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 249/04** → (51) **C07D 249/10**(51) **C07D 249/08** (11) **2 802 569 B1**  
**C07D 257/04** **C07D 403/06**  
**C07D 405/12** **C07D 413/10**  
**A01N 43/653** **A01N 43/713**(25) De (26) De  
(21) 13700547.6 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 19.11.2014  
(86) EP 2013/050383 10.01.2013  
(87) WO 2013/104705 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 EP 12150731(54) • *TETRAZOL-5-YL- UND TRIAZOL-5-YL-ARYLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*  
• *TETRAZOL-5-YL- UND TRIAZOL-5-YL-ARYL COMPOUNDS AND USE THEREOF AS HERBICIDES*  
• *TÉTRAZOL-5-YL- ET COMPOSÉS DE TRIAZOL-5-YL-ARYL ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE  
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim am Taunus, DE  
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim am Taunus, DE  
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DEDIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE  
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE  
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE



(51) **C07D 249/10** (11) **2 675 792 B1**  
**C07D 249/18** **C07D 257/04**  
**C07D 261/12** **C07D 403/04**  
**C07D 471/04** **C07C 233/46**  
**C07C 233/47** **A61K 31/415**  
**A61K 31/4164** **A61K 31/4192**  
**A61K 31/4196** **A61K 31/42**  
**A61K 31/405** **A61P 9/00**  
**C07C 271/22** **C07C 243/28**  
**C07D 231/14** **C07D 231/20**  
**C07D 239/36** **C07D 249/04**

(25) En (26) En  
(21) 12708195.8 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 25.12.2013  
(86) US 2012/025369 16.02.2012  
(87) WO 2012/154249 2012/46 15.11.2012  
(30) 17.02.2011 US 201161443828 P

(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOBUTTERSÄURE-  
DERIVATE ALS NEPRILYSIN-INHIBITOREN*  
• *SUBSTITUTED AMINOBUTYRIC DERI-  
VATIVES AS NEPRILYSIN INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS AMINOBUTYRIQUES SUBSTI-  
TUÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBI-  
TEURS DE NÉPRILYSINE*

(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901  
Gateway Boulevard, South San Francisco, CA  
94080, US

(72) FLEURY, Melissa, San Francisco, California  
94115, US

GENDRON, Roland, San Francisco, California  
94110, US

HUGHES, Adam D., Belmont, California  
94002, US

SMITH, Cameron, Burlingame, California  
94010, US

(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C07D 249/18** → (51) **C07D 249/10**

**C07D 251/52** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 251/60** (11) **2 499 119 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10781587.0 (22) 24.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012  
(86) DE 2010/001135 24.09.2010  
(87) WO 2011/057596 2011/20 19.05.2011  
(30) 10.11.2009 DE 102009052420

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN  
HERSTELLUNG VON MELAMIN*  
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS  
PRODUCTION OF MELAMINE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION CONTINUE  
DE MÉLAMINE*

(73) Air Liquide Global E&C Solutions Germany  
GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439  
Frankfurt am Main, DE

(72) CASTILLO-WELTER, Frank, 61381 Fried-  
richsdorf, DE  
STEDEN, Christoph, 61440 Oberursel, DE  
WALTER, Dominic, 64289 Darmstadt, DE  
EHRING, Georg, 60316 Frankfurt, DE  
MÜLLER-HASKY, Martin, 63150 Heusen-  
stamm, DE

**C07D 251/68** → (51) **D06P 5/30**

**C07D 257/04** → (51) **C07D 249/08**

**C07D 257/04** → (51) **C07D 249/10**

**C07D 261/12** → (51) **C07D 249/10**

**C07D 295/10** → (51) **C07C 223/02**

**C07D 295/108** → (51) **C07C 223/02**

(51) **C07D 301/26** (11) **2 321 293 B1**  
**C07D 303/04** **C07D 303/08**

(25) En (26) En  
(21) 09791045.9 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011  
(86) US 2009/052397 31.07.2009

(87) WO 2010/014896 2010/05 04.02.2010  
(30) 01.08.2008 US 85734 P  
30.07.2009 US 512227

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
EPOXIDEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING EPOXIDES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION  
D'ÉPOXYDES*

(73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center,  
Midland MI 48674, US

(72) FAN, William, W., Lake Jackson TX 77566,  
US

KNEUPPER, Christian, D., Brazoria TX  
77422, US

NOORMANN, Sascha, N., 21720 Gruenen-  
deich, DE

PATRASCU, Renate, P., 21682 Stade, DE

HOOK, Bruce, D., Lake Jackson TX 77566,  
US

LIPP, Charles, W., Lake Jackson TX 77566,  
US

CLOETER, Michael, D., Lake Jackson TX  
77566, US

GROENEWALD, Heinz, G., 21714 Hammah,  
DE

(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves  
Brewster LLP Copa House Station Road,  
Cheddar BS27 3AH, GB

**C07D 303/04** → (51) **C07D 301/26**

**C07D 303/08** → (51) **C07D 301/26**

**C07D 303/16** → (51) **C07D 213/80**

(51) **C07D 307/77** (11) **2 436 679 B1**  
**C07D 333/50** **C07D 493/04**  
**C09K 11/06** **C07D 333/76**  
**C07D 519/00** **H01L 51/00**  
**C07D 307/79** **C07D 307/91**  
**C07D 307/92** **C07D 333/74**

(25) Ja (26) En  
(21) 10780246.4 (22) 24.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(86) JP 2010/003471 24.05.2010

(87) WO 2010/137285 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 JP 2009131200

(54) • *ANTHRACENDERIVAT UND ORGANI-  
SCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT  
DAMIT*  
• *ANTHRACENE DERIVATIVE AND  
ORGANIC ELECTROLUMINESCENT  
ELEMENT USING THE SAME*  
• *DÉRIVÉ D'ANTHRACÈNE ET ÉLÉMENT  
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE  
UTILISANT CE DERNIER*

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi  
Chiba 299-0293, JP

HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi Chiba  
299-0293, JP

NUMATA, Masaki, Sodegaura-shi Chiba 299-  
0293, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**C07D 307/79** → (51) **C07D 307/77**

**C07D 307/80** → (51) **C07D 207/44**

**C07D 307/91** → (51) **C07D 307/77**

**C07D 307/92** → (51) **C07D 307/77**

**C07D 309/40** → (51) **C07D 498/14**

(51) **C07D 311/78** (11) **1 732 915 B1**  
(25) En (26) En

(21) 05760943.0 (22) 29.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 20.12.2006  
(86) US 2005/010482 29.03.2005

(87) WO 2005/092878 2005/40 06.10.2005  
(30) 29.03.2004 US 557243 P

(54) • *SCHWEINFURTHIN-ANALOGUE*  
• *SCHWEINFURTHIN ANALOGUES*  
• *ANALOGUES DE SCHWEINFURTHINES*

(73) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUN-  
DATION, Oakdale Research Campus 100  
Oakdale Campus No. 214 TIC, Iowa City,  
Iowa 52242-5000, US

THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES  
OF AMERICA as represented by the  
SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF  
HEALTH AND HUMAN SERVICES, National  
Institutes of Health Office of Technology  
Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite  
325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) WIEMER, David F., Iowa City, Iowa 52245,  
US

NEIGHBORS, Jeffrey D., Iowa City, Iowa  
52245-2004, US

BEUTLER, John A., Braddock, Maryland  
21714, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

**C07D 311/80** → (51) **A61K 31/353**

**C07D 317/60** → (51) **C07D 491/16**

**C07D 321/00** → (51) **C07D 493/04**

**C07D 333/00** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 333/50** → (51) **C07D 307/77**

**C07D 333/74** → (51) **C07D 307/77**

**C07D 333/76** → (51) **C07D 307/77**

(51) **C07D 335/16** (11) **2 130 817 B1**  
**C07C 217/22** **C07C 219/08**  
**C09D 11/322** **C09D 11/101**  
**C07C 219/14**

(25) En (26) En  
(21) 08104269.9 (22) 05.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009

(54) • *Polymerisierbare Typ II-Fotoinitiatoren  
und härtbare Zusammensetzungen*  
• *Polymerizable Type II photoinitiators and  
curable compositions*



- *Photo-initiateurs polymérisables de type II et compositions durcissables*
- (73) AGFA Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE  
Van Luppen, Jaymes, 2640 Mortsel, BE

(51) **C07D 401/02** (11) **2 736 895 B1**  
**C07D 471/04** **A61K 31/506**  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12759801.9 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 04.06.2014  
(86) GB 2012/051783 25.07.2012  
(87) WO 2013/014448 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512061 P  
27.01.2012 US 201261591363 P

- (54) • *2-(2,4,5-SUBSTITUTED-ANILINO) PYRIMIDINE DERIVATE ALS EGFR MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *2-(2,4,5-SUBSTITUTED-ANILINO) PYRIMIDINE DERIVATIVES AS EGFR MODULATORS USEFUL FOR TREATING CANCER*  
• *DERIVÉS DE 2-(2,4,5-SUBSTITUTED-ANILINO) PYRIMIDINE COMME MODULATEURS DU EGFR UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) BUTTERWORTH, Sam, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB  
FINLAY, Maurice, Raymond, Verschoyle, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB  
WARD, Richard, Andrew, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB  
KADAMBAR, Vasantha, Krishna, Bangalore 560024, IN  
CHINTAKUNTLA, Chandrasekhara, Reddy, Bangalore 560024, IN  
MURUGAN, Andiappan, Bangalore 560024, IN  
REDFEARN, Heather, Marie, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB  
CHUAQUI, Claudio Edmundo, Waltham, Massachusetts 02451, US

- (74) Berry, Ian Gordon, AstraZeneca Global Intellectual Property Patents Mereside - Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
(60) 15192658.1

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/26**

(51) **C07D 401/06** (11) **2 421 846 B1**  
**C07D 401/14** **A61K 31/444**  
**A61K 31/496** **A61K 31/5377**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**  
**A61P 29/00** **A61P 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10714016.2 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/055293 21.04.2010  
(87) WO 2010/122069 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 EP 09158327

- (54) • *5-ALKINYL-PYRIDINE*  
• *5-ALKYNYL-PYRIDINES*  
• *5-Alcynyl-pyridines*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) WUNBERG, Tobias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- SCHNEIDER, Siegfried, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
VAN DER VEEN, Lars, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 401/06** → (51) **C07D 209/08**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 211/16**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 585 449 B1**  
**C07D 417/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11727461.3 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/060675 27.06.2011  
(87) WO 2012/000918 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10167449  
28.06.2010 US 359064 P

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON 5-SUBSTITUIERTEN 1-ALKYLTE-TRAZOLYL-OXIM-DERIVATEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-SUBSTITUTED 1-ALKYL TETRAZOLYL OXIME DERIVATIVES*  
• *Procédé de fabrication de dérivés de 1-alkyltétrazolyloxime 5-substitués*

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) BEIER, Christian, 51427 Bergisch Gladbach, DE  
BERNIER, David, 69004 Lyon, FR  
COQUERON, Pierre-Yves, 69003 Lyon, FR  
DESBORDES, Philippe, 69006 Lyon, FR  
DUBOST, Christophe, 69260 Charbonnières-Les-Bains, FR  
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE  
PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE  
(74) Bosser, Isabelle, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 impasse Pierre Baizet CS99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

(51) **C07D 401/12** (11) **2 812 321 B1**  
**C07D 251/52** **A61K 31/53**  
**A61P 31/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13704340.2 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014  
(86) US 2013/024732 05.02.2013  
(87) WO 2013/119542 2013/33 15.08.2013  
(30) 06.02.2012 US 201261595239 P

- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*  
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*  
• *COMPOSÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*

- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US  
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US  
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US  
YIN, Zhiwei, Wallingford, Connecticut 06492, US  
ZHAO, Qian, Wallingford, Connecticut 06492, US

- (74) Vögeli-Lange, Regina, et al, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

**C07D 401/12** → (51) **C07D 207/16**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 207/34**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 209/08**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 211/16**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/89**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 217/02**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 487/10**

**C07D 401/12** → (51) **C07K 5/08**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 328 889 B1**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/444**  
**A61K 31/497** **A61K 45/00**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**  
**A61P 9/10** **A61P 13/12**  
**A61P 25/02** **A61P 27/02**  
**A61P 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09806692.1 (22) 03.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011  
(86) JP 2009/064073 03.08.2009  
(87) WO 2010/018800 2010/07 18.02.2010  
(30) 15.08.2008 JP 2008209153

- (54) • *ACETYLPYRROLIDINYLINDOLDERIVAT*  
• *ACETYLPYRROLIDINYL INDOLE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ ACÉTYLE PYRROLIDINYLE INDOLE*

- (73) MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP  
(72) IMAMURA, Hideaki, Tokyo 102-8667, JP  
SUGA, Takuya, Tokyo 102-8667, JP  
TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 102-8667, JP  
JONA, Hideki, Tokyo 102-8667, JP  
HIROSE, Etsuko, Tokyo 102-8667, JP  
OHTAKE, Norikazu, Tokyo 102-8667, JP

- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 545 045 B1**  
**C07D 405/14** **A61K 31/4155**  
**A61K 31/437** **A61K 31/4468**  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11711709.3 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 16.01.2013  
(86) US 2011/027665 09.03.2011  
(87) WO 2011/112662 2011/37 15.09.2011  
(30) 19.11.2010 US 415602 P  
10.03.2010 US 312588 P

- (54) • *PIPERIDIN-4-YL AZETIDINDERIVAT ALS JAK1-INHIBITOREN*  
• *PIPERIDIN-4-YL AZETIDINE DERIVATIVES AS JAK1 INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRIDIN-4-YL AZÉTIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE JAK1*

- (73) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US  
(72) HUANG, Taisheng, Wilmington Delaware 19810, US

XUE, Chu-Biao, Hockessin Delaware 19707, US  
WANG, Anlai, Wilmington Delaware 19808, US  
KONG, Ling, Hockessin Delaware 19707, US  
YE, Hai Fen, Newark Delaware 19711, US  
YAO, Wengqing, Kennett Square Pennsylvania 19348, US  
RODGERS, James D., Landenberg Pennsylvania 19350, US  
SHEPARD, Stacey, Wilmington Delaware 19803, US  
WANG, Haisheng, Hockessin Delaware 19707, US  
SHAO, Lixin, Newark Delaware 19702, US  
LI, Hui-Yin, Hockessin Delaware 19707, US  
LI, Qun, Newark Delaware 19702, US  
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 15195698.4

(51) **C07D 401/14** (11) **2 552 906 B1**  
**A61K 31/496** **A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11710087.5 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) US 2011/028168 11.03.2011  
(87) WO 2011/123232 2011/40 06.10.2011  
(30) 30.03.2010 US 319015 P  
(54) • **CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN**  
• **CGRP RECEPTOR ANTAGONIST**  
• **ANTAGONISTE DES RÉCÉPTEURS CGRP**  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) CHATURVEDULA, Prasad V., Wallingford, Connecticut 06492, US  
DUBOWCHIK, Gene M., Wallingford, Connecticut 06492, US  
MACOR, John E., Wallingford, Connecticut 06492, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 687 523 B1**  
**A61K 31/506** **A61P 3/10**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61P 9/12** **A61P 13/12**  
**A61P 25/18** **A61P 27/02**  
**A61P 43/00** **C07D 413/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12757676.7 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 22.01.2014  
(86) JP 2012/001709 13.03.2012  
(87) WO 2012/124311 2012/38 20.09.2012  
(30) 14.03.2011 JP 2011055691  
(54) • **NEUES PHENYLPYRIDINDERIVAT UND ARZNEIMITTEL DAMIT**  
• **NOVEL PHENYLPYRIDINE DERIVATIVE AND DRUG CONTAINING SAME**  
• **NOUVEAU DÉRIVÉ DE PHÉNYLPYRIDINE ET MÉDICAMENT LE CONTENANT**  
(73) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP  
(72) MIURA, Toru, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
SATO, Seiichi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
YAMADA, Hajime, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP

TAGASHIRA, Junya, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
WATANABE, Toshiaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
SEKIMOTO, Ryohei, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
ISHIDA, Rie, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
AOKI, Hitomi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
OHGIYA, Tadaaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 709 998 B1**  
**C07F 9/141** **A61K 31/496**  
**A61P 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12726226.9 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) IB 2012/052473 16.05.2012  
(87) WO 2012/156936 2012/47 22.11.2012  
(30) 17.05.2011 US 201161486808 P  
(54) • **SUBSTITUIERTE INDOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN**  
• **SUBSTITUTED INDOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF IMMUNOLOGICAL DISORDERS**  
• **DÉRIVÉS D'INDOLE SUBSTITUÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNOLOGIQUES**  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) COOKE, Nigel, Graham, 4002 Basel, CH  
RAMOS, Rita, 4002 Basel, CH  
KAMMERTOENS, Karen, 4002 Basel, CH  
VAN EIS, Maurice, 4002 Basel, CH  
(74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07D 401/14** → (51) **C07D 207/34**  
**C07D 401/14** → (51) **C07D 211/16**  
**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06**  
**C07D 401/14** → (51) **C07K 5/08**  
**C07D 403/04** → (51) **C07D 249/10**

(51) **C07D 403/06** (11) **2 356 110 B1**  
**C07D 403/12** **C07D 403/14**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09751824.5 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) EP 2009/008061 12.11.2009  
(87) WO 2010/066324 2010/24 17.06.2010  
(30) 09.12.2008 DE 102008061214  
(54) • **CHINAZOLINAMIDDERIVATE**  
• **QUINAZOLINAMIDE DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS DE QUINAZOLINAMIDE**  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) EGGENWEILER, Hans-Michael, 64291 Darmstadt, DE  
SIRRENBURG, Christian, 64289 Darmstadt, DE  
BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE

**C07D 403/06** → (51) **C07D 249/08**  
**C07D 403/10** → (51) **C07D 233/60**  
**C07D 403/12** → (51) **C07D 207/34**  
**C07D 403/12** → (51) **C07D 231/56**  
**C07D 403/12** → (51) **C07D 403/06**  
**C07D 403/14** → (51) **C07D 233/60**  
**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/06**

(51) **C07D 405/00** (11) **2 301 930 B1**  
**C07D 405/08** **C07D 409/08**  
**C07D 417/08** **A61K 31/343**  
**A61P 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10185528.6 (22) 13.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
RO SI  
(43) 30.03.2011  
(30) 15.06.2000 US 211724 P  
(54) • **Für Behandlung von unter anderem Auto-immun- oder entzündlichen Erkrankungen geeignete Derivate von Hexahydrobezofuranon**  
• **Derivatives of hexahydrobenzofuranone useful for the treatment of (inter alia) auto-immune or inflammatory disorders**  
• **Dérivés der hexahydrobenzofuranone utiles dans le traitement (de entre autres) maladies auto-immunes ou inflammatoires**  
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) Cackalamannil, Samuel, Calofon, NJ 07830, US  
Chelliah, Marriappan, Edison, NJ 08817, US  
Xia, Yan, Edison, NJ 08820, US  
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB  
(62) 07000026.0 / 1 764 366  
01944492.6 / 1 294 714

**C07D 405/04** → (51) **C07D 209/08**  
**C07D 405/08** → (51) **C07D 405/00**  
**C07D 405/12** → (51) **C07D 207/34**  
**C07D 405/12** → (51) **C07D 209/08**  
**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/89**  
**C07D 405/12** → (51) **C07D 249/08**  
**C07D 405/14** → (51) **C07D 207/34**  
**C07D 405/14** → (51) **C07D 231/56**  
**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**  
**C07D 407/04** → (51) **C07D 213/26**  
**C07D 409/00** → (51) **C09K 11/06**  
**C07D 409/04** → (51) **C07D 209/08**  
**C07D 409/08** → (51) **C07D 405/00**  
**C07D 409/12** → (51) **C07D 207/34**  
**C07D 409/12** → (51) **C07D 209/08**

<b>C07D 409/12</b> → (51) <b>C07D 211/16</b>	<b>A61P 9/10</b> <b>A61P 37/08</b>	<b>A61P 29/00</b> <b>A61P 11/00</b>	<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>
<b>C07D 409/14</b> → (51) <b>C09K 11/06</b>	(25) En (21) 11748842.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 11.08.2011	<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>
(51) <b>C07D 413/04</b> (11) <b>2 276 758 B1</b> <b>A61K 31/4439</b> <b>A61P 25/16</b>	(43) BA ME (26.06.2013) (86) US 2011/047356 11.08.2011 (87) WO 2012/024150 2012/08 23.02.2012 (30) 01.06.2011 US 201161492176 P 16.08.2010 US 373925 P	(25) De (21) 09759910.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(51) <b>C07D 417/14</b> (11) <b>2 376 487 B1</b> <b>A01N 43/78</b> <b>A01P 3/00</b>
(25) En (21) 09722681.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 26.06.2013 (86) US 2011/047356 11.08.2011 (87) WO 2012/024150 2012/08 23.02.2012 (30) 01.06.2011 US 201161492176 P 16.08.2010 US 373925 P	(26) De (22) 28.11.2009	(25) De (21) 09759910.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS (43) 26.01.2011 (86) PT 2009/000013 16.03.2009 (87) WO 2009/116882 2009/39 24.09.2009 (30) 17.03.2008 US 69721 P	(54) • <i>OXADIAZOLHEMMER DER LEUKOTRIEN-PRODUKTION</i> • <i>OXADIAZOLE INHIBITORS OF LEUKOTRIENE PRODUCTION</i> • <i>INHIBITEURS À BASE D'OXADIAZOLE DE LA PRODUCTION DES LEUCOTRIÈNES</i>	(43) 19.10.2011 (86) EP 2009/008492 28.11.2009 (87) WO 2010/066353 2010/24 17.06.2010 (30) 11.12.2008 EP 08171392	(54) • <i>THIAZOLYXIMETHER UND -HYDRAZONE ALS PFLANZENSCHUTZMITTEL</i> • <i>THIAZOLYL OXIME ETHER AND HYDRAZONES AS PLANT PROTECTION AGENT</i> • <i>THIAZOLOXIMÉTHÈRE ET THIAZOLHYDRAZONE COMME AGENT PHYTOSANITAIRE</i>
(54) • <i>KRISTALLFORMEN VON 5-[3-(2,5-DICHLORO-4,6-DIMETHYL-1-OXYPYRIDIN-3-YL)]-[1,2,4]OXADIAZOL-5-YL]-3-NITROBENZOL-1,2-DIOL</i> • <i>CRYSTAL FORMS OF 5-[3-(2,5-DICHLORO-4,6-DIMETHYL-1-OXYPYRIDINE-3-YL)]-[1,2,4]OXADIAZOL-5-YL]-3-NITROBENZENE-1,2-DIOL</i> • <i>FORMES CRISTALLINES DE 5-[3-(2,5-DICHLORO-4,6-DIMÉTHYL-1-OXY-PYRIDINE-3-YL)]-[1,2,4]OXADIAZOL-5-YL]-3-NITROBENZÈNE-1,2-DIOL</i>	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	(43) 19.10.2011 (86) EP 2009/008492 28.11.2009 (87) WO 2010/066353 2010/24 17.06.2010 (30) 11.12.2008 EP 08171392	(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(73) Bial-Portela & CA, S.A., À Avenida da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT	(72) BARTOLOZZI, Alessandra, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US BOSANAC, Todd, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US CHEN, Zhidong, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US DE LOMBAERT, Stephane, Branford, Connecticut 06405, US HUBER, John, D., Trumbull, Connecticut 06611, US LO, Ho Yin, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US LOKE, Pui Leng, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB LIU, Weimin, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US MORWICK, Tina Marie, Carmel Indiana 46033, US OLAGUE, Alan, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US RIETHER, Doris, 55216 Ingelheim am Rhein, DE TYE, Heather, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB WU, Lifan, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US ZINDELL, Renee, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US	(43) 19.10.2011 (86) EP 2009/008492 28.11.2009 (87) WO 2010/066353 2010/24 17.06.2010 (30) 11.12.2008 EP 08171392	(74) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) LEARMONTH, David Alexander, P-4445-123 Alfena, PT LORIMER, Keith, West Lafayette, IN 47906, US MEYER, Kevin Wayne, West Lafayette, IN 47906, US ESZENYI, Tibor, H-4450 Tiszalök, HU KOVÁCH, Álmosné, H-4440 Tiszavasvári, HU	(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE (72) CRISTAU, Pierre, 69009 Lyon, FR RAHN, Nicola, 40589 Düsseldorf, DE TSUCHIYA, Tomoki, 40227 Düsseldorf, DE WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE	(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB			
<b>C07D 413/06</b> (11) <b>1 856 113 B1</b> <b>B01J 32/00</b> <b>B01J 35/00</b> <b>C07F 7/08</b> <b>C07F 7/10</b>			<b>C07D 417/14</b> → (51) <b>C07D 209/08</b>
(25) En (21) 05711229.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			<b>C07D 417/14</b> → (51) <b>C07D 211/16</b>
(43) 21.11.2007 (86) SG 2005/000072 08.03.2005 (87) WO 2006/096131 2006/37 14.09.2006			<b>C07D 417/14</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>
(54) • <i>CHIRALE BISOXAZOLINKATALYSATOREN</i> • <i>CHIRAL BISOXAZOLINE CATALYSTS</i> • <i>CATALYSEURS CHIRAUX A BASE DE BISOXAZOLINE</i>			<b>C07D 417/14</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>
(73) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG			(51) <b>C07D 471/04</b> (11) <b>1 499 624 B1</b> <b>C07D 213/38</b> <b>H01L 51/30</b>
(72) YING, Jackie, Y., Singapore 508056, SG LEE, Su, Seong, Nr. 04-01 Nanos Singapore 138669, SG HADINOTO, Sukandar, Singapore 730665, SG			(25) En (21) 03714623.0 (84) DE FR GB (43) 26.01.2005 (86) CN 2003/000221 27.03.2003 (87) WO 2003/093283 2003/46 13.11.2003 (30) 01.05.2002 US 137272
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB			(54) • <i>ELEKTROLUMINESZIERENDE MATERIALIEN</i> • <i>ELECTROLUMINESCENT MATERIALS</i> • <i>MATERIAUX ELECTROLUMINESCENTS</i>
	<b>C07D 413/10</b> → (51) <b>C07D 249/08</b>		(73) The University of Hong Kong, G18, Elliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
	<b>C07D 413/12</b> → (51) <b>A61K 31/454</b>		(72) CHE, Chiming, Parkway Court, 4 Park Road, Hong Kong, CN
	<b>C07D 413/12</b> → (51) <b>C07D 207/34</b>		(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
	<b>C07D 413/12</b> → (51) <b>C07D 211/16</b>		
	<b>C07D 413/12</b> → (51) <b>C07D 217/02</b>		
	<b>C07D 413/14</b> → (51) <b>C07D 207/34</b>		
	<b>C07D 413/14</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>		
	<b>C07D 413/14</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>		
	<b>C07D 417/04</b> → (51) <b>C07D 213/26</b>		
	<b>C07D 417/08</b> → (51) <b>C07D 405/00</b>		
	<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 209/08</b>		
	<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 211/16</b>		
	<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 213/89</b>		
(51) <b>C07D 413/10</b> (11) <b>2 606 045 B1</b> <b>C07D 413/14</b> <b>C07D 417/12</b> <b>C07D 417/14</b> <b>C07D 471/04</b> <b>C07D 487/04</b> <b>C07D 498/04</b> <b>A61K 31/437</b> <b>A61K 31/4439</b> <b>A61K 31/444</b> <b>A61K 31/497</b> <b>A61K 31/4985</b> <b>A61K 31/506</b> <b>A61K 31/5365</b> <b>A61K 31/5377</b> <b>A61K 31/541</b> <b>A61P 9/00</b>			(25) En (21) 04812098.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 09.08.2006 (86) US 2004/039512 24.11.2004 (87) WO 2005/051317 2005/23 09.06.2005 (30) 25.11.2003 US 524961 P 16.06.2004 US 580139 P
			(54) • <i>SUBSTITUIERTE IMIDAZORINGSYSTEME UND VERFAHREN</i>



- *SUBSTITUTED IMIDAZO RING SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTEMES CYCLIQUES D'IMIDAZO SUBSTITUES ET PROCEDES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KREPSKI, Larry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DELLARIA, Joseph, F. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DUFFY, Daniel E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
RADMER, Matthew R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
AMOS, David T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 291 375 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09772064.3 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(86) EP 2009/004013 04.06.2009  
(87) WO 2010/000364 2010/01 07.01.2010  
(30) 03.07.2008 DE 102008031517
- (54) • *PYRROLOPYRIDINYL-PYRIMIDIN-2-YL-AMIN-DERIVATE*  
• *PYRROLOPYRIDINYL-PYRIMIDIN-2-YLAMINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉ DE PYRROLOPYRIDINYL-PYRIMIDIN-2-YLAMINE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) WUCHERER-PLIETKER, Margarita, 64291 Darmstadt, DE  
BRUGE, David, 60329 Frankfurt, DE  
FINSINGER, Dirk, 64291 Darmstadt, DE  
GRAEDLER, Ulrich, 69469 Weinheim, DE  
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
ESDAR, Christina, 55128 Mainz, DE
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 344 493 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 11/00**  
**A61P 13/00** **A61P 17/00**  
**A61P 19/00** **A61P 25/00**  
**A61P 27/00** **A61P 29/00**  
**A61P 3/00** **A61P 35/00**  
**A61P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09815760.5 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 20.07.2011  
(86) IB 2009/054148 22.09.2009  
(87) WO 2010/035217 2010/13 01.04.2010  
(30) 23.09.2008 EP 08164847
- (54) • *PYRAZOLOPYRIDININDERIVATE ALS NADPH-OXIDASEHEMMER*  
• *PYRAZOLO PYRIDINE DERIVATIVES AS NADPH OXIDASE INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINE PYRAZOLO EN TANT QU'INHIBITEURS D'OXYDASE NADPH*
- (73) GenKyoTex SA, Chemin des Aulx 16, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) PAGE, Patrick, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR  
ORCHARD, Mike, Oxon Oxfordshire OX 495 QN, GB
- LALEU, Benoît, F-74160 Collonges-sous-Salève, FR  
GAGGINI, Francesca, 1227 Carouge Geneva, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrè 29, 1260 Nyon, CH
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 417 136 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10716094.7 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) IB 2010/051427 01.04.2010  
(87) WO 2010/116302 2010/41 14.10.2010  
(30) 07.04.2009 ZA 200900360
- (54) • *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-6-CARBONSÄUREAMIDDERIVATE, DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KOLONKARZINOM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *IMIDAZO [1,2-A] PYRIDINE-6-CARBOXAMIDE DERIVATIVES, THEIR USE FOR THE TREATMENT OF COLON CANCER AND THEIR METHOD OF MANUFACTURE*  
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZO [1,2-A] PYRIDINE-6-CARBOXAMIDES, LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU CÔLON ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) University Of Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue Braamfontein, 2050 Johannesburg, ZA
- (72) FARKAS (NEE NURIT), Esperance Dahan, 2050 Johannesburg, ZA  
DAVIDS, Hajjerah, 2050 Johannesburg, ZA  
LANGLEY, Candice, 2050 Johannesburg, ZA  
DE KONING, Charles Bernard, 2050 Johannesburg, ZA
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 862 861 B1**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/4709**  
**A61K 31/497** **A61K 31/501**  
**A61K 31/506** **A61P 3/06**  
**A61P 9/10** **A61P 13/12**  
**A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804804.6 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015  
(86) JP 2013/066306 13.06.2013  
(87) WO 2013/187462 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134431
- (54) • *PIPERIDINYL-PYRAZOLOPYRIDINDERIVAT*  
• *PIPERIDINYL-PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ DE PIPÉRIDINYL-PYRAZOLOPYRIDINE*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) KOBAYASHI, Hideki, Tokyo 140-8710, JP  
OHKAWA, Nobuyuki, Tokyo 140-8710, JP  
TAKANO, Daisuke, Tokyo 140-8710, JP  
KUBOTA, Hideki, Tokyo 140-8710, JP  
ONODA, Toshio, Tokyo 140-8710, JP  
KANEKO, Toshio, Tokyo 140-8710, JP  
ARAI, Masami, Tokyo 140-8710, JP  
TERASAKA, Naoki, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- C07D 471/04** → (51) **A61K 31/192**
- 
- C07D 471/04** → (51) **A61K 31/44**
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 207/44**
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 211/90**
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 231/56**
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 249/10**
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/02**
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 413/10**
- 
- C07D 471/20** → (51) **C07D 241/08**
- 
- C07D 473/04** → (51) **C07D 213/89**
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 358 716 B1**  
**C07D 519/00** **A61P 3/00**  
**A61K 31/519**
- (25) En (26) En  
(21) 09752650.3 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) US 2009/063787 10.11.2009  
(87) WO 2010/056631 2010/20 20.05.2010  
(30) 12.11.2008 US 113802 P
- (54) • *INHIBITOREN DES FETTSÄUREBINDENDEN PROTEINS (FATTY ACID BINDING PROTEIN, FABP)*  
• *INHIBITORS OF FATTY ACID BINDING PROTEIN (FABP)*  
• *INHIBITEURS DE LA PROTÉINE DE LIAISON AUX ACIDES GRAS (FABP)*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) SHIPPS, JR., Gerald, W., Stoneham Massachusetts 02180, US  
CHENG, Cliff, C., Cambridge Massachusetts 02142, US  
HUANG, Xiaohua, Malden Massachusetts 02148, US  
ACHAB, Abdelghani, Abe, Melrose Massachusetts 02176, US  
ORTH, Peter, New York New York 10025, US  
VOIGT, Johannes, H., Cranford New Jersey 07016, US  
SOUCY, Kyle, Ann, Dracut Massachusetts 01826, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 733 144 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 27/02**  
**C07D 495/14** **C07D 519/00**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/551**  
**A61P 9/10** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12811636.5 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(86) JP 2012/067775 12.07.2012  
(87) WO 2013/008872 2013/03 17.01.2013  
(30) 13.07.2011 JP 2011154636
- (54) • *NEUE VERBINDUNG MIT PARP-HEMMER WIRKUNG*

- NOVEL COMPOUND HAVING PARP INHIBITORY ACTIVITY
  - NOUVEAU COMPOSÉ AYANT UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION DE PARP
- (73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- (72) HONDA, Takahiro, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
- ENOMOTO, Hiroshi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
- KAWASHIMA, Kenji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
- TAKAOKA, Shinji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
- FUJIOKA, Yasutaka, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
- MATSUDA, Mamoru, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
- OHASHI, Koji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
- FUJITA, Yukie, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
- HIRAI, Shin-ichiro, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
- KURASHIMA, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 802 589 B1**  
**A61K 31/4985** **A61P 9/00**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13705578.6 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) IB 2013/050271 11.01.2013
- (87) WO 2013/105057 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201261586546 P
- (54) • ANNELIERTE PYRROLE ALS IP-REZEPTOR-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER ARTERIELLER HYPERTONIE (PAH) PAH UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
- FUSED PYRROLES AS IP RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (PAH) AND RELATED DISORDERS
- PYRROLES FONDUS UTILISÉS COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR IP POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE (HTAP) ET DES TROUBLES ASSOCIÉS
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) LEBLANC, Catherine, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
- ADCOCK, Claire, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
- (74) von Sprecher, Georg, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

**C07D 487/04** → (51) **C07D 413/10**

**C07D 487/08** → (51) **C07D 217/02**

- (51) **C07D 487/10** (11) **2 686 324 B1**  
**A61K 31/445** **A61P 25/06**  
**C07D 401/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12760168.0 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) US 2012/028976 14.03.2012
- (87) WO 2012/129014 2012/39 27.09.2012
- (30) 18.03.2011 US 201161453989 P

- (54) • PIPERIDINCARBOXAMID-SPIROHYDANTOIN-CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN
- PIPERIDINE CARBOXAMIDE SPIROHYDANTOIN CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES SPIROHYDANTOÏNES DES RÉCEPTEURS CGRP DE TYPE CARBOXAMIDE DE PIPÉRIDINE
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) BELL, Ian, M., West Point, PA 19486, US
- FRALEY, Mark, E., West Point, PA 19486, US
- GALLICHO, Steven, N., West Point, PA 19486, US
- MITCHELL, Helen, J., West Point, PA 19486, US
- WANG, Chang, West Point, PA 19486, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 489/08** (11) **2 435 439 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10720257.4 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) DK 2010/050110 21.05.2010
- (87) WO 2010/136039 2010/48 02.12.2010
- (30) 25.05.2009 DK 200900650  
26.05.2009 US 181022 P
- (54) • HERSTELLUNG VON NALMEFEN-HYDROCHLORID AUS NALTREXON
- PREPARATION OF NALMEFENE HYDROCHLORIDE FROM NALTREXONE
- PRÉPARATION DE CHLORHYDRATE DE NALMEFÈNE À PARTIR DE NALTREXONE
- (73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
- (72) DE FAVERI, Carla, I-31010 Farra di Soligo (TV), IT
- CASARIN, Mauro, I-30034 Mira (VE), IT
- BRUSEGAN, Michele, I-30010 Camponogara (VE), IT

- (51) **C07D 489/12** (11) **2 619 212 B1**  
**A61K 31/485** **A61P 25/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11776855.6 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 31.07.2013
- (86) IB 2011/002208 20.09.2011
- (87) WO 2012/038813 2012/13 29.03.2012
- (30) 01.07.2011 US 201161503674 P  
21.09.2010 US 384912 P
- (54) • BUPRENORPHIN-ANALOGA ALS OPIOIDREZEPTORAGONISTEN ODER ANTAGONISTEN
- BUPRENORPHINE ANALOGS AS OPIOID RECEPTOR AGONISTS AND/OR ANTAGONISTS
- ANALOGUES DE BUPRÉNORPHINE AUTANT QU'AGONISTES QU'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS OPIOÏDES
- (73) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
- (72) KYLE, Donald, J., Yardley, PA 19067, US
- TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08690, US
- (74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C07D 491/06** → (51) **C07D 491/16**

**C07D 491/10** → (51) **C07D 211/00**

- (51) **C07D 491/16** (11) **2 264 038 B1**  
**C07D 317/60** **C07D 491/06**  
**C07D 491/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09730232.7 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
- (86) JP 2009/001645 08.04.2009
- (87) WO 2009/125594 2009/42 15.10.2009
- (30) 11.04.2008 JP 2008104164
- (54) • Optisch aktive Dibenzazepinderivate
- Optically active dibenzazepine derivatives
- Dérivés de dibenzazépine optiquement actifs
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) KUBOTA, Yasushi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
- INOUE, Tsutomu, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C07D 491/20** → (51) **C07D 491/16**

- (51) **C07D 493/04** (11) **1 342 724 B1**  
**C07D 321/00** **C07F 7/18**  
**G01N 33/532** **G01N 33/533**  
**G01N 33/58**
- (25) En (26) En
- (21) 03004897.9 (22) 06.03.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.09.2003
- (30) 08.03.2002 JP 2002064040  
27.03.2002 JP 2002088380
- (54) • 1,2-DIOXETAN DERIVATE UND DIESE GEBRAUCHENDE REAGENZIEN
- 1,2-DIOXETANE DERIVATES AND REAGENTS EMPLOYING THEM
- DÉRIVÉS DE 1,2-DIOXÉTANNES ET LES RÉACTIFS LES UTILISANT
- (73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
- (72) Matsumoto, Masakatsu, Machida-shi, Tokyo, JP
- Watanabe, Nobuko, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
- Yamada, Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C07D 493/04** (11) **2 663 568 B1**  
**C07C 41/48** **B01J 31/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11855406.2 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) IN 2011/000120 28.02.2011
- (87) WO 2012/095855 2012/29 19.07.2012
- (30) 10.01.2011 IN MU00782011
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACETALEN
- PROCESS FOR PREPARATION OF ACETALS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACÉTALS
- (73) Reliance Industries Limited, 3rd, Maker Chambers IV 222, Nariman Point, 400021 Mumbai, Maharashtra, IN
- (72) UPPARA, Parasu, Veera, Maharashtra, IN



(74) ADURI Pavankumar, Maharashtra, IN  
SAKHALKAR, Mangesh, Maharashtra, IN  
RATNAPARKHI, Uday, Maharashtra, IN  
Oates, Edward Christopher, Carpmals &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**C07D 493/04** → (51) **C07D 307/77**

**C07D 493/08** → (51) **C07D 207/34**

**C07D 495/00** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 495/14** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 413/10**

(51) **C07D 498/14** (11) **2 320 909 B1**  
**C07D 309/40** **C07D 211/86**  
**A61K 31/535**

(25) En (26) En  
(21) 09800991.3 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011  
(86) US 2009/051499 23.07.2009  
(87) WO 2010/011814 2010/04 28.01.2010  
(30) 25.07.2008 US 83621 P

(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*  
• *CHEMICAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS CHIMIQUES*

(73) VIIV Healthcare Company, Five Moore Drive,  
Research Triangle Park, NC 27709, US  
Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-  
chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-shi, Osaka  
5410045, JP

(72) JOHNS, Brian, Alvin, Research Triangle Park,  
NC 27709, US  
WEATHERHEAD, Jason, Gordon, Research  
Triangle Park, NC 27709, US  
AOYAMA, Yasunori, Fukushima-ku Osaka  
553-0002, JP

HAKOGI, Toshikazu, Fukushima-ku Osaka  
553-0002, JP

(74) Keen, Celia Mary, et al, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 13178055.3 / 2 660 239

(51) **C07D 501/04** (11) **2 435 441 B1**  
**C07D 501/18** **C07D 501/56**

(25) De (26) De  
(21) 10723984.0 (22) 25.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/057104 25.05.2010  
(87) WO 2010/136422 2010/08 02.12.2010  
(30) 25.05.2009 EP 09161028

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*CEFTOBIPROL MEDOCARIL*  
• *METHOD FOR PRODUCING CEFTO-*  
*BIPROL MEDOCARIL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEFTOBI-*  
*PROL MEDOCARIL*

(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
KREMMINGER, Peter, A-6250 Kundl, AT  
LUDESCHER, Johannes, A-6250 Kundl, AT  
STURM, Hubert, A-6250 Kundl, AT

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

**C07D 501/18** → (51) **C07D 501/04**

**C07D 501/56** → (51) **C07D 501/04**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 231/56**

(51) **C07D 513/18** (11) **2 276 757 B1**  
**A61K 31/429** **A61P 35/00**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 09731106.2 (22) 10.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011  
(86) US 2009/002259 10.04.2009  
(87) WO 2009/126315 2009/42 15.10.2009

(30) 11.04.2008 US 123956  
24.04.2008 US 125457

(54) • *MARKOCYCLISCHE VERBINDUNGEN*  
*UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *MACROCYCLIC COMPOUNDS AND*  
*METHODS OF TREATMENT*  
• *COMPOSÉS MACROCYCLIQUES ET*  
*PROCÉDÉS DE TRAITEMENT*

(73) University of Florida Research Foundation,  
Inc., P.O. Box 115500, Gainesville, Florida  
32611-5500, US

(72) LUESCH, Hendrik, Gainesville FL 32607, US

(74) Helbig, Christian, et al, Wagner + Helbig  
Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 Mün-  
chen, DE

**C07D 519/00** → (51) **C07D 307/77**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**

**C07F 5/02** → (51) **C07D 207/44**

**C07F 5/02** → (51) **C07F 7/21**

**C07F 5/02** → (51) **G01N 27/414**

**C07F 7/08** → (51) **C07D 413/06**

**C07F 7/10** → (51) **C07D 413/06**

(51) **C07F 7/18** (11) **2 708 546 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13005588.2 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.03.2014  
(30) 31.10.2007 US 981371

(54) • *Halofunktionales Silan, Verfahren zu sei-*  
*ner Herstellung, dieses enthaltende Kaut-*  
*schukzusammensetzung und daraus her-*  
*gestellte Artikel*

• *Halo-Functional Silane, process for its*  
*preparation, rubber composition*  
*containing same and articles manu-*  
*factured therefrom*

• *Silane halo-fonctionnel, procédé pour sa*  
*préparation, composition de caoutchouc*  
*le contenant et articles fabriqués à partir*  
*de celui-ci*

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260  
Hudson River Road, Waterford, NY 12188,  
US

(72) Pohl, Eric, R., Mount Kisco, NY 10549, US  
Jiang, Ping, New City, NY 10956, US  
Vecere, Linda, Fishkill, NY 12524, US  
Alfonso, Juan, Hopewell Junction, NY  
12533, US

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler -  
Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538  
München, DE

(62) 08846032.4 / 2 207 782

**C07F 7/18** → (51) **C07D 493/04**

(51) **C07F 7/21** (11) **2 083 013 B1**  
**C07F 15/00** **C07F 19/00**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**  
**C07F 5/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 07830987.9 (22) 31.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009  
(86) JP 2007/071253 31.10.2007

(87) WO 2008/053935 2008/19 08.05.2008

(30) 01.11.2006 JP 2006298074

(54) • *CYCLISCHE SILOXANVERBINDUNG, OR-*  
*GANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES*  
*ELEMENT, UND ANWENDUNG DAVON*  
• *CYCLIC SILOXANE COMPOUND,*  
*ORGANIC ELECTROLUMINESCENT*  
*ELEMENT, AND USE THEREOF*  
• *COMPOSÉ SILOXANE CYCLIQUE,*  
*ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*  
*ORGANIQUE, ET LEUR UTILISATION*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong  
129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-772, KR

(72) IGARASHI, Takeshi, Chiba-shi Chiba  
2670056, JP

(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and  
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C07F 9/02** → (51) **C01D 15/04**

**C07F 9/141** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07F 9/145** (11) **2 488 539 B1**  
**C07F 9/6574** **C07B 41/06**  
**C07C 45/50**

(25) En (26) En  
(21) 10765548.2 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012  
(86) US 2010/051576 06.10.2010  
(87) WO 2011/046781 2011/16 21.04.2011

(30) 16.10.2009 US 252450 P

(54) • *GASPHASENHYDROFORMULIERUNGS-*  
*VERFAHREN*  
• *GAS PHASE HYDROFORMYLATION*  
*PROCESS*  
• *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION EN*  
*PHASE GAZEUSE*

(73) Dow Technology Investments LLC, 2020  
Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) WEGMAN, Richard, W., South Charleston  
WV 25303, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07F 9/50** (11) **2 231 682 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09701652.1 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010  
(86) US 2009/030560 09.01.2009

(87) WO 2009/091671 2009/30 23.07.2009

(30) 15.01.2008 US 21070 P

(54) • *SULFONIERTER ORGANOPHOSPHIN-VER-*  
*BINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*  
*IN HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN*  
• *SULFONATED ORGANOPHOSPHINE*  
*COMPOUNDS AND USE THEREOF IN*  
*HYDROFORMYLATION PROCESSES*  
• *COMPOSÉS D'ORGANOPHOSPHINE*  
*SULFONÉE ET LEUR UTILISATION DANS*  
*DÉS PROCÉDÉS D'HYDROFORMYLATION*



- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) TULCHINSKY, Michael, L., Midland, MI 48642, US  
ABATJOGLOU, Anthony, G., Charleston, WV 25314, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07F 9/50** → (51) **C01D 15/04**

- (51) **C07F 9/6512** (11) **1 406 911 B1**  
**A61K 31/675**  
(25) En (26) En  
(21) 02740215.5 (22) 28.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.04.2004  
(86) CZ 2002/000038 28.06.2002  
(87) WO 2003/002580 2003/02 09.01.2003  
(30) 29.06.2001 US 302212 P  
(54) • 6-[2-(PHOSPHONOMETHOXY)ALKOXY]PYRIMIDINERIVIERE MIT ANTIVIRALER WIRKSAMKEIT  
• 6-[2-(PHOSPHONOMETHOXY)ALKOXY]PYRIMIDINE DERIVATIVES HAVING ANTIVIRAL ACTIVITY  
• DÉRIVÉS DE 6-[2-(PHOSPHONOMETHOXY)ALKOXY]PYRIMIDINE ET LEUR ACTIVITÉ ANTIVIRALE  
(73) INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC, Flemingovo namesti 2, 166 10 Praha 6, CZ  
Rega Stichting Vzw., Minderbroedersstraat 10, B- 3000 Leuven, BE  
(72) HOLY, Antonin, 193 00 Horni Pocernice, CZ  
BALZARINI, Jan M.R., Heverlee, BE  
DE CLERCQ, Erik Desire Alice, 3360 Lovenjoel (Bierbeek), BE  
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07F 9/6574** → (51) **C07F 9/145****C07F 15/00** → (51) **C07F 7/21**

- (51) **C07F 15/02** (11) **2 644 612 B1**  
**C07C 231/12** **C07C 233/09**  
**C07C 233/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13160811.9 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074423  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Sanshool  
• Method for producing sanshool  
• Procédé de production de sanshool  
(73) TSUMURA & CO., 17-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8521, JP  
(72) Aoki, Katsuyuki, Inashiki-gun, Ibaraki 3001192, JP  
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C07F 19/00** → (51) **C07F 7/21****C07H 1/00** → (51) **C07H 3/06**

- (51) **C07H 3/06** (11) **2 189 465 B1**  
**C07H 1/00** **C13K 1/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08783783.7 (22) 29.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.05.2010

- (86) CN 2008/071790 29.07.2008  
(87) WO 2009/036673 2009/13 26.03.2009  
(30) 18.09.2007 CN 200710030294  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAUPHYDROLYSATS DURCH HYDROLYSIEREN VON PFLANZENFASERMATERIALIEN MIT KONZENTRIERTER SCHWEFELSÄURE  
• METHOD FOR PREPARING MAIN HYDROLYSATE BY HYDROLYZING PLANT FIBER MATERIALS WITH CONCENTRATED SULFURIC ACID  
• PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'HYDROLYSAT PRINCIPAL PAR HYDROLYSATION DE MATÉRIAUX DE FIBRES VÉGÉTALES AVEC DE L'ACIDE SULFURIQUE CONCENTRÉ  
(73) Chen, Peihao, Room 606, Bldg.D Dongcheng Teacher Building Dongcheng Dongguan, Guangdong 523129, CN  
(72) Chen, Peihao, Guangdong 523129, CN  
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

**C07H 13/02** → (51) **A61K 47/48****C07H 13/04** → (51) **A61K 47/48****C07H 13/08** → (51) **A61K 47/48****C07H 13/10** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C07H 15/24** (11) **1 976 858 B1**  
**A01N 43/04** **A61K 31/70**  
(25) En (26) En  
(21) 06848583.8 (22) 13.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.10.2008  
(86) US 2006/061978 13.12.2006  
(87) WO 2007/070820 2007/25 21.06.2007  
(30) 13.12.2005 US 749464 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-DEMETHYLDAUNORUBICIN  
• METHOD FOR PREPARING 4-DEMETHYLDAUNORUBICIN  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-DEMETHYLDAUNORUBICINE  
(73) Solux Corporation, 4455 Morena Boulevard, Suite 214, San Diego CA 92117, US  
(72) ZABUDKIN, Alexander, Donetsk, 83055, UA  
MATVIENKO, Victor, Donetsk, 83114, UA  
MATVEEV, Alexey, Donetsk, 83114, UA  
ITKIN, Aleksandr, San Diego, California 92130, US  
(74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE

**C07H 15/252** (11) **2 518 077 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12160375.7 (22) 20.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(30) 29.04.2011 US 201113097131  
(54) • Verfahren zur Herstellung von 4-Desmethoxy-Daunorubicin  
• Method of producing 4-demethoxydaunorubicin  
• Procédé de production de 4-déméthoxydaunorubicine  
(73) Synbias Pharma AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) Zabudkin, Alexander, 83055 Donetsk, UA  
Matvienko, Victor, 83114 Donetsk, UA  
Matvyeyev, Alexey, 83114 Donetsk, UA

- (74) Danner, Stefan, et al, LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB Elsenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE

**C07H 19/067** (11) **2 301 946 B1**  
**C12N 15/09** **C12Q 1/68**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09800477.3 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(86) JP 2009/063454 22.07.2009  
(87) WO 2010/010966 2010/04 28.01.2010  
(30) 24.07.2008 JP 2008191343  
16.02.2009 JP 2009032763  
(54) • NUKLEOSID-TRIPHOSPHAT-DERIVAT, NUKLEINSÄURESONDE, MEHRFACH MARKIERTE NUKLEINSÄURESONDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MEHRFACH MARKIERTEN NUKLEINSÄURESONDE SOWIE VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ZIELNUKLEINSÄURE  
• NUCLEOSIDE TRIPHOSPHATE DERIVATIVE, NUCLEIC ACID PROBE, MULTI-LABELLED NUCLEIC ACID PROBE, METHOD FOR PRODUCTION OF MULTI-LABELLED NUCLEIC ACID PROBE, AND METHOD FOR DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID  
• DÉRIVÉ DE NUCLÉOSIDE TRIPHOSPHATE, SONDE D'ACIDE NUCLÉIQUE, SONDE D'ACIDE NUCLÉIQUE À PLUSIEURS MARQUEURS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SONDE D'ACIDE NUCLÉIQUE À PLUSIEURS MARQUEURS, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE  
(73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
The University of Tokushima, 24, Shinkuracho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP  
Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP  
(72) KAMIYA, Noriho, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
NOJI, Sumihare, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, JP  
HIRAISHI, Yoshiyuki, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP  
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

**C07H 21/02** → (51) **C12Q 1/68****C07H 21/04** → (51) **C12P 21/06****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68****C07J 5/00** (11) **2 596 007 B1**  
**C07J 71/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11809373.1 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) IL 2011/000580 20.07.2011  
(87) WO 2012/011106 2012/04 26.01.2012  
(30) 20.07.2010 US 365950 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 17-DESOXY-CORTICOSTEROIDEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 17-DESOXY-CORTICOSTEROIDS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 17-DESOXY-CORTICOSTÉROÏDES

- (73) Taro Pharmaceutical Industries Ltd, 14 Hakitor Street P.O. Box 10347 Haifa Bay, 26110 Haifa, IL
- (72) CHERNIAK, Simon, 34786 Haifa, IL  
CYJON, Rosa, 32762 Haifa, IL  
OZER, Ilana, 20692 Yokneam Ilit, IL  
NUDELMAN, Igor, 34733 Haifa, IL
- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- 
- (51) **C07J 41/00** (11) **2 137 206 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08735477.5 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(86) EP 2008/053531 26.03.2008  
(87) WO 2008/128844 2008/44 30.10.2008  
(30) 23.04.2007 EP 07425243  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAUROURSODESOXYCHOLSÄURE*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TAUROURSODESOXYCHOLIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ACIDE TAUROURSODÉSOXYCHOLIQUE*
- (73) PRODOTTI CHIMICI E ALIMENTARI SPA, Via Novi 78, 15060 Basaluzzo (Alessandria), IT
- (72) PARENTI, Massimo, I-15067 Novi Ligure (al), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- 
- (51) **C07J 71/00** (11) **2 414 377 B1**  
**A61K 31/58** **A61P 11/00**  
**A61P 11/06** **A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10759128.1 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (43) 08.02.2012  
(86) SE 2010/050367 01.04.2010  
(87) WO 2010/114476 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 US 166325 P  
(54) • *NEUE DERIVATE AUS STEROIDALEN [3,2-C]PYRAZOLVERBINDUNGEN MIT GLUCOCORTICOIDER WIRKUNG*  
• *NOVEL DERIVATIVES OF STEROIDAL [3,2-C] PYRAZOLE COMPOUNDS WITH GLUCOCORTICOID ACTIVITY*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE COMPOSÉS STÉROÏDIENS [3,2-C] PYRAZOLE AVEC UNE ACTIVITÉ GLUCOCORTICOÏDE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BLADH, Håkan, SE-151 85 Södertälje, SE  
BURKAMP, Frank, S-151 85 Södertälje, SE  
GABOS, Balint, S-221 87 Lund, SE  
HANSEN, Peter, SE-431 83 Mölndal, SE
- (74) Storm, Jan Peter, et al, AstraZeneca Intellectual Property Alderley Park Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- 
- C07J 71/00** → (51) **C07J 5/00**
- 
- C07K 1/107** → (51) **C07K 17/08**
- 
- C07K 1/107** → (51) **C12N 15/17**
- 
- C07K 1/13** → (51) **A61K 9/127**
- 
- (51) **C07K 1/16** (11) **2 424 875 B1**  
**A61K 47/48**  
(25) En (26) En  
(21) 10770248.2 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(86) US 2010/032724 28.04.2010  
(87) WO 2010/126979 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 US 173896 P  
(54) • *REINIGUNG VON IMMUNKONJUGATEN*  
• *PURIFICATION OF IMMUNOCONJUGATES*  
• *PURIFICATION D'IMMUNOCONJUGUÉS*
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) SNYDER, Mark, Oakland CA 94610, US
- (74) von Kreisler Seltung Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- C07K 1/18** → (51) **C07K 17/08**
- 
- C07K 1/18** → (51) **C12N 15/17**
- 
- C07K 1/20** → (51) **C12N 15/17**
- 
- C07K 1/22** → (51) **C12N 15/62**
- 
- C07K 1/34** → (51) **C12N 15/17**
- 
- (51) **C07K 1/36** (11) **2 292 637 B1**  
**C07K 16/22**  
(25) En (26) En  
(21) 10180725.3 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(30) 06.09.2002 US 408653 P  
(54) • *Verfahren zur Proteinextraktion*  
• *Process for protein extraction*  
• *Procédé d'extraction de protéines*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) Gehant, Richard, L., South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 03752068.1 / 1 539 798
- 
- C07K 1/36** → (51) **C12N 15/17**
- 
- C07K 5/06** → (51) **C07K 5/08**
- 
- C07K 5/062** → (51) **C07K 5/097**
- 
- C07K 5/078** → (51) **C07K 5/08**
- 
- (51) **C07K 5/08** (11) **2 802 595 B1**  
**C07K 5/06** **C07D 231/54**  
**A61P 31/14** **C07K 5/083**  
**C07K 5/078** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13700966.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(86) US 2013/021118 11.01.2013  
(87) WO 2013/106631 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 US 201261585280 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HCV-PROTEASEINHIBITOREN*  
• *PROCESSES FOR MAKING HCV PROTEASE INHIBITORS*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE PROTÉASE DU VHC*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) LUKIN, Kirill, A., Vernon Hills, IL 60061, US
- 
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- C07K 5/08** → (51) **C07K 5/097**
- 
- (51) **C07K 5/083** (11) **2 089 385 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07863696.6 (22) 31.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 19.08.2009  
(86) US 2007/083120 31.10.2007  
(87) WO 2008/057871 2008/20 15.05.2008  
(30) 01.11.2006 US 863837 P  
(54) • *INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS*  
• *INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS*  
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) D'ANDREA, Stanley, Wallingford, Connecticut 06492, US  
ZHENG, Zhizhen Barbara, Wallingford, Connecticut 06492, US  
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- C07K 5/083** → (51) **C07K 5/08**
- 
- C07K 5/083** → (51) **C07K 5/097**
- 
- (51) **C07K 5/097** (11) **2 618 831 B1**  
**C07K 5/062** **C07K 5/083**  
**A61K 38/21** **C07K 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11827336.6 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
(86) US 2011/052304 20.09.2011  
(87) WO 2012/040167 2012/13 29.03.2012  
(30) 22.06.2011 US 201161499994 P  
21.09.2010 US 385058 P  
05.07.2011 US 201161504616 P
- (54) • *MAKROZYKLISCHE AUF PROLIN BASIERENDE HCV-SERINPROTEASEHEMMER*  
• *MACROCYCLIC PROLINE DERIVED HCV SERINE PROTEASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE LA SÉRINE PROTÉASE DU VHC DÉRIVÉS DE LA PROLINE*
- (73) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) OR, Yat Sun, Watertown, MA 02472, US  
MA, Jun, Belmont, MA 02478, US  
WANG, Guoqiang, Belmont, MA 02478, US  
LONG, Jiang, Wayland, MA 01778, US  
WANG, Bin, Brighton, MA 02135, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- (51) **C07K 5/12** (11) **2 300 491 B1**  
**A61K 38/06** **A61P 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09759084.8 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
(86) US 2009/045501 28.05.2009  
(87) WO 2009/148923 2009/50 10.12.2009



- (30) 29.05.2008 US 56952
- (54) • *INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS*  
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) WANG, Alan, Xiangdong, Wallingford, CT 06492, US  
SCOLA, Paul, Michael, Wallingford, CT 06492, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- (51) **C07K 7/06** (11) **2 497 784 B1**  
**C07K 7/08** **C12N 5/0775**  
**C07K 14/475** **A61K 38/00**  
**C12N 5/00** **C07K 14/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10826811.1 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) JP 2010/069165 28.10.2010  
(87) WO 2011/052679 2011/18 05.05.2011  
(30) 02.11.2009 JP 2009252010
- (54) • *PEPTID ZUR FÖRDERUNG EINER ZELL-PROLIFERATION UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PEPTIDE CAPABLE OF PROMOTING CELL PROLIFERATION, AND USE THEREOF*  
• *PEPTIDE CAPABLE DE PROMOUVOIR LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE ET SON UTILISATION*
- (73) Toagosei Co., Ltd, 1-14-1, Nishi Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
- (72) YOSHIDA, Tetsuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
KOBAYASHI, Nahoko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
NIWA, Mikio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
SHINOHARA, Chikara, Gamagori-shi Aichi 443-0022, JP  
WATANABE, Masatoki, Gamagori-shi Aichi 443-0022, JP  
HATA, Ken-ichiro, Gamagori-shi Aichi 443-0022, JP
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 14153135.0 / 2 730 589
- 
- C07K 7/06** → (51) **A61L 27/22**
- (51) **C07K 7/08** (11) **2 277 890 B1**  
**A61K 47/48** **C07K 14/58**  
**C07K 14/63** **C07K 19/00**  
**C12N 15/09** **C12P 21/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09750669.5 (22) 22.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
(86) JP 2009/059464 22.05.2009  
(87) WO 2009/142307 2009/48 26.11.2009  
(30) 23.05.2008 JP 2008136106
- (54) • *ZUR VERLÄNGERUNG DER HALBWERTZEIT EINES PEPTIDS VON INTERESSE IN EINEM PLASMA GEEIGNETES PEPTID*  
• *PEPTIDE CAPABLE OF EXTENDING HALF-LIFE OF PEPTIDE OF INTEREST IN PLASMA*  
• *PEPTIDE CAPABLE DE PROLONGER LA DEMI-VIE DE PEPTIDE D'INTÉRÊT DANS LE PLASMA*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) WAKABAYASHI, Naomi, Ohra-gun Gunma 370-0503, JP  
SATO, Seiji, Ohra-gun Gunma 370-0503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- C07K 7/08** → (51) **A61L 27/22**
- C07K 7/08** → (51) **C07K 7/06**
- C07K 14/00** → (51) **C07K 7/06**
- C07K 14/00** → (51) **C12N 9/16**
- C07K 14/005** → (51) **A61K 39/12**
- C07K 14/005** → (51) **C12N 15/86**
- C07K 14/08** → (51) **C12N 15/13**
- C07K 14/11** → (51) **A61K 39/12**
- C07K 14/135** → (51) **C12N 7/08**
- (51) **C07K 14/175** (11) **2 294 078 B1**  
**A61K 39/12**
- (25) En (26) En  
(21) 09761709.6 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(86) EP 2009/057078 09.06.2009  
(87) WO 2009/150146 2009/51 17.12.2009  
(30) 10.06.2008 EP 08010548
- (54) • *RIFT-VALLEY-FIEBERVIRUSARTIGE PARTIKEL UND IHRE VERWENDUNG ZUR IMMUNISIERUNG SOWIE TESTSYSTEM DAFÜR*  
• *RIFT VALLEY FEVER VIRUS-LIKE PARTICLES AND THEIR USE FOR IMMUNIZATION AND AS TEST SYSTEM*  
• *PARTICULES PSEUDOVIRALES DU VIRUS DE LA FIÈVRE DE LA VALLÉE DU RIFT, ET UTILISATION DE CELLES-CI POUR L'IMMUNISATION ET COMME SYSTÈME D'ESSAI*
- (73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
- (72) WEBER, Friedemann, 35041 Marburg-Michelbach, DE  
HABJAN, Matthias, 9016 St. Gallen, CH  
SPIEGEL, Martin, 37075 Göttingen, DE  
PENSKI, Nicola, 9016 St. Gallen, CH
- (74) Keller, Günter, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 
- (51) **C07K 14/18** (11) **1 893 637 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06744729.2 (22) 18.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008  
(86) IB 2006/001313 18.05.2006  
(87) WO 2006/134433 2006/51 21.12.2006  
(30) 17.06.2005 US 691243 P
- (54) • *ATTENUIERTER STAMM EINES DENGUE-VIRUS VOM SEROTYP 1*  
• *DENGUE SEROTYPE 1 ATTENUATED STRAIN*  
• *SOUICHE ATTÉNUÉE DE DENGUE DE SÉROTYPE 1*
- (73) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon Cedex, FR  
Centers for Disease Control and Prevention, 4770 Buford Highway (K79), Atlanta, GA 30341, US
- (72) KINNEY, Richard, Fort Collins, Colorado 80526-6229, US  
HUANG, Claire, Fort Collins, CO 80526-6229, US  
BARBAN, Véronique, F-69290 Craponne, FR  
LANG, Jean, F-69780 Mions, FR  
GUY, Bruno, F-69005 Lyon, FR
- (74) Commander, Paul Martin Brial, et al, Sanofi Pasteur Intellectual Property Department 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon cedex 07, FR
- 
- C07K 14/18** → (51) **A61K 39/12**
- C07K 14/22** → (51) **C12N 15/31**
- C07K 14/315** → (51) **C07K 16/00**
- C07K 14/39** → (51) **A61L 27/22**
- C07K 14/47** → (51) **A61K 39/00**
- C07K 14/47** → (51) **C12N 5/071**
- C07K 14/475** → (51) **C07K 7/06**
- C07K 14/50** → (51) **C12N 15/62**
- C07K 14/515** → (51) **C07K 17/08**
- C07K 14/58** → (51) **C07K 7/08**
- (51) **C07K 14/61** (11) **2 619 222 B1**  
**C12N 1/20** **C12N 1/38**
- (25) En (26) En  
(21) 11773541.5 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
(86) IB 2011/002348 20.09.2011  
(87) WO 2012/038822 2012/13 29.03.2012  
(30) 21.09.2010 EP 10177997
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM MENSCHLICHEM WACHSTUMSHORMON*  
• *IMPROVED PROCESS FOR PRODUCTION OF RECOMBINANT HUMAN GROWTH HORMONE*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION D'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE RECOMBINÉE*
- (73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (72) KANNER, Dov, 2300 Copenhagen S, DK  
SCHMELL, Eli, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- C07K 14/62** → (51) **C12N 15/17**
- C07K 14/63** → (51) **C07K 7/08**
- C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28**
- C07K 14/705** → (51) **C12N 5/071**
- (51) **C07K 14/72** (11) **2 723 767 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12731288.2 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(86) CH 2012/000138 22.06.2012  
(87) WO 2012/174674 2012/52 27.12.2012  
(30) 24.06.2011 US 201161500863 P
- (54) • *CHIMÈRES LICHTEMPFLINDLICHES GPCR-PROTEIN*



- *LIGHT-SENSITIVE CHIMERIC GPCR PROTEIN*
  - *PROTEÏNE GPCR CHIMÉRIQUE SENSIBLE À LA LUMIÈRE*
- (73) Haag-Streit Medtech AG, Gartenstadtstrasse 10, 3098 Köniz, CH
- (72) VAN WYK, Michiel, CH-3032 Hinterkappelen, CH
- KLEINLOGEL, Sonja, CH-3032 Hinterkappelen, CH
- (74) Bibus, Claudia R., E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **C07K 14/725** (11) **2 483 303 B1**  
**C12N 15/12** **A61K 38/17**
- (25) En (26) En
- (21) 10777060.4 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) GB 2010/001820 29.09.2010
- (87) WO 2011/039507 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 GB 0917094
- (54) • *ANTIGEN VON CYTOMEGALOVIRUS ERKENNENDE T-ZELLREZEPTOREN*  
• *T-CELL RECEPTOR CAPABLE OF RECOGNISING AN ANTIGEN FROM CYTOMEGALOVIRUS*  
• *RÉCEPTEUR DES CELLULES T, CAPABLE DE RECONNAITRE UN ANTIGÈNE DU CYTOMEGALOVIRUS*
- (73) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (72) STAUSS, Hans, London W1T 4TP, GB  
XUE, Shao-An, London W1T 4TP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07K 14/78** → (51) **A61L 27/22**

**C07K 14/78** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/785** → (51) **A61K 35/50**

**C07K 14/81** → (51) **A61K 38/57**

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 142 566 B1**  
**A61K 38/00** **A61K 39/00**  
**C07K 16/06** **C07K 16/12**  
**C07K 14/315**
- (25) En (26) En
- (21) 08742421.4 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) US 2008/004193 31.03.2008
- (87) WO 2008/121402 2008/41 09.10.2008
- (30) 30.03.2007 US 921169 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN KRANKHEITEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*  
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFERATIVES*
- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) QIN, Xuebin, Westwood, MA 02090, US  
HU, Weiguo, Quincy, MA 02170, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**C07K 16/00** → (51) **C07K 16/06**

- (51) **C07K 16/06** (11) **2 185 589 B1**  
**C07K 16/00** **A61K 39/395**  
**A61P 43/00** **C07K 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08769936.9 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (86) US 2008/065428 30.05.2008
- (87) WO 2008/151088 2008/50 11.12.2008
- (30) 01.06.2007 US 941644 P  
19.12.2007 US 15127 P  
20.12.2007 US 15547
- (54) • *FC-REZEPTOR-BINDEMITEMSEL FÜR KONSTANTE IMMUNOGLOBULINREGION*  
• *IMMUNOGLOBULIN CONSTANT REGION FC RECEPTOR BINDING AGENTS*  
• *AGENTS DE LIAISON DE RÉCEPTEUR FC DE RÉGION CONSTANTE D'IMMUNOGLOBULINE*
- (73) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US  
Gliknik Inc., 801 W. Baltimore Street, Suite 501A, Baltimore, MD 21201, US
- (72) STROME, Scott E., Reisterstown, MD 21136, US  
SCHULZE, Dan H., Towson, MD 21286, US  
BLOCK, David S., Ruxton, MD 21204, US  
OLSEN, Henrik, Baltimore, MD 21201, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 13169230.3 / 2 641 913

**C07K 16/06** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 16/10** → (51) **C12N 15/13**

**C07K 16/12** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 16/22** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/22** → (51) **C07K 1/36**

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 021 016 B1**  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07761002.0 (22) 20.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (86) US 2007/067070 20.04.2007
- (87) WO 2007/124414 2007/44 01.11.2007
- (30) 21.04.2006 US 794018 P  
30.03.2007 US 909128 P
- (54) • *CXCL-13-ANTAGONISTEN UND TNF-ALPHA-ANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG IN EINER KOMBINATIONSTHERAPIE*  
• *CXCL-13 ANTAGONISTS AND TNF-ALPHA ANTAGONISTS FOR USE IN A COMBINATION THERAPY*  
• *CXCL-13 ANTAGONISTES ET TNF-ALPHA ANTAGONISTES POUR UNE UTILISATION DANS UNE THÉRAPIE DE COMBINAISON*
- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) BUGELSKI, Peter, Pottstown, PA 19464, US  
DAS, Anuk, Berwyn, PA 19312, US  
GRISWOLD, Don E., North Wales, PA 19454, US  
LIANG, Bailin, Gilbertsville, PA 19525, US  
LI, Li, Downingtown, PA 19335, US  
SARISKY, Robert T., Lansdale, PA 19446, US

- SHANG, Xiaozhou, West Chester, PA 19382, US
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 321 352 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09790582.2 (22) 17.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (43) 18.05.2011
- (86) US 2009/050985 17.07.2009
- (87) WO 2010/009391 2010/03 21.01.2010
- (30) 18.07.2008 US 82078 P  
20.03.2009 US 162121 P
- (54) • *FÜR DIE CD28-BINDUNG MONOVALENTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *COMPOSITIONS MONOVALENT FOR CD28 BINDING AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS MONOVALENTES POUR LIAISON À CD28, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
Domantis Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) MCKINNON, Murray, Washington Crossing, PA 18977, US  
NADLER, Steven, G., Princeton, NJ 08540, US  
SUCHARD, Suzanne, J., Wilmington, DE 19803, US  
CLASSON, Brendan, Princeton, NJ 08543, US  
HOLMES, Steve, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB  
IGNATOVICH, Olga, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB  
PLUMMER, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB  
GRANT, Steve, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
- (74) Wolter, Thomas, Reitstötter Kinzebach Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (60) 13185422.6 / 2 700 651  
13185429.1
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 365 004 B1**  
**C07K 14/705** **A61K 39/395**  
**A61K 38/17** **G01N 33/68**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 11159411.5 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 21.06.2002 US 390187 P  
01.04.2003 US 458959 P
- (54) • *Membranassozierte Tumorendothel-Marker*  
• *Membrane associated tumor endothelium markers*  
• *Marqueurs associés à la membrane d'endothélium tumoral*
- (73) Johns Hopkins University School of Medicine, 100 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) St. Croix, Brad, Cockeysville, MD 21030.5837, US  
Kinzler, Kenneth, Bel Air, MD 21015, US  
Vogelstein, Bert, Baltimore, MD 21208, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(62) 03742108.8 / 1 534 331

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 5/071**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 178 921 B1**

(25) En (26) En

(21) 08796249.4 (22) 17.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

RS

(43) 28.04.2010

(86) US 2008/070344 17.07.2008

(87) WO 2009/012394 2009/04 22.01.2009

(30) 17.07.2007 US 959845 P

(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN*

*GLYPICAN-3*

• *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST*

*GLYPICAN-3*

• *ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE LE*

*GLYPICANE-3*

(73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 &  
Province Line Road, Princeton, NJ 08540,  
US

(72) TERRETT, Jonathan, Alexander, Sunnyvale,  
CA 94087, US

LU, Li-sheng, Mountain View, CA 94043, US

HUANG, Haichun, Fremont, CA 94538, US

YAO, Dapeng, Milpitas, CA 95035, US

PAN, Chin, Los Altos, CA 94024, US

LEBLANC, Heidi, Mountain View, CA 94041,  
US

SPROUL, Timothy, Livermore, CA 94550, US

YAMANAKA, Mark, Pleasanton, CA 94566,  
US

(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire  
LLP The Shard 32 London Bridge Street,  
London SE1 9SG, GB

(51) **C07K 16/30** (11) **2 478 110 B1**

**A61K 39/395** **A61K 47/48**  
**A61K 51/08**

(25) En (26) En

(21) 10817617.3 (22) 29.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(86) US 2010/043663 29.07.2010

(87) WO 2011/034660 2011/12 24.03.2011

(30) 16.09.2009 US 242872 P

(54) • *KLASSE-I-ANTI-CEA-ANTI-KÖRPER UND*

*VERWENDUNGEN DAVON*

• *CLASS I ANTI-CEA ANTIBODIES AND*

*USES THEREOF*

• *ANTICORPS ANTI-CEA DE CLASSE I ET*

*LEURS UTILISATIONS*

(73) Immunomedics, Inc., 300 American Road,  
Morris Plains, NJ 07950, US

(72) HANSEN, Hans J., Morris Plains, NJ 07950,  
US

CHANG, Chien-Hsing, Morris Plains, NJ  
07950, US

GOLDENBERG, David M., Morris Plains, NJ  
07950, US

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-  
sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335  
München, DE

(60) 15003169.8

(51) **C07K 16/36** (11) **2 222 707 B1**  
**A61K 39/395** **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 08852770.0 (22) 21.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

(86) US 2008/084336 21.11.2008

(87) WO 2009/067660 2009/22 28.05.2009

(30) 21.11.2007 US 989523 P

(54) • *MONOKLONALE ANTI-FAKTOR-XI-ANTI-*

*KÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN*

*ANWENDUNG*

• *ANTI-FAKTOR XI MONOCLONAL ANTI-*

*BODIES AND METHODS OF USE*

*THEREOF*

• *ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-*

*FACTEUR XI ET PROCÉDÉS D'UTILISA-*

*TION*

(73) Oregon Health & Science University, 3181  
SW Sam Jackson Park Road, Portland, OR  
97239, US

(72) GRUBER, Andras, Portland, OR 97221, US  
TUCKER, Erik, Ian, Portland, OR 97201, US  
HANSON, Stephen, Raymond, Beaverton, OR  
97006, US

GAILANI, David, Franklin, TN 37069, US

(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP,  
City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

(60) 15189714.7

(51) **C07K 16/36** (11) **2 251 354 B1**

**G01N 33/574**

(25) Ko (26) En

(21) 09720089.3 (22) 13.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010

(86) KR 2009/001266 13.03.2009

(87) WO 2009/113832 2009/38 17.09.2009

(30) 14.03.2008 KR 20080023803

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, ZUR*

*DIAGNOSTIZIERUNG UND ZUM SCREE-*

*NING EINER KREBSERKRANKUNG*

*DURCH MESSUNG DER KONZENTRA-*

*TION DES DES-R-PROTHROMBIN-AKTI-*

*VIERUNGS-PEPTIDFRAGMENTS F2 (DES-*

*R F2) IN EINEM SERUM*

• *METHOD FOR MONITORING, DIAG-*

*NOSING, AND SCREENING CANCER*

*THROUGH MEASURING THE CONCEN-*

*TRATION OF DES-R PROTHROMBIN*

*ACTIVATION PEPTIDE FRAGMENT F2*

*(DES-R F2) IN A SERUM*

(73) Bioinfra Inc., 8th Fl., Cancer Research  
Institute Seoul National University College of  
Medicine 28, Yongon-dong, Chongno-gu,  
Seoul 110-799, KR

(72) KIM, Chul Woo, Guri-si Gyeonggi-do 471-  
080, KR  
PARK, Pil Je, Seoul 142-887, KR  
SHIN, Yong-Sung, Seoul 142-778, KR  
LEE, Kil Hyon, Seoul 143-773, KR  
SHIN, Ho Sang, Seoul 157-762, KR  
KIM, Byoung-Kwon, Seoul 136-140, KR

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

**C07K 16/46** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 17/00** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 17/08** (11) **2 597 105 B1**

**C07K 14/515** **C07K 1/107**

**C07K 1/18** **A61K 47/48**

**A61K 38/18** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13155928.8 (22) 10.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 29.05.2013

(30) 10.01.2007 CN 200710004558

(54) • *Konjugat mit Angiostatin oder dessen*

*Fragment, Verfahren zur Herstellung des*

*Konjugats und Verwendung davon*

• *A conjugate comprising angiostatin or its*

*fragment, the method for producing the*

*conjugate and use thereof*

• *Conjugué comprenant de l'angiostatine ou*

*son fragment, procédé de production du*

*conjugué et son utilisation*

(73) Protgen Ltd., Room B-421, Biotechnology  
Business Incubator of Haidian Science Park,  
5 Kaitou Road, Haidian District, Beijing, CN  
Tsinghua University, Qinghua Yuan, Haidian  
District, Beijing 100084, CN

(72) Luo, Yongzhang, 100084 Beijing, CN  
Chang, Guodong, 100085 Beijing, CN  
Yang, Shuling, 100085 Beijing, CN  
Gao, Lei, 100085 Beijing, CN  
Fu, Yan, 100084 Beijing, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(62) 08700623.5 / 2 113 517

**C07K 17/14** → (51) **C12N 5/071**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 7/08**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 16/06**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/62**

**C08B 37/00** → (51) **C12P 19/26**

**C08B 37/16** → (51) **C08L 5/16**

**C08C 19/22** → (51) **C08L 15/00**

**C08C 19/44** → (51) **C08L 15/00**

**C08F 4/46** → (51) **C08L 15/00**

**C08F 4/52** → (51) **C08F 10/10**

**C08F 6/00** → (51) **B65G 51/02**

**C08F 6/02** → (51) **B65G 51/02**

**C08F 6/02** → (51) **C08F 10/10**

**C08F 10/06** → (51) **C08F 210/06**

(51) **C08F 10/10** (11) **1 739 101 B1**

**C08F 6/02** **C08F 4/52**

(25) Ja (26) En

(21) 05734256.0 (22) 19.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 03.01.2007

(86) JP 2005/007760 19.04.2005

(87) WO 2005/103092 2005/44 03.11.2005

(30) 20.04.2004 JP 2004124229



- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM ALPHA-OLEFIN POLYMER*
- *METHOD FOR PRODUCING AN ALPHA-OLEFIN POLYMER*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-MÈRE alpha-OLÉFINIQUE*
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) OKADA, Toshio, Fuzisawa-shi, Kanagawa 251-0044, JP
- GOHSHI, Yoshihiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0312, JP
- SUGA, Tamiko, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0844, JP
- (74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwältin Zerrrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

**C08F 20/06** → (51) **B65G 51/02**

**C08F 20/20** → (51) **B01J 20/26**

**C08F 26/06** → (51) **C08F 26/12**

- (51) **C08F 26/12** (11) **2 540 749 B1**
- C08F 26/06** **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11747168.0 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) JP 2011/052536 07.02.2011
- (87) WO 2011/105204 2011/35 01.09.2011
- (30) 25.03.2010 JP 2010069585
- 26.02.2010 JP 2010042296
- (54) • *POLYMER FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*
- *POLYMER FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME*
- *POLYMÈRE POUR ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT L'UTILISANT*
- (73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) TANAKA Hiroshige, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
- ASARI Tohru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
- SHIRAIISHI Kazuto, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
- HAYASHIDA Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
- KOISHIKAWA Yasushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
- YOSHIMURA Kazuaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
- ISHIYAMA Takaya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08F 36/04** → (51) **C08L 15/00**

**C08F 110/06** → (51) **C08F 210/06**

- (51) **C08F 210/06** (11) **2 454 292 B1**
- C08F 10/06** **C08L 23/12**
- F16L 9/12** **C08F 110/06**
- C08L 23/16** **F16L 11/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10800486.2 (22) 14.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) US 2010/041984 14.07.2010
- (87) WO 2011/008865 2011/03 20.01.2011
- (30) 15.07.2009 US 503413
- (54) • *POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBORGENE STRUKTUREN*
- *POLYPROPYLENE COMPOSITION FOR BURIED STRUCTURES*
- *COMPOSITION DE POLYPROPYLENE POUR STRUCTURES ENFOUJES*
- (73) Braskem America, Inc., 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) DOUFAS, Antonios, Pittsburgh PA 15234, US
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, Patentanwältin Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

**C08F 210/06** → (51) **C10M 143/04**

**C08F 210/16** → (51) **C10M 143/04**

**C08F 220/06** → (51) **B01F 7/08**

**C08F 220/06** → (51) **B65G 51/02**

**C08F 220/14** → (51) **C08J 5/18**

**C08F 220/28** → (51) **C08J 5/18**

**C08F 222/10** → (51) **C08J 5/18**

**C08F 226/06** → (51) **C09D 11/101**

**C08F 236/10** → (51) **C08L 15/00**

**C08F 283/01** → (51) **C09D 5/03**

- (51) **C08G 8/28** (11) **2 310 433 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09770707.9 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/046374 05.06.2009
- (87) WO 2009/158173 2009/53 30.12.2009
- (30) 25.06.2008 US 145871
- (54) • *SPEICHERSTABILE MELAMIN-HARNSTOFF-FORMALDEHYDHARZE UND IHRE ANWENDUNG*
- *STORAGE STABLE MELAMINE-UREA-FORMALDEHYDE RESINS AND APPLICATIONS THEREOF*
- *RÉSINES MÉLAMINE-URÉE-FORMALDÉHYDE STABLES AU STOCKAGE ET LEURS APPLICATIONS*
- (73) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- (72) NO, Byung, Young, Eugene OR 97408, US
- MOTTER, William, K., Eugene OR 97405, US
- HARMON, David, M., Eugene OR 97405, US

(51) **C08G 18/02** (11) **2 346 916 B1**  
**C08G 18/09** **C08G 18/16**  
**C08G 18/79** **C08G 18/18**

- (25) En (26) En
- (21) 09752074.6 (22) 09.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) US 2009/063725 09.11.2009
- (87) WO 2010/054311 2010/19 14.05.2010
- (30) 10.11.2008 US 113191 P
- (54) • *ISOCYANATTRIMERISATIONSKATALYSATORSYSTEM, VORLÄUFERFORMULIE-*

- RUNG, VERFAHREN ZUR TRIMERISIERUNG VON ISOCYANATEN, POLYISOCYANURAT/POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFE DARAUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER SCHAUMSTOFFE*
- *AN ISOCYANATE TRIMERISATION CATALYST SYSTEM, A PRECURSOR FORMULATION, A PROCESS FOR TRIMERISING ISOCYANATES, RIGID POLYISOCYANURATE/POLYURETHANE FOAMS MADE THEREFROM, AND A PROCESS FOR MAKING SUCH FOAMS*
- *CATALYSEUR DE TRIMÉRISATION D'ISOCYANATE, PRÉPARATION DE PRÉCURSEUR, PROCESSUS DE TRIMÉRISATION D'ISOCYANATE, MOUSSES RIGIDES FABRIQUÉES À PARTIR DE CE SYSTÈME ET PROCESSUS DE FABRICATION DE CES MOUSSES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ATHEY, Phillip, Lake Jackson TX 77566, US
- WILMOT, Nathan, Missouri City TX 77459, US
- KEATON, Richard, Pearland TX 77584, US
- BOYER, Cecile, Lake Jackson TX 77566, US
- MORLEY, Timothy, CH-8810 Horgen, CH
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08G 18/08** (11) **2 462 177 B1**  
**C08G 18/67** **C08G 18/78**  
**C09D 175/16**

- (25) De (26) De
- (21) 10739607.9 (22) 02.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) EP 2010/061170 02.08.2010
- (87) WO 2011/015540 2011/06 10.02.2011
- (30) 06.08.2009 EP 09167330
- (54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE WASSERDISPERGIERBARE POLYURETHANE UND POLYURETHANDISPERSIONEN*
- *RADIATION-CURABLE, WATER-DISPERSIBLE POLYURETHANES AND POLYURETHANE DISPERSIONS*
- *POLYURÉTHANNES HYDRODISPERSIBLES, DURCISSANT AUX RAYONNEMENTS ET DISPERSIONS DE POLYURÉTHANNE CORRESPONDANTES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
- NEUMANN, Susanne, 67346 Speyer, DE
- VÖLLINGER, Frank, 76833 Knöringen, DE
- THÜRY, Peter, 67069 Ludwigshafen, DE
- BURKHARDT, Uwe, 67063 Ludwigshafen, DE
- ANDES, Katharina, 67133 Maxdorf, DE
- BECKER, Tanja, 67122 Altrip, DE
- BIHLER, Manfred, 76831 Ilbesheim, DE

**C08G 18/09** → (51) **C08G 18/02**

**C08G 18/16** → (51) **C08G 18/02**

**C08G 18/18** → (51) **C08G 18/02**

**C08G 18/24** → (51) **C09J 175/04**

**C08G 18/28** → (51) **C07C 223/02**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 77/455**

**C08G 18/32** → (51) **C07C 223/02**



<b>C08G 18/36</b>	→ (51) <b>C07C 223/02</b>
<b>C08G 18/50</b>	→ (51) <b>C07C 223/02</b>
<b>C08G 18/66</b>	→ (51) <b>C07C 223/02</b>
<b>C08G 18/67</b>	→ (51) <b>C08G 18/08</b>
<b>C08G 18/78</b>	→ (51) <b>C08G 18/08</b>
<b>C08G 18/79</b>	→ (51) <b>C08G 18/02</b>

(51) <b>C08G 59/02</b>	(11) <b>2 435 493 B1</b>
<b>C08G 59/17</b>	<b>C08G 59/42</b>
<b>C08G 59/50</b>	<b>C08L 63/00</b>
<b>C08G 59/06</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10731772.9	(22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.04.2012	
(86) FR 2010/051018 27.05.2010	
(87) WO 2010/136725 2010/48 02.12.2010	
(30) 27.05.2009 FR 0902589	
(54) • <b>NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEHÄRTENDEN EPOXIDHARZEN</b>	
• <b>NOVEL METHOD FOR PRODUCING THERMOSETTING EPOXY RESINS</b>	
• <b>NOUVEAU PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE RÉSINES THERMODURCISSABLES EPOXY</b>	
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier Cedex 5, FR	
(72) BOUTEVIN, Bernard, F-34090 Montpellier, FR	
CAILLLOL, Sylvain, F-34090 Montpellier, FR	
BURGUIERE, Carine, F-34160 Castries, FR	
RAPIOR, Sylvie, F-34090 Montpellier, FR	
FULCRAND, Hélène, F-34980 Saint Gely Du Fesc, FR	
NOUAILHAS, Hélène, F-34000 Montpellier, FR	
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	

(51) <b>C08G 59/06</b>	(11) <b>2 190 900 B1</b>
<b>C09D 5/00</b>	<b>C09D 163/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 08804405.2	(22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.06.2010	
(86) EP 2008/062470 18.09.2008	
(87) WO 2009/037323 2009/13 26.03.2009	
(30) 21.09.2007 PCT/EP2007/008240	
(54) • <b>PRIMERZUSAMMENSETZUNG FÜR HAFTBINDUNGSSYSTEME UND -BESCHICHTUNGEN</b>	
• <b>PRIMER COMPOSITIONS FOR ADHESIVE BONDING SYSTEMS AND COATINGS</b>	
• <b>COMPOSITIONS DE PRIMAIRES POUR DES SYSTÈMES DE FIXATION PAR COLLAGE ET DES REVÊTEMENTS</b>	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) BARRIAU, Emilie, 40597 Düsseldorf, DE	
ROTH, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE	
SCHMIDT-FREYTAG, Ulrike, 40227 Düsseldorf, DE	
KLOPHAU, Katja, 50677 Köln, DE	

<b>C08G 59/06</b>	→ (51) <b>C08G 59/02</b>
<b>C08G 59/17</b>	→ (51) <b>C08G 59/02</b>
(51) <b>C08G 59/18</b>	(11) <b>2 133 377 B1</b>
<b>C08G 59/62</b>	<b>H01B 3/40</b>
<b>C08L 91/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 08703366.8	(22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.12.2009	
(86) JP 2008/050511 17.01.2008	
(87) WO 2008/096579 2008/33 14.08.2008	
(30) 09.02.2007 JP 2007029892	
(54) • <b>ISOLIERENDE POLYMER MATERIAL-ZUSAMMENSETZUNG</b>	
• <b>INSULATING POLYMER MATERIAL COMPOSITION</b>	
• <b>COMPOSITION DE MATIÈRE POLYMÈRE ISOLANTE</b>	
(73) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP	
(72) KURATA, Yasuyuki, Tokyo 141-0032, JP	
(74) Sauer, Philippe, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	

(51) <b>C08G 59/42</b>	(11) <b>2 707 412 B1</b>
<b>C08G 59/68</b>	<b>H01B 3/40</b>
<b>C08L 63/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12715301.3	(22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(86) US 2012/033424 13.04.2012	
(87) WO 2012/158292 2012/47 22.11.2012	
(30) 13.05.2011 US 201161485843 P	
(54) • <b>ISOLIERUNGSFORMULIERUNGEN</b>	
• <b>INSULATION FORMULATIONS</b>	
• <b>FORMULATIONS D'ISOLANT</b>	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, NJ 08648, US	
HARRIS, William J., Lake Jackson, TX 77566, US	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

<b>C08G 59/40</b>	→ (51) <b>C09D 163/00</b>
(51) <b>C08G 59/42</b>	(11) <b>2 417 184 B1</b>
<b>C08G 59/68</b>	<b>H01B 3/40</b>
<b>C08L 63/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10712447.1	(22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2012	
(86) EP 2010/054468 02.04.2010	
(87) WO 2010/115855 2010/41 14.10.2010	
(30) 06.04.2009 IN DE07092009 11.06.2009 EP 09162507	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZOL-FUNKTIONALISIERTEN PFPE</b>	
• <b>PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FUNCTIONAL PFPE DERIVATIVE</b>	
• <b>PROCEDE POUR PREPARER DE PFPE FONCTIONNALISÉE AVEC DES TRIAZOLES</b>	
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT	
(72) WADGAONKAR, Prakash, Pune 411008, IN	
MENON, Shamal, Pune 411046, IN	
TONELLI, Claudio A. P., I-20099 Sesto San Giovanni (Milan), IT	
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	

<b>C08G 59/42</b>	→ (51) <b>C08G 59/02</b>
<b>C08G 59/50</b>	→ (51) <b>C08G 59/02</b>
<b>C08G 59/62</b>	→ (51) <b>C08G 59/18</b>
<b>C08G 59/68</b>	→ (51) <b>C08G 59/42</b>
<b>C08G 61/02</b>	→ (51) <b>C07C 333/20</b>

(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 308 912 B1</b>
<b>H01L 51/05</b>	<b>H01L 51/30</b>
<b>H01M 4/60</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 09802737.8	(22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2011	
(86) JP 2009/003656 31.07.2009	
(87) WO 2010/013492 2010/05 04.02.2010	
(30) 31.07.2008 JP 2008198501	
(54) • <b>POLYMER, HALBLEITERFILM, ELEKTRODE, ELEKTRODENAKTIVES MATERIAL,</b>	

<b>ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG</b>
• <b>POLYMER, SEMICONDUCTOR FILM, ELECTRODE, ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, ELECTROCHEMICAL ELEMENT AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE</b>
• <b>POLYMÈRE, FILM SEMI-CONDUCTEUR, ÉLECTRODE, MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE, ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ</b>
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAMOTO, Takakazu, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
FUKUMOTO, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
SHIMIZU, Takahisa, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
YANAGIDA, Tomoaki, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
OHTSUKA, Yu, Osaka 540-6207, JP
HOJO, Nobuhiko, Osaka, 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

<b>C08G 63/52</b>	→ (51) <b>C09D 5/03</b>
(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 417 184 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 10712447.1	(22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2012	
(86) EP 2010/054468 02.04.2010	
(87) WO 2010/115855 2010/41 14.10.2010	
(30) 06.04.2009 IN DE07092009 11.06.2009 EP 09162507	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZOL-FUNKTIONALISIERTEN PFPE</b>	
• <b>PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FUNCTIONAL PFPE DERIVATIVE</b>	
• <b>PROCEDE POUR PREPARER DE PFPE FONCTIONNALISÉE AVEC DES TRIAZOLES</b>	
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT	
(72) WADGAONKAR, Prakash, Pune 411008, IN	
MENON, Shamal, Pune 411046, IN	
TONELLI, Claudio A. P., I-20099 Sesto San Giovanni (Milan), IT	
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	

<b>C08G 69/26</b>	→ (51) <b>H01L 33/60</b>
<b>C08G 69/42</b>	→ (51) <b>C08G 77/455</b>

(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>2 350 166 B1</b>
<b>H01L 51/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09752578.6	(22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) US 2009/062105 26.10.2009	
(87) WO 2010/051259 2010/18 06.05.2010	
(30) 27.10.2008 US 108851 P	
(54) • <b>POLYARYLAMINKETONE</b>	
• <b>POLYARYLAMINE KETONES</b>	
• <b>POLYARYLAMINE-CÉTONES</b>	
(73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US	
(72) SESHADRI, Venkataramanan, Monoroeville PA 15146, US	
BROWN, Christoper, T., Pittsburgh PA 15208, US	

WANG, Jing, Gibsonia PA 15044, US  
BENSON-SMITH, Jessica, Pittsburgh PA 15232, US  
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

**C08G 73/02** → (51) **H05B 33/14**

(51) **C08G 77/455** (11) **2 129 704 B1**  
**C08G 77/458** **C09D 183/10**  
**C08G 18/28** **C08G 69/42**  
(25) De (26) De  
(21) 08718032.9 (22) 19.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009  
(86) EP 2008/053311 19.03.2008  
(87) WO 2008/113831 2008/39 25.09.2008  
(30) 19.03.2007 DE 102007012908  
(54) • **NEUE POLYAMID-POLYSILOXAN-VERBINDUNGEN**  
• **NOVEL POLYAMIDE-POLYSILOXANE COMPOUNDS**  
• **NOUVEAUX COMPOSÉS DE POLYAMIDE-POLYSILOXANE**

(73) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE  
(72) LANGE, Horst, 44879 Bochum, DE  
WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE  
SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE  
HOFFMUELLER, Gunnar, 51373 Leverkusen, DE  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C08G 77/458** → (51) **C08G 77/455**

(51) **C08G 77/46** (11) **1 947 134 B1**  
**C08L 83/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08000202.5 (22) 08.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2008  
(30) 17.01.2007 US 654173  
(54) • **POLYETHER-POLYSILOXAN-POLYOLE**  
• **POLYETHER-POLYSILOXANE POLYOLS**  
• **POLYOLS DE POLYETHER-POLYSILOXANE**

(73) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US  
(72) Haider, Karl W., Wexford, PA 15090, US  
Chung, James Y.J., Wexford, PA 15090, US  
Dormish, Jeffrey F., Upper St. Clair, PA 15241, US  
Starcher, Rick V., Monaca, PA 15061, US  
Yano, Irene L., McKees Rocks, PA 15136, US  
Hortelano, Edwin, Dr., Moon Township, PA 15108, US  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C08J 3/09** → (51) **C08L 1/02**

**C08J 3/21** → (51) **C08K 5/053**

(51) **C08J 3/22** (11) **2 297 232 B1**  
**C08K 5/00** **B29C 47/10**  
(25) De (26) De  
(21) 09772377.9 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/058041 26.06.2009  
(87) WO 2010/000677 2010/01 07.01.2010

(30) 03.07.2008 DE 102008040138  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERNETZBAREN KAUSCHUKMISCHUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CROSS-LINKABLE RUBBER MIXTURE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN MÉLANGE DE CAOUT-CHOUC RÉTICULABLE**

(73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE  
(72) BORKOWSKY, Anno, 64625 Bensheim, DE  
SCHRÖDER, Andreas, 69469 Weinheim, DE  
ISSEL, Hans-Martin, 69469 Weinheim, DE  
FISCHER, Florian, 85560 Ebersberg, DE  
UPHUS, Reinhard, 30419 Hannover, DE  
(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**C08J 3/22** → (51) **C08L 67/04**

**C08J 3/24** → (51) **B65G 51/02**

**C08J 5/00** → (51) **B82Y 30/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 455 417 B1**  
**B26F 1/40** **C08F 220/28**  
**G02F 1/13357** **C08F 220/14**  
**C08F 222/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 10799778.5 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012  
(86) JP 2010/061659 09.07.2010  
(87) WO 2011/007720 2011/03 20.01.2011  
(30) 14.07.2009 JP 2009166045  
06.01.2010 JP 2010001189

(54) • **ACRYLFILM ZUM STANZEN, OBERFLÄCHENLICHTQUELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS**  
• **ACRYLIC FILM FOR PUNCHING, SURFACE LIGHT SOURCE DEVICE, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF OPTICAL MEMBER**  
• **FILM ACRYLIQUE À PERFORER, DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE**

(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) KONOKAWA, Yuuhei, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
SATO, Yoshiaki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
FUJIYAMA, Kousuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
NABESHIMA, Yasuhiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
YAMASHITA, Tomoyoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **G03G 15/16**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 185 636 B1**  
**B32B 27/12** **C09D 175/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08788444.1 (22) 22.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010  
(86) GB 2008/002885 22.08.2008  
(87) WO 2009/024804 2009/09 26.02.2009

(30) 22.08.2007 GB 0716402  
(54) • **ISOLIERMATERIALIEN**  
• **INSULATION MATERIALS**  
• **MATÉRIAUX D'ISOLATION**

(73) Hunt Technology Limited, Batchworth Lock House 99 Church Street, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 1JJ, GB  
(72) SQUIRES, Leslie, James, Rosemount Blairgourie PH10 6LA, GB  
(74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

**C08J 7/12** → (51) **C07C 333/20**

**C08J 9/12** → (51) **C08J 9/18**

(51) **C08J 9/18** (11) **2 407 504 B1**  
**C08L 27/16** **C08J 9/232**  
**C08J 9/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 10750529.9 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012  
(86) JP 2010/001561 05.03.2010  
(87) WO 2010/103771 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 JP 2009057134

(54) • **EXPANDIERTE POLYVINYLIDENFLUORIDHARZKÜGELCHEN UND FORMARTIKEL AUS EXPANDIERTEN POLYVINYLIDENFLUORIDHARZKÜGELCHEN**  
• **POLYVINYLIDENE FLUORIDE RESIN EXPANDED BEADS, AND MOLDED ARTICLES OF POLYVINYLIDENE FLUORIDE RESIN EXPANDED BEADS**  
• **BILLES EXPANSÉES DE RÉSINE DE FLUORURE DE POLYVINYLIDÈNE ET ARTICLES MOULÉS EN BILLES EXPANSÉES DE RÉSINE DE FLUORURE DE POLYVINYLIDÈNE**

(73) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) SAKAGUCHI, Masakazu, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, JP  
NISHIJIMA, Kouki, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, JP  
OIKAWA, Masaharu, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, JP  
(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

**C08J 9/232** → (51) **C08J 9/18**

(51) **C08K 3/00** (11) **2 391 674 B1**  
**C08K 3/08** **A61F 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10702828.4 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011  
(86) EP 2010/000540 29.01.2010  
(87) WO 2010/086174 2010/31 05.08.2010  
(30) 30.01.2009 DE 102009006941

(54) • **VERWENDUNG VON FEIN VERTEILTEN METALLPARTIKELN IN EINEM MATERIAL, EINER HAUTAUFLAGE UND EINEM ORTHOPÄDISCHEN ARTIKEL**  
• **USE OF FINELY DISPERSED METAL PARTICLES IN A MATERIAL, A SKIN PATCH AND AN ORTHOPEDIC ARTICLE**  
• **UTILISATION DE PARTICULES MÉTALLIQUES FINEMENT DISPERSÉES DANS UN MATÉRIAU, UN PANSEMENT OU UN ARTICLE ORTHOPÉDIQUE**

(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE



(72) ANHALT, Klaus-Peter, 37434 Rhumspringe, DE

(74) Lins, Edgar, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

**C08K 3/00** → (51) **C08K 3/08**

---

**C08K 3/00** → (51) **C08L 23/08**

---

**C08K 3/00** → (51) **C08L 77/00**

---

**C08K 3/02** → (51) **C08L 77/00**

---

**C08K 3/04** → (51) **B82Y 30/00**

---

(51) **C08K 3/08** (11) **2 176 329 B1**  
**C08K 3/32** **C08K 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 08785117.6 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010  
(86) EP 2008/006166 25.07.2008  
(87) WO 2009/013016 2009/05 29.01.2009  
(30) 26.07.2007 DE 102007035063

(54) • **ANTIMIKROBIELLES KUNSTSTOFFPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **ANTIMICROBIAL PLASTICS PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF**  
• **PRODUITS ANTIMICROBIENS EN MATIÈRE PLASTIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE RÉALISATION**

(73) Spiegelberg GmbH & Co. KG, Tempowerkring 4, 21079 Hamburg, DE

(72) CICHOS, Christoph, 01468 Moritzburg, DE  
CICHOS, Irmgard, 01468 Moritzburg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

**C08K 3/08** → (51) **C08K 3/00**

---

**C08K 3/22** → (51) **C08L 83/07**

---

**C08K 3/22** → (51) **C09C 1/36**

---

**C08K 3/22** → (51) **H01L 33/60**

---

**C08K 3/26** → (51) **C08L 23/08**

---

**C08K 3/30** → (51) **C08L 23/08**

---

**C08K 3/32** → (51) **C08K 3/08**

---

**C08K 3/36** → (51) **B29C 65/16**

---

**C08K 3/36** → (51) **C08L 15/00**

---

(51) **C08K 5/00** (11) **2 167 573 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08788574.5 (22) 18.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010  
(86) GB 2008/050596 18.07.2008  
(87) WO 2009/013529 2009/05 29.01.2009  
(30) 24.07.2007 GB 0714418

(54) • **UV-SPERRSCHICHTFOLIE**  
• **UV BARRIER FILM**  
• **FILM DE PROTECTION CONTRE LES UV**

(73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB

(72) DENECKER, Celine, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB

(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

---

**C08K 5/00** → (51) **C08J 3/22**

---

**C08K 5/00** → (51) **C08L 15/00**

---

**C08K 5/00** → (51) **C08L 23/08**

---

**C08K 5/00** → (51) **C08L 77/00**

---

**C08K 5/00** → (51) **H01L 33/60**

---

(51) **C08K 5/053** (11) **2 075 282 B1**  
**C08K 5/1575** **C08L 21/00**  
**C08J 3/21**

(25) En (26) En  
(21) 08254181.4 (22) 30.12.2008  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 01.07.2009  
(30) 31.12.2007 US 17913 P

(54) • **Verfahren zur Verbesserung der Kaltflussbeständigkeit von Polymeren**  
• **Method to improve cold flow resistance of polymers**  
• **Procédé pour améliorer la résistance au fluage à froid de polymères**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) McCauley, Kevin M., Coventry Township OH 44319, US  
Hogan, Terrence E., Ohio, US  
Robertson, Christopher, Marlborough 01752 Massachusetts, US  
Randall, Amy, Akron 44313 Ohio, US

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

**C08K 5/103** → (51) **C09D 163/10**

---

**C08K 5/11** → (51) **C09D 163/10**

---

(51) **C08K 5/134** (11) **2 328 962 B1**  
**C08L 65/02**

(25) En (26) En  
(21) 09782343.9 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011  
(86) EP 2009/061145 28.08.2009  
(87) WO 2010/023281 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 US 92866 P  
29.08.2008 US 92870 P

(54) • **THERMISCH STABILISIERTE POLYARYLENZUSAMMENSETZUNG**  
• **THERMALLY STABILIZED POLYARYLENE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE POLYARYLÈNE THERMIQUEMENT STABILISÉES**

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US

(72) SRIRAM, Suresh, Alpharetta Georgia 30022, US  
CLARK, Bruce, J., Winder Georgia 30680, US  
PLITHIDES, Gregory, C., Norcross Georgia 30092, US

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

---

**C08K 5/14** → (51) **C08L 83/07**

---

**C08K 5/1515** → (51) **C08L 15/00**

---

**C08K 5/1575** → (51) **C08K 5/053**

**C08K 5/36** → (51) **C08L 15/00**

---

**C08K 5/372** → (51) **C08L 15/00**

---

**C08K 5/39** → (51) **C08L 15/00**

---

**C08K 5/5357** → (51) **C08L 67/04**

---

**C08K 5/548** → (51) **C08L 15/00**

---

**C08K 9/00** → (51) **H01L 33/60**

---

**C08K 9/02** → (51) **C09C 1/36**

---

**C08K 13/02** → (51) **C08L 77/00**

---

**C08K 13/04** → (51) **C08L 77/00**

---

(51) **C08L 1/02** (11) **2 585 524 B1**  
**C08J 3/09** **D21C 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 11770823.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013  
(86) FI 2011/050609 23.06.2011  
(87) WO 2011/161326 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FI 20105727

(54) • **METHODEN ZUR LÖSUNG VON LIGNOCELLULOSE**  
• **METHOD OF DISSOLVING LIGNOCELLULOSE MATERIALS**  
• **PROCÉDÉ DE DISSOLUTION DE LIGNOCELLULOSE**

(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI

(72) KING, Alistair W. T. c/o Helsingin yliopisto, FI-00014 Helsingin yliopisto, FI  
KILPELÄINEN, Ilkka c/o Helsingin yliopisto, FI-00014 Helsingin yliopisto, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

**C08L 3/06** → (51) **C08L 67/04**

---

(51) **C08L 3/08** (11) **2 106 420 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08724789.6 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009  
(86) US 2008/000971 25.01.2008  
(87) WO 2008/094451 2008/32 07.08.2008  
(30) 26.01.2007 US 897628 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN BIOPOLYMER**  
• **COMPOSITION COMPRISING BIOPOLYMER**  
• **COMPOSITION COMPRENANT UN BIOPOLYMER**

(73) Plantic Technologies Limited, 51 Burns Road, Altona, Victoria 3018, AU

(72) HAUSMANN, Karlheinz, CH-2012 Auvier, CH  
MORKEN, Peter, A., Wilmington, DE 19810, US  
KHEMANI, Kishan, Chand, Williamstown, VA 3016, AU  
PERRY, Paul, Anthony, Port Melbourne, VA 3018, AU

(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

---

(51) **C08L 5/16** (11) **2 249 641 B1**  
**A23L 1/30** **C08B 37/16**

(25) En (26) En  
(21) 09715696.2 (22) 26.02.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) US 2009/001301 26.02.2009  
(87) WO 2009/108379 2009/36 03.09.2009  
(30) 27.02.2008 US 31762

- (54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT XANTHOMOL-CYCLODEXTRIN-KOMPLEXEN*  
• *NOVEL COMPOSITIONS CONTAINING XANTHOMOL-CYCLODEXTRIN COMPLEXES*  
• *NOUVELLES COMPOSITIONS CONTENANT DES COMPLEXES XANTHOMOL/CYCLODEXTRINE*

- (73) Flaxan GmbH & Co. KG, Freiligrathstrasse 7/9, 90482 Nürnberg, DE

- (72) YAMAGUCHI, Naoto, Bethesda, MD 20816, US  
ONO, Mitsunori, Lexington MA 02421, US

- (74) Stipl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **C08L 7/00** (11) **2 708 575 B1**  
**C08L 15/00** **C08L 21/00**  
**B60C 1/00** **B60C 11/00**  
**B60C 11/13** C08L 9/00  
C08L 61/06

- (25) En (26) En  
(21) 13183722.1 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014  
(30) 12.09.2012 US 201213611341  
(54) • *Kautschukzusammensetzung für Laufflächenriellenverstärkung*  
• *Rubber composition for tread groove reinforcement*  
• *Composition de caoutchouc pour renforcement de rainure de bande de roulement*

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

- (72) Schweitzer, Claude, 7750 Colmar-Berg, LU  
Welter, Carolin Anna, 69207 Sandhausen, DE  
Thomas, Jean-Louis, 6700 Waltzing, BE  
Muthigi, Phaniraj, Copley, OH Ohio 44321, US

- Depouhon., Francois, 6700 Arlon, BE

- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**C08L 9/02** → (51) **B82Y 30/00**

- (51) **C08L 9/04** (11) **2 246 389 B1**  
**B32B 25/04** **F16L 11/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09706654.2 (22) 29.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.11.2010  
(86) JP 2009/051436 29.01.2009  
(87) WO 2009/096456 2009/32 06.08.2009  
(30) 30.01.2008 JP 2008018967  
17.03.2008 JP 2008068037  
28.03.2008 JP 2008085582

- (54) • *NITRILCOPOLYMERLATEXZUSAMMENSETZUNG UND NITRILCOPOLYMER-KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*  
• *NITRILE COPOLYMER LATEX COMPOSITION AND NITRILE COPOLYMER RUBBER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE LATEX DE COPOLY-MÈRE DE NITRILE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE COPOLY-MÈRE DE NITRILE*

- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

- (72) TSUKADA, Akira, Tokyo 100-8246, JP  
EJIRI, Kazuhiro, Tokyo 100-8246, JP  
KATANO, Chikara, Tokyo 100-8246, JP

- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08L 9/06** → (51) **C08L 15/00**

- (51) **C08L 15/00** (11) **2 636 700 B1**  
**B60C 1/00** **C08C 19/22**  
**C08K 3/36** **C08K 5/372**  
**C08K 5/39** **C08F 36/04**  
**C08C 19/44** **C08F 4/46**  
**C08K 5/00** **C08K 5/1515**  
**C08K 5/36**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11836441.3 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013  
(86) JP 2011/074914 28.10.2011  
(87) WO 2012/057308 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 JP 2010243636

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN DAMIT*  
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE AND PNEUMATIC TIRE*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE*

- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

- (72) UESAKA Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

- (74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **C08L 15/00** (11) **2 671 915 B1**  
**B60C 1/00** **C08C 19/22**  
**C08F 236/10** **C08K 3/36**  
**C08K 5/548** **C08L 83/08**  
**C08C 19/44** **C08L 9/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12765397.0 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013  
(86) JP 2012/058052 28.03.2012  
(87) WO 2012/133478 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 JP 2011073202

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN DAMIT*  
• *RUBBER COMPOSITION FOR USE IN TIRES, AND PNEUMATIC TIRE*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC UTILISABLE DANS DES PNEUS, ET PNEU L'UTILISANT*

- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

- (72) MINAGOSHI Akira, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
UESAKA Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C08L 15/00** → (51) **C08L 7/00**

**C08L 21/00** → (51) **B29C 65/16**

**C08L 21/00** → (51) **B82Y 30/00**

**C08L 21/00** → (51) **C08K 5/053**

**C08L 21/00** → (51) **C08L 7/00**

**C08L 23/00** → (51) **D04H 3/007**

**C08L 23/02** → (51) **D04H 3/007**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 619 266 B1**  
**C08K 3/00** **D06N 7/00**  
**C08K 5/00** **C08L 23/14**  
**C08L 91/00** **C08K 3/26**  
**C08K 3/30**

- (25) En (26) En  
(21) 10785556.1 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013  
(86) US 2010/057320 19.11.2010  
(87) WO 2012/039733 2012/13 29.03.2012  
(30) 22.09.2010 US 385176 P

- (54) • *GEFÜLLTE THERMOPLASTISCHE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG*  
• *IMPROVED SOUND-DEADENING FILLED THERMOPLASTIC POLYOLEFIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION AMÉLIORÉE DE POLYOLÉFINES THERMOPLASTIQUES CHARGÉES DESTINÉE À AMORTIR LES SONS*

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Entwicklungsgesellschaft Fuer Akustik mbH, Brauckstrasse 51, 58454 Witten, DE

- (72) SELISKAR, James T, Bay City MI 48706, US  
OELBERG, James D, Saginaw MI 48603, US  
OWEIMREEN, Tariq S, Sterling Heights MI 48312, US

- SOWERS, Paul M, Commerce MI 48382, US  
KARCZ, Thomas, 44369 Dortmund, DE

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08L 23/08** → (51) **C08L 23/16**

**C08L 23/10** → (51) **C08L 23/16**

**C08L 23/12** → (51) **C08F 210/06**

**C08L 23/12** → (51) **C08L 23/16**

**C08L 23/14** → (51) **C08L 23/08**

**C08L 23/14** → (51) **C08L 23/16**

- (51) **C08L 23/16** (11) **2 588 524 B1**  
**C08L 23/08** **C08L 23/10**  
**C08L 23/12** **C08L 23/14**  
**C08L 23/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11727177.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/060564 23.06.2011  
(87) WO 2012/000885 2012/01 05.01.2012  
(30) 06.08.2010 US 401037 P  
30.06.2010 EP 10167871

- (54) • *VERNETZTE POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *CROSS-LINKED POLYOLEFIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE POLYOLÉFINE RÉTICULÉE*

- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT

- (72) MINOWA, Kazuhiko, Kawasaki-ku Kawasaki 210-0863, JP  
HISANAGA, Yukihiko, Kawasaki-ku Kawasaki 210-0863, JP  
GOBERTI, Paolo, I-44049 Ferrara, IT  
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara (FE), IT
- (74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

**C08L 23/16** → (51) **C08F 210/06**

- (51) **C08L 23/22** (11) **2 721 104 B1**  
**C08L 23/26** **C08L 23/28**  
**C09J 123/22** **C09J 123/26**
- (25) En (26) En  
(21) 12731828.5 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
(86) US 2012/042860 18.06.2012  
(87) WO 2012/177530 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113163791
- (54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE POLY(ISOBUTYLEN)HAFTCOPOLYMERE MIT HÄNGENDEN AMINGRUPPEN  
• RADIATION CURABLE POLY(ISOBUTYLENE) ADHESIVE COPOLYMERS HAVING PENDENT AMINE GROUPS  
• COPOLYMÈRES ADHÉSIFS DE POLY(-ISOBUTYLÈNE) DURCISABLES PAR RAYONNEMENT, CONTENANT DES GROUPE AMINES PENDANTS
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08L 23/26** → (51) **C08L 23/16****C08L 23/26** → (51) **C08L 23/22****C08L 23/28** → (51) **C08L 23/22****C08L 27/16** → (51) **C08J 9/18****C08L 33/00** → (51) **B82Y 30/00****C08L 33/06** → (51) **C09D 163/10****C08L 51/06** → (51) **C08L 77/00****C08L 63/00** → (51) **C08G 59/02****C08L 63/00** → (51) **C08G 59/42****C08L 65/02** → (51) **C08K 5/134**

- (51) **C08L 67/04** (11) **2 287 253 B1**  
**C08K 5/5357** **C08L 101/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09754849.9 (22) 26.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) JP 2009/059940 26.05.2009  
(87) WO 2009/145341 2009/49 03.12.2009  
(30) 27.05.2008 JP 2008138114

- (54) • FEUERFESTE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS  
• FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND MOLDING DERIVED THEREFROM  
• COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE ET MOULAGE DÉRIVÉ DE CELLE-CI
- (73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
- (72) YAMANAKA, Katsuhiko, Tokyo 100-0013, JP  
KONDO, Fumitaka, Tokyo 100-0013, JP  
TOYOHARA, Kiyotsuna, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08L 67/04** (11) **2 352 781 B1**  
**C08L 3/06** **C08J 3/22**  
C08L 101/16

- (25) En (26) En  
(21) 09824275.3 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) AU 2009/001443 06.11.2009  
(87) WO 2010/051589 2010/19 14.05.2010  
(30) 06.11.2008 AU 2008905740
- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG  
• BIODEGRADABLE POLYMER COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYMÈRE BIODÉGRADABLE
- (73) Tristano Pty Ltd, Suite 5-10 Level 5 Pacific Tower 737-741 Burwood Road, Hawthorn, Victoria 3122, AU
- (72) CHEN, Changping, Jiangsu, CN  
SCHEIRS, John, Edithvale, Victoria 3196, AU
- (74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**C08L 77/00** (11) **2 828 336 B1**  
**C08L 77/06** **C08K 3/00**  
**C08K 5/00** **C08K 3/02**  
**C08K 13/02** **C08K 13/04**  
**C08L 51/06**

- (25) De (26) De  
(21) 13710853.6 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015  
(86) EP 2013/055766 20.03.2013  
(87) WO 2013/139827 2013/39 26.09.2013  
(30) 21.03.2012 EP 12160483
- (54) • HELLGEFÄRBTE FLAMMGESCHÜTZTE POLYAMIDE  
• BRIGHTLY COLOURED FLAME-RETARDANT POLYAMIDES  
• POLYAMIDE IGNIFUGE TEINTÉ EN NUANCES CLAIRES
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE  
ERDMANN, Torsten, 07422 Bad Blankenburg, DE  
ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE  
USKE, Klaus, 67098 Bad Dürkheim, DE  
ENGELMANN, Jochen, 67434 Neustadt, DE  
EBENAU, Axel, 67105 Schifferstadt, DE  
KLATT, Martin, 68165 Mannheim, DE

**C08L 77/06** → (51) **C08L 77/00****C08L 77/06** → (51) **H01L 33/60****C08L 79/08** → (51) **G03G 15/16****C08L 83/06** → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08L 83/07** (11) **2 759 573 B1**  
**C08L 83/06** **C08K 3/22**  
**C08K 5/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13825045.1 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(86) JP 2013/050313 10.01.2013  
(87) WO 2014/020920 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 JP 2012171730
- (54) • WÄRMEHÄRTENDE SILIKONKAUTSCHUZUSAMMENSETZUNG  
• THERMOSETTING SILICONE RUBBER COMPOSITION  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE THERMODURCISABLE
- (73) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
- (72) KONDO Hideo, Tokyo 107-6112, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08L 83/08** → (51) **C08L 15/00****C08L 83/12** → (51) **C08G 77/46****C08L 91/00** → (51) **C08G 59/18****C08L 91/00** → (51) **C08L 23/08****C08L 91/00** → (51) **D04H 3/007****C08L 91/06** → (51) **C09D 163/10****C08L 91/06** → (51) **D04H 3/007****C08L 101/16** → (51) **C08L 67/04****C09B 23/01** → (51) **H01L 51/00****C09B 29/42** → (51) **D06P 1/18****C09B 44/10** → (51) **A61Q 5/06****C09B 47/04** → (51) **G03G 9/09****C09B 55/00** → (51) **A61Q 5/06**

- (51) **C09C 1/36** (11) **1 448 718 B1**  
**C01G 23/047** **C09D 5/03**  
**C09D 7/12** **C08K 3/22**  
**C09D 167/08** **C08K 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 02780639.7 (22) 01.11.2002
- (84) DE FR GB  
(43) 25.08.2004  
(86) US 2002/036362 01.11.2002  
(87) WO 2003/037995 2003/19 08.05.2003  
(30) 01.11.2001 US 319004 P  
29.10.2002 US 282461
- (54) • LEICHT ZU DISPERGIERENDES TIO-2-PIGMENT HOHER BESTÄNDIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• EASY TO DISPERSE, HIGH DURABILITY TIO 2 PIGMENT AND METHOD OF MAKING SAME  
• PIGMENT TIO2 FACILE A DISPERSER, A DURABILITE ELEVEE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) BETTLER, Charles, Robert, Newark, DE 19711, US



- DIEBOLD, Michael, Patrick, Wilmington, DE 19809, US  
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 10009676.7 / 2 267 087

**C09D 4/00** → (51) **B05D 1/36****C09D 4/00** → (51) **G03F 7/00**

- (51) **C09D 5/00** (11) **1 607 449 B1**  
**C09D 5/16** **D06M 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05388050.6 (22) 17.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2005  
(30) 17.06.2004 NO 20042548  
(54) • **IMPRÄGNIERMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON FISCHZUCHTNETZEN**  
• **IMPREGNATING AGENT FOR TREATING FISH FARMING NETS**  
• **AGENT IMPREGNANT POUR TRAITER DES FILETS POUR PISCICULTURE**  
(73) Netkem AS, Pauline Halls vei 79, NO-1410 Kolbotn, NO  
(72) Antonsen, Øistein, 1410 Kolbotn, NO  
Antonsen, Rune, 1156 Oslo, NO  
Tomasgaard, Lars, 1440 Drøbak, NO  
(74) Lillegraven, Rita, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 534 209 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11708110.9 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) JP 2011/053313 09.02.2011  
(87) WO 2011/099641 2011/33 18.08.2011  
(30) 07.01.2011 JP 2011002164  
12.02.2010 JP 2010029513  
(54) • **ANTIREFLEXIONS BESCHICHTUNGSFOLIE UND ANTIREFLEXIONS BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT UND OPTISCHES ELEMENT**  
• **ANTIREFLECTION COATING FILM AND ANTIREFLECTION COATING MATERIAL FOR OPTICAL ELEMENT AND OPTICAL ELEMENT**  
• **FILM DE REVÊTEMENT ANTIREFLET ET MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ANTIRÉFLEXION POUR ÉLÉMENT OPTIQUE, ET ÉLÉMENT OPTIQUE**  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) KUBOTA, Reiko, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C09D 5/00** → (51) **C08G 59/06**

- (51) **C09D 5/03** (11) **2 411 443 B1**  
**C08F 283/01** **C08G 63/52**  
**C09D 167/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10709858.4 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/053851 24.03.2010  
(87) WO 2010/108966 2010/39 30.09.2010  
(30) 25.03.2009 EP 09156137  
25.03.2009 EP 09156131  
25.03.2009 EP 09156130  
25.03.2009 EP 09156139

- 25.03.2009 EP 09156142  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN POLYESTERN**  
• **PROCESS FOR PREPARING UNSATURATED POLYESTER**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYESTERS INSATURÉS**  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) SZKUDLAREK, Marian Henryk, 48527 Nordhorn, DE  
JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL  
DUYVESTIJN, Stefanus Jacobus, NL-7417 ZR Deventer, NL  
SILVESTRE, DI, Silvana Rensina Antonietta, NL-6129 KB Berg aan de maas, NL  
(74) Diakoumakos, Konstantinos, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C09D 5/03** → (51) **C09C 1/36**

- (51) **C09D 5/16** (11) **1 310 530 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02292804.8 (22) 12.11.2002  
(84) BE DK GB NL  
(43) 14.05.2003  
(30) 13.11.2001 US 338866 P  
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **COATING COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT**  
(73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US  
(72) Silverman, Gary Stephen, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US  
Abrams, Michael Benjamin, Audubon, Pennsylvania 19403, US  
(74) Lhoste, Catherine, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **C09D 5/16** (11) **2 225 331 B1**  
**C09D 201/02** C09D 133/14  
(25) En (26) En  
(21) 08851866.7 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) US 2008/084098 19.11.2008  
(87) WO 2009/067565 2009/22 28.05.2009  
(30) 19.11.2007 US 989073 P  
23.06.2008 US 74913 P  
(54) • **MARITIME BESCHICHTUNGEN**  
• **MARINE COATINGS**  
• **REVÊTEMENTS MARINS**  
(73) University of Washington, 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
(72) JIANG, Shaoyi, Redmond WA 98052, US  
XUE, Hong, Seattle WA 98125, US  
CHEN, Shengfu, Zhejiang 310027, CN  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**C09D 5/16** → (51) **C09D 5/00****C09D 5/32** → (51) **C01B 35/18****C09D 5/44** → (51) **C09D 163/00**

- (51) **C09D 7/00** (11) **2 942 376 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14167379.8 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2015

- (54) • **Dispersionsfarbe und Verfahren zur Herstellung**  
• **Dispersion paint and method of producing**  
• **Peinture à dispersion et procédé de fabrication**  
(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE  
(72) Troll, Michael, 79848 Bonndorf-Dillendorf, DE  
Schaller, Christian, 73765 Neuhausen, DE  
Weier, Andreas, 78647 Trossingen, DE  
Gerlach, Günter, 78183 Hüfingen, DE  
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

**C09D 7/12** → (51) **C09C 1/36****C09D 11/02** → (51) **C09D 11/30****C09D 11/10** → (51) **G03F 7/00**

- (51) **C09D 11/101** (11) **2 065 449 B1**  
**C09D 11/322** **C09D 11/38**  
**B41M 7/00** **C08F 226/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08020470.4 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(30) 29.11.2007 JP 2007309205  
16.06.2008 JP 2008156287  
(54) • **Tintenzusammensetzung zur Tintenstrahl-laufzeichnung, Tintenstrahl-laufzeichnungsverfahren und gedrucktes Material**  
• **Ink composition for inkjet recording, inkjet recording method, and printed material**  
• **Composition d'encre pour enregistrement à jet d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre et matériau imprimé**  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Yokoi, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Katsumata, Taiji, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09D 11/101** → (51) **B41M 7/00****C09D 11/101** → (51) **C07D 335/16****C09D 11/16** → (51) **B41M 5/025**

- (51) **C09D 11/30** (11) **2 683 779 B1**  
**C09D 11/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12703458.5 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/000591 09.02.2012  
(87) WO 2012/119685 2012/37 13.09.2012  
(30) 08.03.2011 EP 11001920  
06.09.2011 EP 11007207  
(54) • **FORMULIERUNGEN VON DRUCKBAREN ALUMINIUMOXIDTINTEN**  
• **FORMULATIONS OF PRINTABLE ALUMINIUM OXIDE INKS**  
• **FORMULATIONS D'ENCRE IMPRIMABLES À BASE D'OXYDE D'ALUMINIUM**  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) KOEHLER, Ingo, 64354 Reinheim, DE  
DOLL, Oliver, 63128 Dietzenbach, DE  
STOCKUM, Werner, 64354 Reinheim, DE



BARTH, Sebastian, 64291 Darmstadt, DE

---

**C09D 11/30** → (51) **B41M 5/025**

---

**C09D 11/322** → (51) **C07D 335/16**

---

**C09D 11/322** → (51) **C09D 11/101**

---

**C09D 11/38** → (51) **C09D 11/101**

---

**C09D 101/28** → (51) **A61K 9/28**

---

**C09D 133/06** → (51) **C09D 163/10**

---

(51) **C09D 133/08** (11) **2 147 067 B1**  
**G02B 5/02** **G02B 1/118**  
**C09D 133/14** **C09D 175/16**

(25) En (26) En  
(21) 08753564.7 (22) 16.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010  
(86) KR 2008/002768 16.05.2008  
(87) WO 2008/140282 2008/47 20.11.2008  
(30) 16.05.2007 KR 20070047596  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BLEND-SCHUTZFOLIE UND DAMIT HERGESTELLTE BLENDSCHUTZFOLIE**  
• **COMPOSITION FOR ANTI-GLARE FILM AND ANTI-GLARE FILM PREPARED USING THE SAME**  
• **COMPOSITION POUR UN FILM ANTIRE-FLET ET FILM AINSI OBTENU**

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) IM, Sang-Hyuk, Daejeon Metropolitan City 305-755, KR  
CHANG, Yeong-Rae, Daejeon, 305-380, KR  
KOO, Jae Pil, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**C09D 133/14** → (51) **C09D 133/08**

---

**C09D 133/14** → (51) **C09D 163/00**

---

**C09D 143/04** → (51) **C09D 163/00**

---

**C09D 151/00** → (51) **A61K 9/28**

---

(51) **C09D 163/00** (11) **2 733 184 B1**  
**C09D 5/44** **C09D 133/14**  
**C09D 143/04** **C09D 175/04**  
**C08G 59/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 12812088.8 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(86) JP 2012/066605 28.06.2012  
(87) WO 2013/008640 2013/03 17.01.2013  
(30) 13.07.2011 JP 2011154666  
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS DAMIT**  
• **COATING COMPOSITION AND METHOD FOR FORMING COATING FILM USING SAME**  
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DE REVÊTEMENT METTANT EN UVRE CELLE-CI**

(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) AIBA, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP  
NOMOTO, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP  
NAKAO, Fumiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

**C09D 163/00** → (51) **C08G 59/06**

---

(51) **C09D 163/10** (11) **2 079 810 B1**  
**C09D 191/06** **C08K 5/11**  
**C09D 133/06** **C08L 91/06**  
**C08L 33/06** **C08K 5/103**

(25) En (26) En  
(21) 08851041.7 (22) 03.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009  
(86) MY 2008/000094 03.09.2008  
(87) WO 2009/066976 2009/22 28.05.2009  
(30) 23.11.2007 MY 0702081  
(54) • **FORMULIERUNG FÜR BESCHICHTUNGS-MATERIAL**  
• **FORMULATION FOR COATING MATERIAL**  
• **FORMULATION POUR MATIÈRE DE REVÊTEMENT**

(73) Universiti Putra Malaysia, Selangor Darul Ehsan, 43400 UPM Serdang, MY

(72) ABDUL RAHMAN, Mohd Basyaruddin, 43400 Selangor, MY  
ABDUL GHANI, Noraini, 43400 Selangor, MY  
BASRI, Mahiran, 43400 Selangor, MY  
SALLEH, Abu Bakar, 43400 Selangor, MY  
RAJA ABDUL RAHMAN, Raja Nor Zaliha, 43400 Selangor, MY

(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

**C09D 167/06** → (51) **C09D 5/03**

---

**C09D 167/08** → (51) **C09C 1/36**

---

**C09D 175/04** → (51) **C08J 7/04**

---

**C09D 175/04** → (51) **C09D 163/00**

---

**C09D 175/16** → (51) **C08G 18/08**

---

**C09D 175/16** → (51) **C09D 133/08**

---

**C09D 183/10** → (51) **C08G 77/455**

---

**C09D 191/06** → (51) **C09D 163/10**

---

**C09D 201/02** → (51) **C09D 5/16**

---

(51) **C09J 7/02** (11) **2 062 952 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08167560.5 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009  
(30) 07.11.2007 DE 102007053432  
(54) • **Haftklebebänder für den Rollenwechsel von Flachbahnmaterialien**  
• **Adhesive tapes for exchange rolls of flat trajectory materials**  
• **Bandes adhésives pour le changement de rouleau de matériaux à bande plate**

(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) Ellringmann, Kai, Dr., 22523, Hamburg, DE  
Utesch, Nils, Dr., 20357, Hamburg, DE  
Wulf, Stefan, Dr., 40166, Mönchengladbach, DE  
Zöllner, Stephan, Dr., 21244, Buchholz /Nordheide, DE

Nagel, Christoph, 22417, Hamburg, DE

---

(51) **C09J 7/02** (11) **2 522 704 B1**  
**C09J 133/00** **C09J 133/08**  
**C09J 133/20** **C09J 163/00**  
**C09J 163/02** **C09J 163/08**  
**H01L 21/683**

(25) Ja (26) En  
(21) 11731833.7 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012  
(86) JP 2011/050152 07.01.2011  
(87) WO 2011/083835 2011/28 14.07.2011  
(30) 29.09.2010 JP 2010219003  
06.08.2010 JP 2010177854  
08.01.2010 JP 2010002838  
(54) • **HAFTFOLIE UND BINDEVERFAHREN DAMIT**  
• **ADHESIVE SHEET AND BONDING METHOD USING SAME**  
• **FEUILLE ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ DE COLLAGE METTANT EN OEUVRE CELLE-CI**

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) HOSHI Kentaro, Tokyo 162-8001, JP  
KUROKI Junichi, Tokyo 162-8001, JP  
UEKI Takayuki, Tokyo 162-8001, JP  
TANIGUCHI Takahisa, Tokyo 162-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**C09J 101/10** → (51) **C09J 103/06**

---

(51) **C09J 103/06** (11) **2 288 669 B1**  
**C09J 101/10** **C09J 105/00**

(25) De (26) De  
(21) 09749757.2 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011  
(86) EP 2009/055873 14.05.2009  
(87) WO 2009/141267 2009/48 26.11.2009  
(30) 17.05.2008 DE 102008024089  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSSCHMELZBAREN KLEBER**  
• **METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A HOT-MELT ADHESIVE**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ADHÉSIF THERMOFUSIBLE**

(73) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE  
Friedrich-Schiller-Universität, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE

(72) GRÜNLER, Bernd, 07937 Zeulenroda, DE  
HEFT, Andreas, 07545 Gera, DE  
HOMUTH, Marion, 07745 Jena, DE  
HEINZE, Thomas, 07743 Jena, DE  
LIEBERT, Tim, 07743 Jena, DE

(74) Liedtke, Markus, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

---

**C09J 105/00** → (51) **C09J 103/06**

---

**C09J 121/00** → (51) **B29C 65/16**

---

**C09J 123/12** → (51) **C09J 151/00**

---

**C09J 123/22** → (51) **C08L 23/22**

---

**C09J 123/26** → (51) **C08L 23/22**

---

**C09J 133/00** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 133/08** → (51) **C09J 7/02**

---

**C09J 133/20** → (51) **C09J 7/02**

---

**C09J 135/00** → (51) **C09J 151/00**

---

(51) **C09J 151/00** (11) **2 133 397 B1**  
**B29C 47/06** **B32B 27/00**  
**C09J 123/12** **C09J 135/00**  
**C09J 167/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08739240.3 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(86) JP 2008/056122 28.03.2008  
(87) WO 2008/123426 2008/42 16.10.2008  
(30) 30.03.2007 JP 2007093121  
(54) • **KLEBHARZZUSAMMENSETZUNG UND  
DAVON GEBRAUCH MACHENDES LAMI-  
NAT**  
• **ADHESIVE RESIN COMPOSITION, AND  
LAMINATE USING THE SAME**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE ADHÉSIVE, ET  
STRATIFIÉ UTILISANT CELLE-CI**

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-  
shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) IGARASHI, Takeyuki, Kurashiki-shi Okayama  
713-8550, JP  
IKEDA, Kaoru, Kurashiki-shi Okayama 713-  
8550, JP  
WATANABE, Tomoyuki, 2070 Zwijndrecht,  
BE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

---

**C09J 163/00** → (51) **C09J 7/02**

---

**C09J 163/02** → (51) **C09J 7/02**

---

**C09J 163/08** → (51) **C09J 7/02**

---

**C09J 167/00** → (51) **C09J 151/00**

---

(51) **C09J 175/04** (11) **1 927 466 B1**  
**B32B 27/40** **C08G 18/24**

(25) De (26) De  
(21) 07118431.1 (22) 15.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.06.2008  
(30) 30.11.2006 DE 102006056956  
(54) • **Verbundgebilde mit einer Polyurethan-  
schicht, Verfahren zu deren Herstellung  
und Verwendung**  
• **Composite structure with a polyurethane  
coating, method for its manufacture and  
application**  
• **Formation composite dotée d'une couche  
de polyuréthane, son procédé de fabrica-  
tion et d'utilisation**

(73) Benecke-Kaliko AG, Beneckallee 40, 30419  
Hannover, DE  
(72) Gerken, Andreas, 30161, Hannover, DE  
Mach, Michael, 30853, Langenhagen, DE  
Zürbig, Claus, 30171, Hannover, DE  
Jahncke, Manfred, 31515, Wunstorf, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

---

(51) **C09K 3/14** (11) **2 215 176 B1**  
**B82Y 30/00** **C04B 35/628**  
**C01B 31/36**

(25) En (26) En  
(21) 08835723.1 (22) 03.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) US 2008/078741 03.10.2008  
(87) WO 2009/046293 2009/15 09.04.2009  
(30) 05.10.2007 US 997935 P  
(54) • **VERBESSERTE SILICIUMCARBIDTEIL-  
CHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND  
VERWENDUNG**  
• **IMPROVED SILICON CARBIDE  
PARTICLES, METHODS OF FABRICATION,  
AND METHODS USING SAME**  
• **PARTICULES DE CARBURE DE SILICIUM  
AMÉLIORÉES, PROCÉDÉS DE FABRICA-  
TION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE  
CELLES-CI**

(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., 1  
New Bond Street, Box Number 15138,  
Worcester, MA 01615-0138, US  
(72) BAKSHI, Abhaya K., Westford Massa-  
chusetts 01886, US  
CHERIAN, Isaac K., Shrewsbury Massa-  
chusetts 01545, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

**C09K 8/00** → (51) **G01N 3/12**

---

**C09K 8/54** → (51) **C23F 11/04**

---

**C09K 8/60** → (51) **C23F 11/04**

---

**C09K 8/74** → (51) **C23F 11/04**

---

**C09K 11/00** → (51) **C09K 11/06**

---

(51) **C09K 11/06** (11) **2 530 132 B1**  
**C09K 11/00** **C07D 333/00**  
**C07D 495/00** **C07D 409/14**  
**C07D 409/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 10844386.2 (22) 30.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) CN 2010/070436 30.01.2010  
(87) WO 2011/091608 2011/31 04.08.2011  
(54) • **CHINOIDES ORGANISCHES FOTOELEK-  
TRISCHES THIOPHENMATERIAL, VER-  
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND  
ANWENDUNG**  
• **QUINOID THIOPHENE ORGANIC PHOTO-  
ELECTRIC MATERIAL, METHOD FOR ITS  
PREPARATION AND APPLICATION  
THEREOF**  
• **MATÉRIAU PHOTOÉLECTRIQUE ORGA-  
NIQUE À BASE DE THIOPHÈNE QUINO-  
NIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION  
ET SON APPLICATION**

(73) Ocean's King Lighting Science&Technology  
Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg.  
Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen,  
Guangdong 518054, CN  
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong  
518054, CN  
HUANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518054,  
CN  
LIU, Hui, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

---

(51) **C09K 11/06** (11) **2 663 609 B1**  
**H01L 51/54** **H01L 51/52**

(25) En (26) En  
(21) 11866266.7 (22) 04.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013  
(86) KR 2011/007315 04.10.2011  
(87) WO 2012/161382 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 KR 20110050344  
(54) • **VERBINDUNG FÜR EINE ORGANISCHE  
OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG,  
ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE  
DIODE DAMIT UND ANZEIGE MIT DER  
ORGANISCHEN LICHEMITEMITTIERENDEN  
DIODE**  
• **COMPOUND FOR ORGANIC OPTOELEC-  
TRONIC DEVICE, ORGANIC LIGHT  
EMITTING DIODE INCLUDING THE SAME  
AND DISPLAY INCLUDING THE ORGANIC  
LIGHT EMITTING DIODE**  
• **COMPOSÉ POUR DISPOSITIF OPTOÉ-  
LECTRONIQUE ORGANIQUE, DIODE  
ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE  
LE COMPRENANT ET AFFICHEUR  
COMPRENANT LA DIODE ÉLECTROLUMI-  
NESCENTE ORGANIQUE**

(73) Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-dong,  
Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-030, KR  
(72) YU, Eun-Sun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-  
711, KR  
CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do  
437-711, KR  
KANG, Eui-Su, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-  
711, KR  
LEE, Nam-Heon, Uiwang-si Gyeonggi-do  
437-711, KR  
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann &  
Partner Patentanwälte Speditionstraße 21,  
40221 Düsseldorf, DE

---

**C09K 11/06** → (51) **C07C 333/20**

---

**C09K 11/06** → (51) **C07D 207/44**

---

**C09K 11/06** → (51) **C07D 307/77**

---

**C09K 11/06** → (51) **C07F 7/21**

---

**C09K 11/06** → (51) **H05B 33/14**

---

**C09K 11/08** → (51) **H01L 33/50**

---

**C09K 11/59** → (51) **C09K 11/80**

---

**C09K 11/59** → (51) **H01L 33/50**

---

(51) **C09K 11/80** (11) **2 729 548 B1**  
**C09K 11/59** **H01L 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 12735417.3 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) US 2012/045726 06.07.2012  
(87) WO 2013/006782 2013/02 10.01.2013  
(30) 06.07.2011 US 201113176952  
(54) • **LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT  
PHOSPHORZUSAMMENSETZUNG**  
• **LED LIGHTING DEVICE HAVING A  
PHOSPHOR COMPOSITION**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL AYANT  
UNE COMPOSITION DE LUMINOPHORE**

(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street,  
Danvers, MA 01923, US  
(72) ZHENG, Yi, Lynnfield, Massachusetts 01940,  
US  
JOHNSON, Mary-Ann, Rockport, Massa-  
chusetts 01966, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

---

(51) **C09K 19/42** (11) **1 472 325 B1**  
**C09K 19/44** **C09K 19/46**

(25) En (26) En



- (21) 03737253.9 (22) 07.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 03.11.2004  
(86) EP 2003/000043 07.01.2003  
(87) WO 2003/066774 2003/33 14.08.2003  
(30) 05.02.2002 EP 02002653  
15.04.2002 EP 02008162

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*  
• *LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY*  
• *SUPPORT CRISTALLIN LIQUIDE ET ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES*

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) HECKMEIER, Michael, 69502 Hemsbach, DE  
SCHOEN, Sabine, 45701 Herten, DE  
KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE  
REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE

**C09K 19/44** → (51) **C09K 19/42**

**C09K 19/46** → (51) **C09K 19/42**

**C10B 33/02** → (51) **F23G 5/24**

**C10B 47/44** → (51) **F23G 5/00**

**C10B 49/02** → (51) **F23G 5/24**

**C10B 53/00** → (51) **F23G 5/00**

**C10B 53/02** → (51) **F23G 5/24**

- (51) **C10G 11/18** (11) **2 177 588 B1**  
**C10G 51/02** C10L 3/12  
C10L 1/06

- (25) En (26) En  
(21) 09171103.6 (22) 23.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.04.2010  
(30) 14.10.2008 JP 2008265611  
(54) • *FLUID-CATALYTIC-CRACKING-VERFAHREN*  
• *FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS*  
• *PROCESSUS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*

- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

- (72) Fujiyama, Yuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP  
Okuhara, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C10G 11/18** (11) **2 408 878 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09748678.1 (22) 05.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2012  
(86) US 2009/063410 05.11.2009  
(87) WO 2010/054089 2010/19 14.05.2010  
(30) 06.11.2008 US 266197

- (54) • *TECHNIK ZUR AUTOMATISIERUNG UND STEUERUNG VON ENERGIEEFFIZIENTEN FLUIDISIERTEN KATALYTISCHEN KRACKVERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DER PRODUKTION VON MEHRWERT-PRODUKTEN*  
• *AUTOMATION AND CONTROL OF ENERGY EFFICIENT FLUID CATALYTIC*

- CRACKING PROCESSES FOR MAXIMIZING VALUE ADDED PRODUCTS*  
• *TECHNIQUE D'AUTOMATISATION ET DE COMMANDE DES PROCÉDÉS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE DE FLUIDE À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR MAXIMISER LA PRODUCTION DE DE PRODUITS À VALEUR AJOUTÉE*

- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) TAHA, Othman, A., Dhahran 31311, SA  
KHAN, M., Rashid, Dhahran 31311, SA  
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**C10G 15/08** → (51) **B01J 25/02**

- (51) **C10G 31/10** (11) **2 679 657 B1**  
**C10M 175/00** **G01N 24/08**  
**C10L 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12173950.2 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON KATALYSATORFEINTEILEN AUS EINEM ÖLSTROM*  
• *A METHOD FOR SEPARATING CATALYST FINES FROM AN OIL STREAM*  
• *MÉTHODE POUR SÉPARER LES FINES DE CATALYSEUR D'UN FLUX D'HUILE*

- (73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) Englund, Mats, 118 42 Stockholm, SE  
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**C10G 45/36** → (51) **B01J 25/02**

**C10G 45/40** → (51) **B01J 25/02**

**C10G 51/02** → (51) **C10G 11/18**

**C10J 3/30** → (51) **F23G 5/00**

**C10J 3/72** → (51) **F23G 5/00**

**C10J 3/84** → (51) **F23G 5/00**

**C10K 1/02** → (51) **F23G 5/00**

**C10K 1/10** → (51) **F23G 5/00**

**C10K 1/12** → (51) **F23G 5/00**

**C10L 1/08** → (51) **C10G 31/10**

- (51) **C10L 1/14** (11) **2 209 874 B1**  
**C10L 1/16** **C10L 1/182**

- (25) En (26) En  
(21) 08844311.4 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.07.2010  
(86) EP 2008/064710 30.10.2008  
(87) WO 2009/056589 2009/19 07.05.2009  
(30) 30.10.2007 EP 07119654

- (54) • *MISCHUNGEN ZUR VERWENDUNG IN BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *BLENDS FOR USE IN FUEL COMPOSITIONS*  
• *MÉLANGES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES COMPOSITIONS DE CARBURANT*

- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) CLAYTON, Christopher William, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10L 1/16** → (51) **C10L 1/14**

**C10L 1/182** → (51) **C10L 1/14**

**C10L 3/10** → (51) **B01D 53/14**

**C10M 133/02** → (51) **C10M 133/38**

**C10M 133/16** → (51) **C10M 133/38**

- (51) **C10M 133/38** (11) **1 642 955 B1**  
**C10M 133/02** **C10M 133/52**  
**C10M 133/58** **C10M 139/00**  
**C10M 133/16** **C10M 133/56**  
C10N 20/04 C10N 30/00  
C10N 40/04 C10N 60/14

- (25) Ja (26) En  
(21) 04746699.0 (22) 23.06.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.04.2006  
(86) JP 2004/009230 23.06.2004  
(87) WO 2004/113477 2004/53 29.12.2004  
(30) 23.06.2003 JP 2003178092  
(54) • *VERWENDUNG EINES SCHMIERÖLADITIVS IN EINER GETRIEBEKUPPLUNG*  
• *USE OF A LUBRICATING OIL ADDITIVE IN A TRANSMISSION CLUTCH*  
• *UTILISATION D'UN ADDITIF POUR HUILE LUBRIFIANTE DANS UN EMBRAYAGE DE TRANSMISSION*

- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

- (72) KOSHIMA, Hiroaki, 2990205, JP  
YANAGI, Shinichi, 2990205, JP  
NARITA, Keiichi, 2990107, JP  
KOGA, Hidetoshi, 2990107, JP

- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C10M 133/52** → (51) **C10M 133/38**

**C10M 133/56** → (51) **C10M 133/38**

**C10M 133/58** → (51) **C10M 133/38**

**C10M 139/00** → (51) **C10M 133/38**

**C10M 143/00** → (51) **C10M 143/04**

- (51) **C10M 143/04** (11) **2 483 377 B1**  
**C10M 143/06** **C10M 143/08**  
**C10N 10/02** **C10N 10/04**  
**C10N 20/02** **C10N 20/04**  
**C10N 40/04** **C10N 40/25**  
**C10N 40/26** **C10M 143/00**  
**C08F 210/16** **C08F 210/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10760885.3 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012  
(86) US 2010/050370 27.09.2010  
(87) WO 2011/038331 2011/13 31.03.2011  
(30) 28.09.2009 PCT/US2009/058526

- (54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHMIERÖLE UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*



- ADDITIVE COMPOSITION FOR LUBRICATING OILS AND LUBRICATING OIL COMPOSITION
  - COMPOSITION D'ADDITIF POUR HUILES LUBRIFIANTES ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
- (72) IKEDA, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
KAMIYA, Nozomi, Sodegaura-shi Chiba 299-0108, JP  
HOYA, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
TANAKA, Jumpei, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP  
HUANG, Chor, Wickliffe, OH 44092, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C10M 143/06** → (51) **C10M 143/04**

**C10M 143/08** → (51) **C10M 143/04**

- (51) **C10M 169/04** (11) **1 085 077 B1**  
**C10M 171/00** C10M 169/04  
C10M 105/38 C10M 107/24  
C10M 127/06 C10M 145/36  
C10N 40/30
- (25) Ja (26) En  
(21) 99919539.9 (22) 12.05.1999  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 21.03.2001  
(86) JP 1999/002449 12.05.1999  
(87) WO 1999/058628 1999/46 18.11.1999  
(30) 13.05.1998 JP 13080098  
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLMASCHINEN  
• REFRIGERATING MACHINE OIL COMPOSITION  
• COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR MACHINE FRIGORIFIQUE
- (73) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SAKANOUÉ, Shuichi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP  
TAKESUE, Masahiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP  
TAKAGI, Minoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (60) 10180767.5 / 2 319 905  
10180776.6 / 2 319 906  
10180796.4 / 2 319 907

**C10M 171/00** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 175/00** → (51) **C10G 31/10**

**C10N 10/02** → (51) **C10M 143/04**

**C10N 10/04** → (51) **C10M 143/04**

**C10N 20/02** → (51) **C10M 143/04**

**C10N 20/04** → (51) **C10M 143/04**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 143/04**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 143/04**

**C10N 40/26** → (51) **C10M 143/04**

- (51) **C11B 1/02** (11) **2 166 068 B1**  
**C12N 9/02** **C12N 9/10**  
**A01K 67/027**
- (25) De (26) De  
(21) 09176079.3 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(30) 01.08.2003 DE 10335992  
24.09.2003 DE 10344557  
10.10.2003 DE 10347869  
14.05.2004 DE 102004024014  
27.02.2004 DE 102004009457  
13.03.2004 DE 102004012370  
18.12.2003 DE 10359593
- (54) • Verfahren zur Herstellung mehrfach ungesättigter Fettsäuren in transgenen Organismen  
• Method for producing polyunsaturated fatty acids in transgenic organisms  
• Procédé de production d'acides gras polyinsaturés chez des organismes transgéniques
- (73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Zank, Thorsten, 68165 Mannheim, DE  
Bauer, Jörg, 67117 Limburgerhof, DE  
Cirpus, Petra, 67165 Waldsee, DE  
Abbadi, Amine, 24214 Gettorf, DE  
Heinz, Ernst, 22609 Hamburg, DE  
Qiu, Xiao, Saskatoon, SK S7N 3S5, CA  
Vrinten, Patricia, Saskatoon, Sk. S7J 4H5, CA  
Sperling, Petra, 22041 Hamburg, DE  
Domergue, Frederic, 22609 Hamburg, DE  
Meyer, Astrid, 50737 Köln, DE  
Kirsch, Jelena, 22547 Hamburg, DE
- (74) Dörper, Thomas Michael, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 04763291.4 / 1 654 344

(51) **C11B 1/02** (11) **2 166 071 B1**  
**C12N 9/02** **C12N 9/10**  
**A01K 67/027**

- (25) De (26) De  
(21) 09176104.9 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(30) 01.08.2003 DE 10335992  
24.09.2003 DE 10344557  
10.10.2003 DE 10347869  
14.05.2004 DE 102004024014  
27.02.2004 DE 102004009457  
13.03.2004 DE 102004012370  
18.12.2003 DE 10359593
- (54) • Verfahren zur Herstellung mehrfach ungesättigter Fettsäuren in transgenen Organismen  
• Method for producing polyunsaturated fatty acids in transgenic organisms  
• Procédé de production d'acides gras polyinsaturés chez des organismes transgéniques
- (73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Zank, Thorsten, 68165 Mannheim, DE  
Bauer, Jörg, 67117 Limburgerhof, DE  
Cirpus, Petra, 67165 Waldsee, DE  
Abbadi, Amine, 24214 Gettorf, DE  
Heinz, Ernst, 22609 Hamburg, DE  
Qiu, Xiao, Saskatoon, SK S7N 3S5, CA  
Vrinten, Patricia, Saskatoon, Sk. S7J 4H5, CA  
Sperling, Petra, 22041 Hamburg, DE

- Domergue, Frederic, 22609 Hamburg, DE  
Meyer, Astrid, 50737 Köln, DE  
Kirsch, Jelena, 22547 Hamburg, DE
- (74) Dörper, Thomas Michael, BASF SE GVX/B Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 04763291.4 / 1 654 344

(51) **C11B 3/00** (11) **2 311 930 B1**  
**C11B 3/02** **C11B 3/10**  
**C11C 3/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08876661.3 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011  
(86) JP 2008/071674 28.11.2008  
(87) WO 2010/013363 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 JP 2008197352  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON UMGEESTERTEM ÖL  
• METHOD OF PURIFYING TRANSESTERIFIED OIL  
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'HUILE TRANSESTÉRIFIÉE
- (73) Mizusawa Industrial Chemicals Ltd., 5-9, Nihonbashi-Honcho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0023, JP
- (72) DEMURA, Mitsuru, Tokyo 103-0023, JP  
ABE, Shuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C11B 3/02** → (51) **C11B 3/00**

**C11B 3/10** → (51) **C11B 3/00**

**C11B 5/00** → (51) **A23D 7/005**

**C11C 3/10** → (51) **C11B 3/00**

**C11D 1/02** → (51) **C11D 3/20**

(51) **C11D 1/28** (11) **2 258 818 B1**  
**C07C 309/22** **A61Q 19/10**  
**C07C 309/17** **A61K 8/46**

- (25) En (26) En  
(21) 10178430.4 (22) 18.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 19.05.2000 US 574996  
(54) • Verfahren zur Herstellung Alpha-sulfofett-säureester-haltigen Tensidzusammensetzungen  
• Method of making detergent compositions comprising alpha-sulfofatty acid esters  
• Procédé de production des compositions détergentes comprenant d'esters d'acide gras sulfone alpha
- (73) The Sun Products Corporation, 60 Danbury Road, Wilton CT 06897, US
- (72) Huish, Paul, Danton, Salt Lake City, UT 84109, US  
Jensen, Laurie, A., Midvale, UT 84047, US  
Libe, Pule, B., Salt Lake City, UT 84108, US  
Fredrickson, Mark, J., Salt Lake City, UT 84121, US
- (74) Donald, Jenny Susan, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 01937583.1 / 1 286 656

**C11D 1/66** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 1/83** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 3/04** → (51) **G03F 7/32**

(51) **C11D 3/20** (11) **2 408 892 B1**  
**C11D 17/00** **C11D 1/02**  
**C11D 1/66** **C11D 1/83**

(25) En (26) En  
(21) 10710957.1 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) US 2010/027815 18.03.2010  
(87) WO 2010/108002 2010/38 23.09.2010  
(30) 18.03.2009 US 161314 P  
08.04.2009 US 167611 P

(54) • **STRUKTURIERTE DETERGENSFLUIDE  
MIT DIBENZYLIDENSORBITACETALDERI-  
VATEN**  
• **STRUCTURED FLUID DETERGENT  
COMPOSITIONS COMPRISING DIBENZY-  
LIDENE SORBITOL ACETAL DERIVATIVES**  
• **COMPOSITIONS DÉTERGENTES FLUIDES  
STRUCTURÉES COMPRENANT DES  
DÉRIVÉS DE L'ACÉTAL DIBENZYLIDÈNE-  
SORBITOL**

(73) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) BOUTIQUE, Jean-Pol, B-5030 Gembloux, BE  
BURCKETT ST. LAURENT, James, Charles  
Theophile Roger, B-1000 Brussels, BE  
BOUILLICHE, Myriam, B-1853 Strombeek-  
Bever, BE  
BECKHOLT, Dennis, Allen, Fairfield Ohio  
45014, US  
MURTHY, Sohan, Rajpanth, San Francisco,  
CA 94110, US  
TREMBLAY, Mario, Elmen, West Chester  
Ohio 45069, US  
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &  
Gamble Services Company S.A. Temselaan  
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/30** → (51) **G03F 7/32**

**C11D 3/33** → (51) **C07C 227/42**

**C11D 3/39** → (51) **G03F 7/32**

**C11D 3/42** → (51) **D06P 5/30**

**C11D 7/06** → (51) **G03F 7/32**

**C11D 7/32** → (51) **C07C 227/42**

**C11D 7/50** → (51) **D21H 21/04**

**C11D 11/00** → (51) **G03F 7/32**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/20**

(51) **C12M 1/00** (11) **1 520 179 B1**  
**C12M 1/36** **G01N 35/00**  
**C12M 1/34** **C12M 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03761661.2 (22) 27.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 06.04.2005  
(86) FR 2003/002006 27.06.2003  
(87) WO 2004/003569 2004/02 08.01.2004  
(30) 28.06.2002 CA 2391641

(54) • **PLATTFORM ROBOTERSYSTEM ZUR  
ZELLKULTUR MIT EINER REIHE VON MI-  
NIATURISIERTEN REAKTOREN AUS-  
GERÜSTET MIT EINEM SYSTEM ZUR  
DURCHFÜHRUNG OPTISCHER MESSUN-  
GEN IN ECHTZEIT**

• **ROBOTIZED PLATFORM FOR CELL  
CULTURES IN MINIATURE REACTOR  
BATTERIES, EQUIPPED WITH A SYSTEM  
FOR REAL TIME MEASUREMENT OF  
CELLULAR TURBIDITY OR OTHER  
OPTICAL PROPERTIES**  
• **PLATE-FORME ROBOTISEE DE CULTURE  
CELLULAIRES EN BATTERIES DE REAC-  
TEURS MINIATURISES, EQUIPE D'UN  
SYSTEME DE MESURE EN TEMPS REEL  
D'UNE PROPRIETE OPTIQUE**

(73) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur  
Roux, 75015 Paris, FR  
(72) BELLALOU, Jacques, F-75014 Paris, FR  
FRACHON, Emmanuel, F-94220 Charenton le  
Pont, FR  
MEIER, Alain, F-94220 Charenton le Pont,  
FR  
LONGIN, Robert, A., F-75009 Paris, FR  
(74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plas-  
seraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**C12M 1/00** → (51) **B01F 15/00**

**C12M 1/00** → (51) **C12Q 1/04**

**C12M 1/02** → (51) **B01F 15/00**

(51) **C12M 1/107** (11) **2 344 621 B1**

(25) It (26) En  
(21) 09796429.0 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011  
(86) IB 2009/007152 16.10.2009  
(87) WO 2010/043964 2010/16 22.04.2010  
(30) 17.10.2008 IT B020080641  
(54) • **ANAEROBER FAULBEHÄLTER**  
• **ANAEROBIC DIGESTER**  
• **DIGESTEUR ANAÉROBIE**  
(73) Ambientalia S.R.L., Via Morandi, 76 Fraz.  
Toscanelia, 40050 Dozza (Bologna), IT  
(72) BRESSAN, Loris, I-40026 Imola, IT  
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **C12M 1/12** (11) **2 691 507 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12715182.7 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014  
(86) IB 2012/051424 26.03.2012  
(87) WO 2012/131562 2012/40 04.10.2012  
(30) 28.03.2011 FR 1152556  
(54) • **ANLAGE ZUR BEHANDLUNG EINER BIO-  
LOGISCHEN FLÜSSIGKEIT**  
• **INSTALLATION FOR TREATING A  
BIOLOGICAL LIQUID**  
• **INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT  
D'UN LIQUIDE BIOLOGIQUE**

(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord  
Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) REINBIGLER, René, F-67520 Kirchheim, FR  
WEISSENBACH, Jean-Louis, F-67220 Ville,  
FR  
DELBOS, Cécile, F-67114 Eschau, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,  
75008 Paris, FR

(51) **C12M 1/26** (11) **2 049 650 B1**

**C12M 1/34** **C12Q 1/06**  
**B01D 67/00**  
(25) De (26) De  
(21) 07722501.9 (22) 01.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009  
(86) DE 2007/000987 01.06.2007  
(87) WO 2007/140752 2007/50 13.12.2007  
(30) 06.06.2006 DE 102006026559

(54) • **MIKROMECHANISCHER FILTER FÜR MI-  
KROPARTIKEL, INSBESONDERE FÜR PA-  
THOGENE BAKTERIEN UND VIREN, SO-  
WIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-  
LUNG**  
• **MICROMECHANICAL FILTER FOR  
MICROPARTICLES, IN PARTICULAR FOR  
PATHOGENIC BACTERIA AND VIRUSES,  
AND ALSO PROCESS FOR PRODUCTION  
THEREOF**  
• **FILTRE MICROMÉCANIQUE POUR  
MICROPARTICULES, EN PARTICULIER  
POUR DES BACTÉRIES PATHOGÈNES ET  
DES VIRUS, ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION**

(73) Speetect GmbH, Willy-Messerschmitt-Stras-  
se, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) FRIEDBERGER, Alois, 85667 Oberpfra-  
mern, DE  
MÜLLER, Gerhard, 85567 Grafing, DE  
(74) Krebs, Jörg, Airbus Defence and Space  
GmbH Patentabteilung TXPD, 81663 Mün-  
chen, DE

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/26**

**C12M 1/36** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12N 1/00** (11) **2 470 637 B1**  
**C12P 1/04** **C12P 19/04**

(25) En (26) En  
(21) 10754372.0 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) IB 2010/053485 30.07.2010  
(87) WO 2011/013107 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 US 533649

(54) • **SPHINGOMONAS-STÄMME MIT STARK  
ERHÖHEM ERTRAG AN PHB-DEFIZIEN-  
TEM SPHINGAN (DIUTAN)**  
• **SPHINGOMONAS STRAINS PRODUCING  
GREATLY INCREASED YIELD OF PHB-  
DEFICIENT SPHINGAN (DIUTAN)**  
• **SOUCHES DE SPHINGOMONAS PRODUI-  
SANT UN RENDEMENT CONSIDÉRABLE-  
MENT ACCRU DE SPHINGANES DÉFI-  
CIENTS EN PHB (DIUTANE)**

(73) CP Kelco U.S., Inc., 3100 Cumberland  
Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US  
(72) HARDING, Nancy E., San Diego California  
92129, US  
PATEL, Yamini N., San Diego California  
92128, US  
TALASHEK, Todd, San Diego California  
92131, US  
TUTAK, Jeff, San Diego California 92129, US  
(74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12N 1/20** (11) **2 455 450 B1**  
**A23L 1/30** **A61K 35/74**  
**C12R 1/25**

(25) Ko (26) En  
(21) 09847379.6 (22) 01.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) KR 2009/004911 01.09.2009  
(87) WO 2011/007922 2011/03 20.01.2011



- (30) 14.07.2009 KR 20090064091  
(54) • *NEUARTIGER LACTOBACILLUS PLANTARUM UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *NOVEL LACTOBACILLUS PLANTARUM AND COMPOSITION CONTAINING SAME*  
• *NOUVEAU LACTOBACILLUS PLANTARUM ET COMPOSITION EN CONTENANT*  
(73) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR  
(72) KIM, Bong Joon, Incheon 405-706, KR  
JUNG, Heon Woong, Seoul 158-076, KR  
KOH, Ji Hoon, Seoul 120-762, KR  
KIM, Tae Jin, Seoul 152-752, KR  
LEE, Kang Pyo, Seoul 131-141, KR  
HWANG, Kwang Woo, Seoul 135-092, KR  
WON, Tae Joon, Seoul 121-767, KR  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 457 992 B1**  
**A23L 1/30** **A61K 35/74**  
C12R 1/25  
(25) Ko (26) En  
(21) 09847609.6 (22) 02.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) KR 2009/004930 02.09.2009  
(87) WO 2011/010770 2011/04 27.01.2011  
(30) 22.07.2009 KR 20090067015  
(54) • *NEUARTIGER LACTOBACILLUS PLANTARUM UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *NOVEL LACTOBACILLUS PLANTARUM AND COMPOSITION COMPRISING SAME*  
• *NOUVELLE SOUCHE DE LACTOBACILLUS PLANTARUM ET COMPOSITION LA CONTENANT*  
(73) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR  
(72) KIM, Bong Joon, Incheon 405-706, KR  
JUNG, Heon Woong, Seoul 158-076, KR  
HWANG, Se Hee, Seoul 110-054, KR  
LEE, Jin Hee, Seoul 132-765, KR  
LEE, Kang Pyo, Seoul 131-141, KR  
HWANG, Kwang Woo, Seoul 135-092, KR  
WON, Tae Joon, Seoul 121-767, KR  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 1/20** → (51) **C07K 14/61**

**C12N 1/20** → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 295 536 B1**  
**C12N 15/09** **C12P 7/62**  
**C12N 9/04** **C12N 9/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09754672.5 (22) 26.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2011  
(86) JP 2009/059564 26.05.2009  
(87) WO 2009/145164 2009/49 03.12.2009  
(30) 26.05.2008 JP 2008136356  
(54) • *MIKROORGANISMUS MIT FÄHIGKEIT ZUR PRODUKTION VON VERBESSERTEM POLYHYDROXYALKANSÄUREESTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYALKANSÄUREESTER DAMIT*  
• *MICROORGANISM CAPABLE OF PRODUCING IMPROVED POLYHYDROXYALKANOATE AND METHOD OF PRODUCING POLYHYDROXYALKANOATE BY USING THE SAME*  
(73) The Scripps Research Institute, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) SHI, Yan, Beijing 100094, CN

- *MICROORGANISME CAPABLE DE PRODUIRE DU POLYHYDROXYALCA-NOATE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYHYDROXYALCA-NOATE À L'AIDE DE CELUI-CI*  
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP  
(72) MURAKAMI, Hiroka, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
SATO, Shunsuke, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
FUJIKI, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C12N 1/38** → (51) **C07K 14/61**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 479 260 B1**  
**C12N 5/0735** **C12N 5/0789**  
(25) En (26) En  
(21) 12161297.2 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 17.03.2008 US 69694 P  
31.10.2008 US 110256 P  
29.01.2009 US 148064 P  
27.02.2009 US 155940 P  
(54) • *Mikroträger für die Stammzellenkultur*  
• *Microcarriers for stem cell culture*  
• *Microsupports de culture de cellules souches*  
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) Oh, Steve, 138668 Singapore, SG  
Lecina, Marti, 138668 Singapore, SG  
Choo, Andre, 138668 Singapore, SG  
Reuveny, Shaul, 138668 Singapore, SG  
Zweigerdt, Robert, 138648 Singapore, SG  
Chen, Allen, 138668 Singapore, SG  
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(62) 09723143.5 / 2 271 747

**C12N 5/00** → (51) **A61L 27/22**

**C12N 5/00** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C12N 5/07** (11) **2 279 243 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09721278.1 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2011  
(86) US 2009/037429 17.03.2009  
(87) WO 2009/117439 2009/39 24.09.2009  
(30) 17.03.2008 US 69956 P  
31.10.2008 US 197986 P  
(54) • *KOMBINIERTER CHEMISCHE UND GENE-TISCHE ANSÄTZE ZUR ERZEUGUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMM-ZELLEN*  
• *COMBINED CHEMICAL AND GENETIC APPROACHES FOR GENERATION OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*  
• *APPROCHES CHIMIQUES ET GÉNÉTI-QUES COMBINÉES POUR LA GÉNÉRA-TION DE CELLULES SOUCHES PLURIP-O-TENTES INDUITES*  
(73) The Scripps Research Institute, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) SHI, Yan, Beijing 100094, CN

- DESPONTS, Caroline, La Jolla, CA 92037, US  
DING, Sheng, Pasadena, CA 91106, US  
ZHOU, Hongyan, San Diego, CA 92122, US  
LIN, Tongxiang, San Diego, CA 92117, US  
LI, Wenlin, Shanghai 200433, CN  
ZHU, Saiyong, San Diego, CA 92122, US  
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 15177122.7 / 2 955 222

(51) **C12N 5/07** (11) **2 570 477 B1**  
**G01N 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 12164194.8 (22) 14.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 15.06.2006 US 453046  
(54) • *Lymphgewebeäquivalent (LTE) aus Co-Kultur für künstliches Immunsystem (AIS)*  
• *Co-culture lymphoid tissue equivalent (LTE) for an artificial immune system (AIS)*  
• *Co-culture d'équivalent tissulaire lymphoïde (LTE) pour un système immu-nitaire artificiel (SIA)*  
(73) Sanofi Pasteur VaxDesign Corporation, 2501 Discovery Drive, Suite 300, Orlando, FL 32826, US  
Virginia Commonwealth University, Suite 113 800 East Leigh Street P.O. Box 980568, Richmond, VA 23298-0568, US  
(72) Warren, William L., Orlando, FL 32828, US  
Drake, Donald III, Orlando, FL 32804, US  
Moser, Janice, Oviedo, FL 32766, US  
Singh, Inderpal, Chuluota, FL 32766, US  
Song, Haifeng, Germantown, MD 20874, US  
Mishkin, Eric, Winter Springs, FL 32708, US  
Tew, John G., Mechanicsville, VA 23111, US  
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 07809513.0 / 2 041 271

**C12N 5/07** → (51) **A61L 27/40**

(51) **C12N 5/071** (11) **1 641 913 B1**  
**C12N 5/073** **C12N 5/074**  
**A61K 35/12** **A61K 35/51**  
**A61K 45/06**

- (25) En (26) En  
(21) 04756395.2 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.04.2006  
(86) US 2004/020931 25.06.2004  
(87) WO 2005/003334 2005/02 13.01.2005  
(30) 27.06.2003 US 483264 P  
(54) • *AUS DER NABELSCHNUR ABGELEITETE POSTPARTUM ZELLEN UND DEREN HERSTELLUNGSMETHODEN UND VERWENDUNG*  
• *POSTPARTUM CELLS DERIVED FROM UMBILICAL CORD TISSUE, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *CELLULES POSTNATALES DERIVEES DE TISSU DE CORDON OMBILICAL, ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET D'UTILI-SATION*  
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US  
(72) MISTRY, Sanjay, Bedminster, NJ 07921, US  
KIHM, Anthony, J., Princeton, NJ 08540, US



HARRIS, Ian, Ross, Belle Mead, NJ 08502, US  
HARMON, Alexander, M., Clinton, NJ 08890, US  
MESSINA, Darin, J., Somerville, NJ 08876, US  
SEYDA, Agnieszka, New Brunswick, NJ 08901, US  
YI, Chin-Feng, Hillsborough, NJ 08844, US  
GOSIEWSKA, Anna, Skillman, NJ 08558, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 10184306.8 / 2 338 982

(51) **C12N 5/071** (11) **1 641 918 B1**  
**C12N 5/073** **C12N 5/074**  
**A61K 35/12** **A61K 35/51**  
**A61K 45/06**

(25) En (26) En  
(21) 04777287.6 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.04.2006  
(86) US 2004/020957 25.06.2004  
(87) WO 2005/001080 2005/01 06.01.2005  
(30) 27.06.2003 US 483264 P  
(54) • *POSTPARTUM ABGELEITETE ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ UND KREISLAUFSYSTEM*  
• *POSTPARTUM-DERIVED CELLS FOR USE IN TREATMENT OF DISEASE OF THE HEART AND CIRCULATORY SYSTEM*  
• *CELLULES DERIVEES DE TISSUS POSTPARTUM DESTINEES A ETRE UTILISEES POUR TRAITER DES MALADIES DU COEUR ET DU SYSTEME CIRCULATOIRE*

(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
(72) HARRIS, Ian, Ross, Belle Mead, NJ 08502, US

HARMON, Alexander, M., Clinton, NJ 08890, US

KIHM, Anthony, J., Princeton, NJ 08540, US  
MESSINA, Darin, J., Somerville, NJ 08876, US  
MISTRY, Sanjay, Bedminster, NJ 07921, US  
SEYDA, Agnieszka, Franklin Park, NJ 08823-1679, US

YI, Chin-Feng, Hillsborough, NJ 08844, US  
GOSIEWSKA, Anna, Skillman, NJ 08558, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 10183053.7 / 2 399 990

(51) **C12N 5/071** (11) **1 980 613 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 07706702.3 (22) 12.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.10.2008  
(86) JP 2007/050360 12.01.2007  
(87) WO 2007/080990 2007/29 19.07.2007  
(30) 12.01.2006 JP 2006033057  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHALTUNG DER FUNKTION VON LEBERGEWEBEZELLEN ÜBER EINEN LANGEN ZEITRAUM*  
• *METHOD OF MAINTAINING THE FUNCTION OF LIVER TISSUE CELLS OVER LONG TIME*  
• *PROCEDE DE MAINTIEN DE LA FONCTION DES CELLULES DE TISSUS DU FOIE SUR UNE PERIODE PROLONGEE*

(73) TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY, 8-1, Kawada-cho, Shinjuku-ku Tokyo 162-8666, JP

(72) YAMATO, Masayuki, Tokyo 1580097, JP

OHASHI, Kazuo, Osaka 584-0033, JP  
OKANO, Teruo, Chiba 272-0827, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **2 695 935 B1**  
**C07K 14/47** **C07K 16/28**  
**C07K 14/705** **A61K 47/48**  
**C07K 17/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 12767379.6 (22) 06.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014  
(86) JP 2012/059441 06.04.2012  
(87) WO 2012/137896 2012/41 11.10.2012  
(30) 08.04.2011 JP 2011086336

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BAHNENFÖRMIGER LANGERHANSSCHER ZELLEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING SHEET-LIKE PANCREATIC ISLET*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ÎLOT PANCRÉATIQUE DE TYPE FEUILLET*

(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP

(72) AZUMA, Koji, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP  
FUJITA, Yasutaka, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP

YAGUCHI, Hiroshi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP  
HARADA, Miwa, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP

(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 5/071** → (51) **A61L 27/22**

**C12N 5/073** → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 213 728 B1**  
**C12N 5/0775** **C12N 5/0797**

(25) En (26) En  
(21) 10155353.5 (22) 27.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2010  
(30) 25.07.2008 US 83570 P  
13.08.2008 US 85044 P  
24.07.2009 US 508661

(54) • *Definierte Zellkulturoberflächen und Verwendungsverfahren*  
• *Defined cell culturing surfaces and methods of use*  
• *Surfaces définies de culture de cellules et procédés d'utilisation*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) Sanyal, Suparna, Tewksbury, MA 01876, US  
Saxena, Deepa, Framingham, MA 01702, US  
Xiuqi Qian, Susan, Concord, MA 01742, US  
Abraham, Elizabeth, Andover, MA 01810, US  
(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 09166478.9 / 2 147 971

**C12N 5/0735** → (51) **A61K 35/12**

**C12N 5/0735** → (51) **A61L 27/40**

**C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 5/077** → (51) **A61K 35/12**

**C12N 5/0775** → (51) **A61L 27/40**

**C12N 5/0775** → (51) **C07K 7/06**

**C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/0735**

**C12N 5/0789** → (51) **A61L 27/40**

**C12N 5/0789** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/0789** → (51) **C12N 9/64**

**C12N 5/0797** → (51) **C12N 5/0735**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/63**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 7/04** → (51) **A61K 39/15**

(51) **C12N 7/08** (11) **2 346 990 B1**  
**C07K 14/135** **A61K 39/155**

(25) En (26) En  
(21) 09748199.8 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 27.07.2011  
(86) US 2009/063024 03.11.2009  
(87) WO 2010/053883 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 US 198327 P  
(54) • *LEBENDES ATTENUIERTES RESPIRATORY-SYNCYTIAL-VIRUS*  
• *LIVE, ATTENUATED RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS*  
• *VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL VIVANT ATTÉNUÉ*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) YAGODICH, Mary, K., Rahway New Jersey 07065-0907, US

CITRON, Michael, P., Rahway New Jersey 07065-0907, US

DISTEFANO, Daniel, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US

KRAH, David, L., Rahway New Jersey 07065-0907, US

LIANG, Xiaoping, Rahway New Jersey 07065-0907, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

**C12N 9/00** → (51) **C12P 21/06**

(51) **C12N 9/02** (11) **2 169 052 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09176092.6 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010  
(30) 01.08.2003 DE 10335992

24.09.2003 DE 10344557  
10.10.2003 DE 10347869  
14.05.2004 DE 102004024014  
27.02.2004 DE 102004009457  
13.03.2004 DE 102004012370  
18.12.2003 DE 10359593

(54) • *Verfahren zur Herstellung mehrfach ungesättigter Fettsäuren in transgenen Organismen*

- *Method for production of polyunsaturated fatty acids in transgenic organisms*  
• *Procédé de fabrication d'acides gras insaturés de manière multiple dans des organismes transgéniques*
- (73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Zank, Thorsten, 68165, Mannheim, DE  
Bauer, Jörg, 67117, Limburgerhof, DE  
Cirpus, Petra, 67165, Waldsee, DE  
Abbadì, Amine, 24214, Gettorf, DE  
Heinz, Ernst, 22609, Hamburg, DE  
Qiu, Xiao, Saskatoon, SK S7N 3S5, CA  
Vrinten, Patricia, Saskatoon, Sk. S7J 4H5, CA  
Sperling, Petra, 22041, Hamburg, DE  
Domergue, Frederic, 22609, Hamburg, DE  
Meyer, Astrid, 50737, Köln, DE  
Kirsch, Jelena, 22547, Hamburg, DE
- (74) Dörper, Thomas Michael, BASF SE GVX/B Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 04763291.4 / 1 654 344
- 
- (51) **C12N 9/02** (11) **2 325 302 B1**  
**C12N 15/52** **C12Q 1/68**  
**A61K 38/36** **A61K 38/44**  
**A61K 31/7088** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 10182644.4 (22) 10.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011  
(30) 11.02.2003 US 447747 P
- (54) • *Zellen, die eine Sulfatase und ein C-Formylglycin generierendes Enzym koexpressieren und Methoden und ihre Verwendungen*  
• *Cells that coexpress a sulfatase and a C-formylglycine generating enzyme and methods and uses thereof*  
• *Cellules qui co-expriment une sulfatase et une enzyme générant de la C-formylglycine et procédés et utilisations desdites cellules*
- (73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
- (72) Von Figura, Kurt, 37085 Göttingen, DE  
Schmidt, Bernhard, 37073 Göttingen, DE  
Dierks, Thomas, 33613 Bielefeld, DE  
Heartlein, Michael W, Boxborough, MA 01719, US  
Ballabio, Andrea, Dr., 80122 Napoli, IT  
Cosma, Maria Pia, 1-80134 Naples, IT
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 04709824.9 / 1 592 786
- 
- (51) **C12N 9/02** (11) **2 450 434 B1**  
**C12N 9/10** **C12N 15/82**
- (25) En (26) En  
(21) 11185517.7 (22) 10.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012  
(30) 13.10.2005 GB 0520843
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Arachidonsäure und/oder Eicosapentaensäure*  
• *Process for the production of arachidonic acid and/or eicosapentaenoic acid*  
• *Processus de production d'acide arachidonique et/ou d'acide eicosapentaénoïque*
- (73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Napier, Jonathan A., Preston Hertfordshire SG4 7TR, GB

- Sayanova, Olga, Harpenden Herts AL5 2JQ, GB
- (74) Krieger, Stephan Gerhard, BASF SE Global Intellectual Property Carl-Bosch-Strasse 38 ZRX/B - C 6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 06841262.6 / 1 937 805
- 
- C12N 9/02** → (51) **C11B 1/02**
- (51) **C12N 9/04** (11) **1 700 908 B1**  
**C12N 9/88** **C12N 9/10**  
**C12P 7/62**
- (25) En (26) En  
(21) 05077594.9 (22) 17.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.09.2006  
(30) 18.08.1998 US 96852 P
- (54) • *Transgene Polyhydroxyalkanoat produzierende Mikroben*  
• *Transgenic microbial polyhydroxyalkanoate producers*  
• *Microbe transgénique pour le production de polyhydroxyalkanoate*
- (73) METABOLIX, INC., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Huisman, Gjalit W., San Carlos, CA 94070, US  
Peoples, Oliver P., Arlington Massachusetts 02474, US  
Skraly, Frank A., Watertown Massachusetts 02472, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 99943723.9 / 1 105 499
- 
- C12N 9/04** → (51) **C12N 1/21**
- (51) **C12N 9/10** (11) **2 635 675 B1**  
**G06F 19/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11776434.0 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/068934 28.10.2011  
(87) WO 2012/059413 2012/19 10.05.2012  
(30) 02.11.2010 US 409200 P
- (54) • *KRISTALLSTRUKTUR EINER ISOGLUTAMINYLCYCLASE*  
• *CRYSTAL STRUCTURE OF ISOGLUTAMINYLCYCLASE*  
• *STRUCTURE CRISTALLINE D'ISOGLUTAMINYLCYCLASE*
- (73) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
- (72) SCHILLING, Stephan, 06130 Halle / Saale, DE  
RAHFELD, Jens-Ulrich, 06317 Gemeinde Seegebiet Mansfelder Land, DE  
WERMANN, Michael, 06118 Halle / Saale, DE  
STEPHAN, Anett, 06114 Halle / Saale, DE  
RUIZ-CARILLO, David, Singapore 610357, SG  
PARTHIER, Christoph, 06114 Halle / Saale, DE  
STUBBS, Milton, 06114 Halle / Saale, DE  
DEMUTH, Hans-Ulrich, 06120 Halle / Saale, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- 
- C12N 9/10** → (51) **C11B 1/02**
- 
- C12N 9/10** → (51) **C12N 1/21**
- 
- C12N 9/10** → (51) **C12N 9/02**

- C12N 9/10** → (51) **C12N 9/04**
- 
- C12N 9/12** → (51) **C12N 15/82**
- 
- C12N 9/12** → (51) **C12P 19/34**
- 
- (51) **C12N 9/16** (11) **2 699 674 B1**  
**C07K 14/00** **A23K 1/165**
- (25) En (26) En  
(21) 12773585.0 (22) 18.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(86) IB 2012/051930 18.04.2012  
(87) WO 2012/143861 2012/43 26.10.2012  
(30) 21.04.2011 US 201161477645 P  
21.04.2011 EP 11163453
- (54) • *SYNTHETISCHE PHYTASEVARIANTEN*  
• *SYNTHETIC PHYTASE VARIANTS*  
• *VARIANTS SYNTHÉTIQUES DE PHYTASE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HAEFNER, Stefan, 67346 Speyer, DE  
WELZEL, Annegret, 67067 Ludwigshafen, DE  
THUMMER, Robert, 68161 Mannheim, DE
- 
- C12N 9/16** → (51) **C12N 15/62**
- 
- (51) **C12N 9/22** (11) **2 576 774 B1**  
**C12Q 1/34** **C12Q 1/68**  
**C12N 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11786887.7 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) KR 2011/003811 25.05.2011  
(87) WO 2011/149255 2011/48 01.12.2011  
(30) 25.05.2010 US 347984 P
- (54) • *MODIFIZIERTE RNASE-H UND ERKENNUNG VON NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION DAMIT*  
• *MODIFIED RNASE H AND DETECTION OF NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*  
• *RNASE H MODIFIÉE ET DÉTECTION D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Hanwha Techwin Co., Ltd., 1204 Changwondaero Seongsan-gu Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 642-717, KR
- (72) CHEUNG, Win Den, Olney, MD 20832, US  
OPDYKE, Jason, Silver Spring, MD 20901, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- C12N 9/22** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12N 9/24** (11) **2 285 954 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09749646.7 (22) 22.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/003638 22.05.2009  
(87) WO 2009/141156 2009/48 26.11.2009  
(30) 23.05.2008 DE 102008024778
- (54) • *VERWENDUNG VON PECTINOLYTISCHEN ENZYMEN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON FRUCHT- UND GEMÜSE- MAISCHE SOWIE ENZYMSEQUENZEN DAFÜR*  
• *USE OF PECTINOLYTIC ENZYMES FOR THE TREATMENT OF FRUIT AND VEGETABLE MASH AND ENZYME SEQUENCES THEREFOR*  
• *UTILISATION D'ENZYMES PECTINOLYTIQUES DANS LE TRAITEMENT DE PURÉE*



- DE FRUIT OU DE LÉGUME, ET SÉQUENCES ENZYMATIQUES AFFÉRENTES*
- (73) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PURANEN, Terhi, FI-01900 Nurmijärvi, FI  
SEIBOTH, Bernhard, A-1090 Wien, AT  
MILOS, Klaudija, 67122 Altrip, DE  
THEISS, Wilfried, 64380 Rossdorf, DE  
KALLIO, Jarno, FI-04430 Järvenpää, FI  
KUBICEK, Christian, P., A-1100 Wien, AT  
VEHMAANPERÄ, Jari, FI-01800 Klaukkala, FI
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C12N 9/24** → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C12N 9/64** (11) **1 611 233 B1**  
**C12N 5/0789** **A61K 38/48**
- (25) En (26) En  
(21) 04726246.4 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(43) 04.01.2006  
(86) IL 2004/000314 07.04.2004  
(87) WO 2004/090120 2004/43 21.10.2004  
(30) 08.04.2003 IL 15530203  
10.12.2003 IL 15930603
- (54) • **STAMMZELLEN MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT FÜR SDF-1 SOWIE METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **STEM CELLS HAVING INCREASED SENSITIVITY TO SDF-1 AND METHODS OF GENERATING AND USING SAME**  
• **CELLULES SOUCHES PRESENTANT UNE SENSIBILITE ACCRUE AU SDF-1 ET PROCÉDES POUR LEUR OBTENTION ET UTILISATION**
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
(72) KOLLET, Orit, 52232 Ramat Gan, IL  
LAPIDOT, Tsvee, 74046 Ness Ziona, IL  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C12N 9/64** (11) **2 687 596 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13162166.6 (22) 10.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(43) 22.01.2014  
(30) 11.04.2008 US 124021 P
- (54) • **Modifizierte Faktor-VII-Polypeptide und Verwendungen dafür**  
• **Factor VII polypeptides that are modified and uses thereof**  
• **Polypeptides du facteur VII modifiés et leurs utilisations**
- (73) Catalyst Biosciences, Inc., 260 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) Madison, Edwin, San Francisco, CA 94121, US  
Thanos, Christopher, San Francisco, CA 94118, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 09730852.2 / 2 281 037

**C12N 9/88** → (51) **C12N 9/04****C12N 9/99** → (51) **C07D 207/34****C12N 15/00** → (51) **C12P 21/06****C12N 15/02** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 172 547 B1**  
**C12N 5/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08777135.8 (22) 10.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) JP 2008/060618 10.06.2008  
(87) WO 2008/153029 2008/51 18.12.2008  
(30) 11.06.2007 JP 2007154351
- (54) • **VERFAHREN ZUR EXPRESSION EINES SPEZIFISCHEN GENS**  
• **METHOD FOR EXPRESSION OF SPECIFIC GENE**  
• **PROCÉDÉ POUR L'EXPRESSION D'UN GÈNE SPÉCIFIQUE**
- (73) Takara Bio Inc., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP  
Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho Tsu-shi, Mie 514-8507, JP  
(72) MINENO, Junichi, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP  
OKAMOTO, Sachiko, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP  
SUMIOKA, Risa, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP  
KITAGAWA, Masanari, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP  
SHIKU, Hiroshi, Tsu-shi Mie 514-8507, JP  
KATO, Ikonoshin, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE  
(60) 15196028.3

**C12N 15/09** → (51) **C07H 19/067****C12N 15/09** → (51) **C07K 7/08****C12N 15/09** → (51) **C12N 1/21****C12N 15/09** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 467 479 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10768061.3 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012  
(86) IB 2010/002243 13.08.2010  
(87) WO 2011/021102 2011/08 24.02.2011  
(30) 20.08.2009 US 235595 P  
21.12.2009 US 288792 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR INTRAMOLEKULARE NEU-ANORDNUNG VON NUKLEINSÄUREN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR INTRAMOLECULAR NUCLEIC ACID REARRANGEMENT**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE RÉARRANGEMENT D'ACIDE NUCLÉIQUE INTRAMOLÉCULAIRE**
- (73) Population Genetics Technologies Ltd, Babraham Research Campus, Cambridge CB3 22AT, GB  
(72) BRENNER, Sydney, Ely CB7 4PJ, GB  
MIKAWA, Gi, Cambridge CB1 6AE, GB  
OSBORNE, Robert, Saffron Walden CB10 1QG, GB  
SLATTER, Andrew, London N7 0AE, GB  
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(60) 15193733.1

**C12N 15/10** → (51) **C12N 9/22****C12N 15/10** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 931 780 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06802706.9 (22) 29.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008  
(86) US 2006/034032 29.08.2006  
(87) WO 2007/027894 2007/10 08.03.2007  
(30) 29.08.2005 US 712211 P
- (54) • **ANTISENSE-VERBINDUNGEN MIT VERBESSERTER ANTI-MIKRORNA-AKTIVITÄT**  
• **ANTISENSE COMPOUNDS HAVING ENHANCED ANTI-MICRORNA ACTIVITY**  
• **COMPOSES ANTISENS AYANT UNE ACTIVITE ANTI-MICROARN AMELIOREE**
- (73) Regulus Therapeutics Inc., 3545 John Hopkins Court, Suite 210, San Diego, CA 92121, US  
(72) ESAU, Christine, La Jolla, CA 92037, US  
SWAYZE, Eric E., Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 10179177.0 / 2 338 992

(51) **C12N 15/11** (11) **2 539 451 B1**  
**A61K 31/713** **A61K 47/18**  
**A61K 48/00** **C12N 15/87**

- (25) En (26) En  
(21) 11703711.9 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/052393 18.02.2011  
(87) WO 2011/104169 2011/35 01.09.2011  
(30) 24.02.2010 US 307490 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE GEZIELTE FREISETZUNG VON SIRNA**  
• **COMPOSITIONS FOR TARGETED DELIVERY OF SIRNA**  
• **COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION CIBLÉE D'ARNSI**
- (73) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US  
(72) HADWIGER, Philipp, 95326 Kulmbach, DE  
HOFFMANN, Torsten, 79576 Weil am Rhein, DE  
KITAS, Eric A., CH-4147 Aesch BL, CH  
LEWIS, David L., Madison, Wisconsin 53704, US  
MOHR, Peter, CH-4054 Basel, CH  
ROZEMA, David B., Middleton, Wisconsin 53562, US  
THUER, Wilma, 80805 München, DE  
VALIS, Linda Christine, 84524 Neuötting, DE  
WAKEFIELD, Darren H., Fitchburg, Wisconsin 53711, US  
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 331 141 B1**  
**A61K 31/7088** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09819622.3 (22) 25.08.2009



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(43) 15.06.2011

(86) US 2009/054973 25.08.2009

(87) WO 2010/042281 2010/15 15.04.2010

(30) 25.08.2008 US 190121 P

- (54) • *GEGEN DEN BINDEGEWEBE-WACHSTUMSFAKTOR GERICHTETE ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES DIRECTED AGAINST CONNECTIVE TISSUE GROWTH FACTOR AND USES THEREOF*  
• *OLIGONUCLEOTIDES ANTISENSÉS DIRIGÉS CONTRE LE FACTEUR DE CROISSANCE DES TISSUS CONJONCTIFS ET UTILISATION DE CEUX-CI*

(73) Excaliard Pharmaceuticals, Inc., 2141 Palomar Airport Rd. Suite 300, Carlsbad, CA 92011, US

Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) DEAN, Nicholas, M., Encinitas CA 92024, US  
FOULKES, J. Gordon, Encinitas CA 92024, US

O'DONNELL, Niall, St. Louis MO 63105, US

BENNETT, C. Frank, Carlsbad CA 92009, US

FREIER, Susan M., San Diego CA 92122, US

(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **2 607 484 B1**  
**A61K 31/7105**

(25) En (26) En

(21) 13160338.3 (22) 13.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.06.2013

(30) 27.10.2008 PCT/NL2008/050673

- (54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUM WIRKSAMEN ÜBERSPRINGEN VON EXON 45 IN DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE-PRÄ-MRNA*  
• *Methods and means for efficient skipping of exon 45 in Duchenne Muscular Dystrophy pre-mRNA*  
• *PROCÉDÉS ET MOYENS D'INDUCTION DU SAUT DE L'EXON 45 DANS L'ARN PRÉ-MESSAGER DU GÈNE DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DE DUCHENNE*

(73) BioMarin Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL  
Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL

(72) de Kimpe, Josephus Johannes, 3521 BE Utrecht, NL

Platenburg, Gerardus Johannes, 2252 XR Voorschoten, NL

van Deutekom, Judith Christina Theodora, 3329 AA Dordrecht, NL

Aartsma-Rus, Annemieke, 2134 BE Hoofddorp, NL

van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW Amsterdam, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 09788160.1 / 2 344 637

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/725**

(51) **C12N 15/13** (11) **2 322 625 B1**  
**C07K 16/10** **C07K 14/08**  
**A61K 39/29** **A61K 39/395**  
**G01N 33/576**

(25) En (26) En

(21) 10181815.1 (22) 08.11.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 18.05.2011

(30) 08.11.2001 CN 01134643

- (54) • *Monoklonaler Antikörper gegen Hepatitis E oder sein Fragment mit Bindungsaktivität und Verwendung davon*  
• *Monoclonal antibody against hepatitis E virus or its fragment with binding activity and use thereof*  
• *Anticorps monoclonal contre le virus de l'hépatite E ou son fragment doté d'une activité de liaison et son utilisation*

(73) Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd., No. 31 Kexueyuan Road, Changping District Beijing 102206, CN

(72) Xia, Ningshao, Xiamen Fujian 361005, CN  
Zhang, Jun, Xiamen Fujian 361005, CN  
Gu, Ying, Xiamen Fujian 361005, CN

Li, Shaowei, Xiamen Fujian 361005, CN

Ge, Shengxiang, Xiamen Fujian 361005, CN

He, Zhiqiang, Xiamen Fujian 361005, CN

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 02781056.3 / 1 452 541

**C12N 15/13** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 15/17** (11) **2 406 377 B1**  
**C07K 1/107** **C07K 1/18**  
**C07K 1/20** **C07K 1/34**  
**C07K 1/36** **C07K 14/62**  
**C12N 15/81** **C12R 1/84**

(25) En (26) En

(21) 10750465.6 (22) 12.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(86) IN 2010/000144 12.03.2010

(87) WO 2010/103546 2010/37 16.09.2010

(30) 12.03.2009 IN CH05672009

- (54) • *POLYNUKLEOTID- UND POLYPEPTIDSEQUENZ SOWIE VERFAHREN DAFÜR*  
• *A POLYNUCLEOTIDE AND POLYPEPTIDE SEQUENCE AND METHODS THEREOF*  
• *SÉQUENCE POLYNUCLÉOTIDIQUE ET POLYPEPTIDIQUE ET SES PROCÉDÉS*

(73) Bigtec Private Limited, II Floor SID Entrepreneurship Building Indian Institute of Science (IISc) Campus Malleshwaram, Bangalore 560012, Karnataka, IN

(72) MANOJ, Mulakkapurath, Narayanan, Bangalore 560 012 Karnataka, IN

VASAMSETTY, Venkata, Ramachandra, Rao, Bangalore 560 012 Karnataka, IN

BALIGA, Madhuri, Bangalore 560 012 Karnataka, IN

KUMAR, Kirubakaran, Naveen, Bangalore 560 012 Karnataka, IN

NAIR, Chandrasekhar, Bhaskaran, Bangalore 560 012 Karnataka, IN

SUBBARAO, Pillarisetti, Venkata, Bangalore 560 012 Karnataka, IN

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 15/31** (11) **2 270 173 B1**  
**C07K 14/22** **A61K 39/095**

(25) En (26) En

(21) 10179061.6 (22) 19.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 05.01.2011

(87) 19.05.1999 GB 9911692

(30) 19.08.1999 GB 9919705

09.03.2000 GB 0005730

(54) • *Neisseria Kombinationzusammensetzungen*

• *Combination neisserial compositions*

• *Compositions à base de combinaisons de Neisseria*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) Giuliani, Marzia Monica, 53100 Siena, IT

Pizza, Mariagrazia, 53100 Siena, IT

Rappuoli, Rino, 53100 Siena, IT

(74) Courgeon, Antoine, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 07075627.5 / 1 860 191

00935438.2 / 1 179 072

**C12N 15/36** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 15/48** (11) **2 241 626 B1**  
**C12N 15/86** **A61K 39/12**

(25) Ko (26) En

(21) 09700761.1 (22) 09.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010

(86) KR 2009/000136 09.01.2009

(87) WO 2009/088256 2009/29 16.07.2009

(30) 09.01.2008 KR 20080002733

- (54) • *AUF BACULOVIRUS BASIERENDE IMPFSTOFFE*  
• *BACULOVIRUS-BASED VACCINES*  
• *VACCINS À BASE DE BACULOVIRUS*

(73) Konkuk University Industrial Cooperation Corp, Konkuk Univ. Hwayang 1-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-701, KR

KR Biotech Co., Ltd., College of Animal Bioscience & Technology 406 Konkuk Univ., Hwayang-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-701, KR

Lee, Hee Jung, 103-306 Samik Apt. SsangMun-dong, Dobong-gu, Seoul 132-773, KR

Park, Nuri, 303-206 Hyundai 3-Cha Apt. Geoyeo-dong, Songpa-gu, Seoul 138-110, KR

Kim, Young-Bong, 304-504 Gangchon Family Apt. Madu-dong, Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 410-350, KR

(72) KIM, Young-Bong, Goyang-si Gyeonggi-do 410-350, KR

LEE, Hee Jung, Seoul 132-773, KR

PARK, Nuri, Seoul 138-110, KR

OH, Yu Kyoung, Seoul 135-120, KR

(74) Krauss, Jan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C12N 15/52** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 15/54** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 15/62** (11) **2 069 503 B1**  
**A61K 35/76** **A61K 39/00**  
**A61K 39/002** **A61K 39/02**  
**A61K 39/12** **A61K 39/385**  
**A61K 39/39** **A61K 9/12**  
**A61P 31/04** **A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 07845539.1 (22) 15.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009

(86) CA 2007/002069 15.11.2007

(87) WO 2008/058396 2008/21 22.05.2008

(30) 15.11.2006 US 865997 P

- (54) • *INFLUENZA-IMPfstoffe auf der Basis von PAPMV*  
• *PAPAYA MOSAIC VIRUS-BASED VACCINES FOR INFLUENZA*  
• *VACCINS CONTRE LA GRIPPE A BASE DU VIRUS DE LA MOSAÏQUE DU PAPAYER*
- (73) Folia Biotech Inc., 2750, rue Einstein, Suite 330, Québec City, QC G1P 4R1, CA
- (72) Leclerc, Denis, Fossambault sur le lac, QC GOA 3M0, CA
- (74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickschank & Co. 8a Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

(51) **C12N 15/62** (11) **2 075 336 B1**  
**C07K 1/22** **C07K 19/00**  
**C12N 9/16** **G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 09150060.3 (22) 20.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 01.07.2009  
(30) 08.10.1999 US 415000

- (54) • *Reinigung von rekombinanten mit mehreren Epitopen fusionierten Proteinen*  
• *Purification of recombinant proteins fused to multiple epitopes*  
• *Purification de protéines recombinantes fusionnées à de multiples épitopes*

- (73) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US

- (72) Brizzard, Bill, St. Louis, MO 63126, US  
Hernan, Ron, Ballwin, MO 63021, US

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 00966755.1 / 1 220 933

(51) **C12N 15/62** (11) **2 213 742 B1**  
**C12N 15/13** **C12N 15/36**  
**C12N 15/63** **C12N 15/10**  
**C12N 15/02** **C12P 21/02**  
**C07K 16/28** **A61K 39/29**  
**A61K 47/48** **A61P 31/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10158325.0 (22) 06.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV MK

- (43) 04.08.2010  
(30) 08.08.2003 US 493449 P

- (54) • *Chimärantigene zum Brechen der Wirtstoleranz gegen Fremdartigene*  
• *Chimeric antigens for breaking host tolerance to foreign antigens*  
• *Antigènes chimères pour détruire la tolérance d'un hôte à des antigènes étrangers*

- (73) AKSHAYA BIO INC., 8223 Roper Road NW, Edmonton, AB T6E 6S4, CA

- (72) George, Rajan, Edmonton, Alberta T6R 1Z7, CA  
Tyrrell, Lorne, Edmonton Alberta T5N 3N7, CA

Noujaim, Antonie, -, CA

Wang, Dakun, Edmonton, Alberta T5Y 3A4, CA

Ma, Allan, Edmonton, Alberta T6H 4X3, CA

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 04761633.9 / 1 664 270

(51) **C12N 15/62** (11) **2 576 790 B1**  
**A61P 17/00** **C07K 19/00**  
**A61K 38/18** **C07K 14/50**  
**A61K 38/39** **C07K 14/78**

- (25) En (26) En  
(21) 11788988.1 (22) 03.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013  
(86) AU 2011/000700 03.06.2011

- (87) WO 2011/150470 2011/49 08.12.2011

- (30) 03.06.2010 US 793386

- (54) • *VITRONECTIN-/KERATINOZYTEN-WACHSTUMSFAKTORCHIMÄREN*  
• *VITRONECTIN:KERATINOCYTE GROWTH FACTOR CHIMERAS*  
• *CHIMÈRES VITRONECTINE:FACTEUR DE CROISSANCE DES KÉRATINOCYTES*

- (73) Tissue Therapies Limited, Level 19 179 Turbot Street, Brisbane, QLD, AU

- (72) UPTON, Zee, Kenmore Hills, Queensland 4069, AU

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **C12N 15/63** (11) **2 449 135 B1**  
**C12N 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10794489.4 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.05.2012

- (86) US 2010/001858 29.06.2010

- (87) WO 2011/002503 2011/01 06.01.2011

- (30) 30.06.2009 US 269871 P

- (54) • *SCHNELLES SCREENING BIOLOGISCH AKTIVER NUKLEASEN UND ISOLATION NUKLEASEMODIFIZIERTER ZELLEN*  
• *RAPID SCREENING OF BIOLOGICALLY ACTIVE NUCLEASES AND ISOLATION OF NUCLEASE-MODIFIED CELLS*  
• *CRIBLAGE RAPIDE DE NUCLEASES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES ET ISOLEMENT DE CELLULES MODIFIÉES PAR NUCLEASES*

- (73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US

- (72) HOLMES, Michael C., Richmond California 94804, US  
LI, Tianjian, Richmond California 94804, US

- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 15/70** (11) **2 027 272 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07784120.3 (22) 24.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.02.2009

- (86) US 2007/069685 24.05.2007

- (87) WO 2007/140274 2007/49 06.12.2007

- (30) 24.05.2006 US 808500 P

- (54) • *PLASMID-DNA-ZUBEREITUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *PLASMID DNA PREPARATIONS AND METHODS FOR PRODUCING SAME*  
• *PRÉPARATIONS DE PLASMIDE D'ADN ET LEURS MÉTHODES D'OBTENTION*

- (73) Scarab Genomics, LLC, 1202 Ann Street, Madison WI 53713, US

- (72) BLATTNER, Frederick, R., Madison, WI 53711, US  
CAMPBELL, John, Walter, Oak Park, IL 60302, US

- PLUNKETT, Guy, Madison, WI 53711, US

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**C12N 15/81** → (51) **C12N 15/17**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 304 036 B1**  
**A01H 5/00** **A01H 5/10**  
**C12N 15/09** **C12N 15/29**  
**C12N 15/54** **C12N 5/10**  
**C12N 9/12**

- (25) En (26) En  
(21) 09762069.4 (22) 12.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.04.2011

- (86) IB 2009/006275 12.06.2009

- (87) WO 2009/150541 2009/51 17.12.2009

- (30) 13.06.2008 US 132067 P

- (54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ DES WASSERVERBRAUCHS VON PFLANZEN*  
• *METHODS AND MEANS OF INCREASING THE WATER USE EFFICIENCY OF PLANTS*  
• *PROCÉDÉS ET MOYENS D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ D'UTILISATION D'EAU PAR DES PLANTES*

- (73) Performance Plants, Inc., 700 Gardiners Road, Kingston, ON K7M 3X9, CA

- (72) WAN, Jiangxin, Bath, Ontario K0H 1G0, CA  
HUANG, Yafan, Bath, Ontario K0H 1G0, CA  
YANG, Shujun, Kingston, Ontario K7P 1Z5, CA  
KUZMA, Monika, Battersea, Ontario K0H 1H0, CA

- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 310 513 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09787461.4 (22) 08.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2011

- (86) IL 2009/000682 08.07.2009

- (87) WO 2010/004561 2010/02 14.01.2010

- (30) 08.07.2008 US 129596 P

- (54) • *PFLANZENEXPRESSIONSKONSTRUKTE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *PLANT EXPRESSION CONSTRUCTS COMPRISING AND USES THEREOF*  
• *PRODUITS DE RECOMBINAISON D'EXPRESSION VÉGÉTALES ET LEURS UTILISATIONS*

- (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL  
Morflora Israel Ltd., Moshav Sharsheret P.O. Box 57, 85391 Doar-Na Sdot HaNegev, IL

- (72) SELA, Ilan, 45930 Ramot-HaShavim, IL

- PERETZ, Yuval, 76343 Rechovot, IL

- MOZES-KOCH, Rita, 83502 Yavne, IL

- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/10**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12N 15/86** (11) **1 877 548 B1**  
**C07K 14/005**

- (25) En (26) En  
(21) 06850427.3 (22) 10.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.01.2008

- (86) US 2006/000666 10.01.2006

- (87) WO 2007/120120 2007/43 25.10.2007

- (30) 12.01.2005 US 643310 P



- (54) • *ATTENUiertes MENSCHLICHES PARAINFLUENZA-VIRUS, ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ATTENUATED HUMAN PARAINFLUENZA VIRUS, METHODS AND USES THEREOF*  
• *VIRUS PARAINFLUENZA HUMAIN ATTENUÉ, PROCÉDES ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
- (73) The Government of the United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (72) Skiadopoulos, Mario H., Potomac, Maryland 20854, US  
Murphy, Brian R., Bethesda, Maryland 20816, US  
Collins, Peter L., Silver Spring, MD 20910, US  
Nolan, Sheila, Bethesda, Maryland 20814, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- C12N 15/86** → (51) **A61K 39/12**
- 
- C12N 15/86** → (51) **C12N 15/48**
- 
- C12N 15/87** → (51) **C12N 15/11**
- 
- C12P 1/04** → (51) **C12N 1/00**
- 
- (51) **C12P 7/16** (11) **2 817 411 B1**  
**C12P 7/52**
- (25) En (26) En  
(21) 13705480.5 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) EP 2013/053523 22.02.2013  
(87) WO 2013/124401 2013/35 29.08.2013  
(30) 22.02.2012 EP 12156493
- (54) • *BIOTECHNOLOGISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTANOL UND BUTTERSÄURE*  
• *BIOTECHNOLOGICAL METHOD FOR PRODUCING BUTANOL AND BUTYRIC ACID*  
• *PROCÉDÉ BIOTECHNOLOGIQUE POUR LA PRODUCTION DE BUTANOL ET D'ACIDE BUTYRIQUE*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) SCHIEMANN, Yvonne, 45357 Essen, DE  
REINECKE, Liv, 45134 Essen, DE  
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE  
WEUSTER-BOTZ, Dirk, 80634 München, DE  
KRISPIN, Monika Johanna, 86415 Mering, DE  
KRISPIN, Wilhelm, 86415 Mering, DE
- 
- (51) **C12P 7/18** (11) **1 616 018 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04725211.9 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.01.2006  
(86) KR 2004/000759 01.04.2004  
(87) WO 2004/087936 2004/42 14.10.2004  
(30) 02.04.2003 KR 2003020734
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-PROPANDIOL UNTER VERWENDUNG VON KLEBSIELLA PNEUMONIAE*  
• *METHOD OF PRODUCING 1,2-PROPANDIOL USING KLEBSIELLA PNEUMONIAE*
- *METHODE DE PRODUCTION DE 1,2-PROPANDIOL AU MOYEN DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE*
- (73) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul, KR  
(72) PARK, Young-Hoon, Seongnam-city, Kyungki-do 463-703, KR  
CHUNG, Jin-Su, Yongin-city, Kyungki-do 449-912, KR  
CHO, Kwang-Myung, Icheon-city, Kyungki-do 449-912, KR  
KANG, Seong-Uk, Jung-gu Seoul 100-749, KR  
UM, Hye-Won, Suwon-city, Kyungki-do 442-370, KR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- 
- C12P 7/52** → (51) **C12P 7/16**
- 
- C12P 7/62** → (51) **C07C 403/12**
- 
- C12P 7/62** → (51) **C12N 1/21**
- 
- C12P 7/62** → (51) **C12N 9/04**
- 
- C12P 19/04** → (51) **A23C 9/123**
- 
- C12P 19/04** → (51) **C12N 1/00**
- 
- C12P 19/12** → (51) **C13B 30/00**
- 
- (51) **C12P 19/26** (11) **2 049 692 B1**  
**C08B 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07849680.9 (22) 13.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) IN 2007/000291 13.07.2007  
(87) WO 2008/035373 2008/13 27.03.2008  
(30) 13.07.2006 IN MU11102006  
20.12.2006 IN MU20832006
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSIALINSÄURE VON HOHER REINHEIT*  
• *PROCESS FOR PREPARATION OF HIGHLY PURE POLYSIALIC ACID*  
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DE L'ACIDE POLYSIALIQUE HAUTEMENT PUR*
- (73) Serum Institute Of India Ltd, 212/2, Off Soli Poonawalla Road Hadapsar Maharashtra, Pune 411 028, IN  
(72) KAPRE, Subhash V., Pune 411 028, IN  
SHALIGRAM, Umesh, Pune 411 028, IN  
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C12P 19/34** (11) **2 202 312 B1**  
**C12Q 1/68** **C12N 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 09009374.1 (22) 12.03.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI SE  
(43) 30.06.2010  
(30) 12.03.1997 US 39610 P
- (54) • *DNA-Polymerase mit verbesserten etikettierten Nucleotideinbindungseigenschaften*  
• *DNA polymerases having improved labelled nucleotide incorporation properties*  
• *Polymérases ADN dotés de propriétés d'incorporation de nucléotide étiquetée améliorée*
- (73) Applied Biosystems, LLC, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) Brandis, John, Hercules, CA 94547, US  
Bloom, Curtis, Alta Loma, CA 91701, US  
Richards, John H., Bradbury, CA 91010, US
- 
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Nikolaistrasse 15, 80802 München, DE  
(60) 10003210.1 / 2 208 789  
(62) 02011305.6 / 1 247 866  
98910424.5 / 0 983 364
- 
- C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12P 21/00** → (51) **A61K 39/00**
- 
- C12P 21/02** → (51) **C07K 7/08**
- 
- C12P 21/02** → (51) **C12N 15/62**
- 
- (51) **C12P 21/06** (11) **2 405 015 B1**  
**C12N 9/00** **C12N 9/24**  
**C12N 1/20** **C12N 15/00**  
**C07H 21/04** C12N 9/26  
C07K 14/435
- (25) En (26) En  
(21) 10183410.9 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(43) 11.01.2012  
(30) 05.03.2003 US 452360 P
- (54) • *Lösliches Hyaluronidaseglykoprotein (sHASEGP), Verfahren zu dessen Herstellung, Verwendungen und pharmazeutische Zusammensetzungen, die dieses umfassen*  
• *Soluble hyaluronidase glycoprotein (sHASEGP), process for preparing the same, uses and pharmaceutical compositions comprising thereof*  
• *Glycoprotéine d'hyaluronidase soluble (sHASEGP), son procédé de préparation, utilisations et compositions pharmaceutiques le comportant*
- (73) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US  
(72) Bookbinder, Louis, San Diego, CA 92128, US  
Kundu, Anirban, San Diego, CA 92109, US  
Frost, Gregory, Del Mar, CA 92014, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 15192333.1  
(62) 09012669.9 / 2 177 620  
04717941.1 / 1 603 541
- 
- C12P 21/06** → (51) **A61K 39/00**
- 
- C12P 23/00** → (51) **C07C 403/12**
- 
- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 336 349 B1**  
**G01N 33/543** **G01N 35/00**  
**C12M 1/00** **B03C 1/00**  
**B03C 1/06** **B03C 1/01**  
**G01N 33/569** **G01N 35/10**
- (25) Es (26) En  
(21) 08877043.3 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2011  
(86) ES 2008/000613 26.09.2008  
(87) WO 2010/034846 2010/13 01.04.2010
- (54) • *SCHNELLVERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN MIT MAGNETTEILCHEN*  
• *RAPID PROCEDURE FOR DETECTION OF MICROORGANISMS WITH MAGNETIC PARTICLES*



- *PROCÉDÉ RAPIDE DE DÉTECTION DE MICRO-ORGANISMES AVEC DES PARTICULES MAGNÉTIQUES*
- (73) Biótica, Bioquímica Analítica, S.L., Pasaje José Pascual Goterris Albiol 2 Entresuelo 2, 12540 Vila Real (Castellón), ES
- (72) RODRÍGUEZ ALBALAT, Guillermo, E-12540 Vila Real (Castellón), ES
- JIMÉNEZ BONO, María Luisa, E-46022 Valencia, ES
- CANÓS MARTÍ, Daniel, E-12006 Castellón, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**C12Q 1/06** → (51) **C12M 1/26**

**C12Q 1/34** → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 981 646 B1**  
**C12N 9/22** **C07H 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 98920015.9 (22) 29.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 01.03.2000  
(86) US 1998/008677 29.04.1998  
(87) WO 1998/049346 1998/44 05.11.1998  
(30) 29.04.1997 US 45228 P
- (54) • *ENZYMATISCHE DNS-MOLEKÜLE*  
• *ENZYMATIC DNA MOLECULES*  
• *MOLECULES D'ADN ENZYMATIQUES*
- (73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) JOYCE, Gerald, F., Encinitas, CA 92024, US
- BREAKER, Ronald, R., Guilford, CT 06437, US
- (74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (60) 10167092.5 / 2 275 546

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 546 387 B1**  
**C12P 19/34** **C07H 21/02**  
**C07H 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 03752373.5 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005  
(86) US 2003/028946 12.09.2003  
(87) WO 2004/024886 2004/13 25.03.2004  
(30) 12.09.2002 US 243367
- (54) • *MIKROARRAY-SYNTHESE UND -ZUSAMMENBAU VON GENLÄNGE AUFWEISENDEN POLYNUKLEOTIDEN*  
• *MICROARRAY SYNTHESIS AND ASSEMBLY OF GENE-LENGTH POLYNUCLEOTIDES*  
• *SYNTHESE ET ASSEMBLAGE EN MICRO-RESEAUX DE POLYNUCLEOTIDES DE LA LONGUEUR D'UN GENE*
- (73) Gen9, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (72) OLEINIKOV, Andrew, V., Mill Creek, WA 98012, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 10013056.6 / 2 330 216  
15189572.9

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 055 787 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08019010.1 (22) 30.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009  
(30) 30.10.2007 US 983737 P
- (54) • *Verfahren und Kits für die Multiplex-Verstärkung von kurzen Tandemwiederholungsorten*  
• *Methods and kits for multiplex amplification of short tandem repeat loci*  
• *Procédés et kits pour l'amplification multiplexe de locus à courtes séquences répétées*
- (73) Applied Biosystems Inc., 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Hennessy, Lori K., San Mateo, CA 94403, US
- Green, Robert, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 173 908 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08782609.5 (22) 04.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010  
(86) US 2008/072081 04.08.2008  
(87) WO 2009/020905 2009/07 12.02.2009  
(30) 03.08.2007 US 963329 P
- (54) • *ULTRAKONSERVIERTE BEREICHE ZUR KODIERUNG VON NCRNAS*  
• *ULTRACONSERVED REGIONS ENCODING NCRNAS*  
• *RÉGIONS ULTRA-CONSERVÉES CODANT POUR DES ARNNC*
- (73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (60) 13175160.4 / 2 650 383  
13175161.2 / 2 653 561  
13175167.9 / 2 657 353

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 195 464 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08834998.0 (22) 02.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010  
(86) KR 2008/005821 02.10.2008  
(87) WO 2009/045067 2009/15 09.04.2009  
(30) 05.10.2007 KR 20070100507
- (54) • *PRIMER FÜR PCR-AMPLIFIKATION MIT ABASISCHEN TEILEN IN DEN PRIMERSEQUENZEN*  
• *PRIMERS FOR PCR AMPLIFICATION COMPRISING ABASIC PARTS WITHIN THE PRIMER SEQUENCES*  
• *AMORCES POUR AMPLIFICATION PAR PCR COMPRENANT DES PARTIES ABASIQUES DANS LES SÉQUENCES D'AMORCE*
- (73) Bioneer Corporation, The 3rd Industrial Complex of Daejeon 49-3, Munpyeong-dong, Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
- (72) KIM, Hyun Bae, Daejeon 305-759, KR
- KIM, Seong Youl, Daejeon 305-752, KR
- GIL, Jun Mo, Daejeon 305-761, KR
- PARK, Hae Joon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-911, KR
- PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 342 360 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09821131.1 (22) 13.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011  
(86) US 2009/060526 13.10.2009  
(87) WO 2010/045245 2010/16 22.04.2010  
(30) 17.10.2008 US 106491 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ANSPRECHEMPFLINDLICHKEIT EINES PATIENTEN AUF EINE TELOMERASEHEMMTHERAPIE*  
• *METHOD FOR IDENTIFICATION OF SENSITIVITY OF A PATIENT TO TELOMERASE INHIBITION THERAPY*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA SENSIBILITÉ D'UN PATIENT À UNE THÉRAPIE D'INHIBITION DE TÉLOMÉRASE*
- (73) Geron Corporation, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) HARLEY, Calvin, B., Murphys, CA 95247, US
- ELIAS, Laurence, Berkeley, CA 94705, US
- SMITH, Jennifer, Menlo Park, CA 94025, US
- RATAIN, Mark, J., Chicago, IL 60657, US
- BENEDETTI, Fabio, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 401 400 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10716040.0 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(86) IB 2010/000656 26.02.2010  
(87) WO 2010/097706 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 US 156346 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEWERTUNG CHRONISCHER IMMUNERKRANKUNGEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR EVALUATING CHRONIC IMMUNE DISEASES*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS D'ÉVALUATION DE MALADIES IMMUNITAIRES CHRONIQUES*
- (73) Protea Biopharma N.V., De Tyraslaan 111, 1120 Neder-Over-Heembeek, BE
- (72) FREMONT, Marc, B-1731 Zellik, BE
- DE MEIRLEIR, Kenny, Leo, B-2800 Mechelen, BE
- (74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 403 962 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10709192.8 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052894 08.03.2010  
(87) WO 2010/100279 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 EP 09154527
- (54) • *CHK2 POLYMORPHISMUS ALS KREBS-MARKER*  
• *CHK2 POLYMORPHISM AS CANCER MARKER*  
• *POLYMORPHISME CHK2 COMME MARQUEUR DU CANCER*
- (73) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45145 Essen, DE
- (72) SIFFERT, Winfried, 45239 Essen, DE

RIEMANN, Kathrin, 88441 Mittelbiberach, DE  
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 497 834 B1**  
**C12N 15/11**

(25) Ko (26) En  
(21) 10828451.4 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) KR 2010/007030 14.10.2010  
(87) WO 2011/055916 2011/19 12.05.2011  
(30) 05.11.2009 KR 20090106445  
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER METHYLIERUNG DARMKREBS-SPEZIFISCHER METHYLIERUNGSMARKERGENE ZUR DARMKREBSDIAGNOSE*  
• *METHOD FOR DETECTING THE METHYLATION OF COLON-CANCER-SPECIFIC METHYLATION MARKER GENES FOR COLON CANCER DIAGNOSIS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA MÉTHYLATION DE GÈNES MARQUEURS DE MÉTHYLATION SPÉCIFIQUES DU CANCER DU CÔLON POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DU CÔLON*  
(73) Genomictree, Inc., 829 Tamnipp-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR  
(72) AN, Sung Whan, Daejeon 305-762, KR MOON, Young Ho, Daejeon 305-761, KR OH, Tae Jeong, Daejeon 305-721, KR CHUNG, Hyun Cheol, Seoul 137-799, KR  
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 846 B1**  
**A23K 1/00** **A23K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 10713354.8 (22) 07.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) GB 2010/000703 07.04.2010  
(87) WO 2010/116137 2010/41 14.10.2010  
(30) 08.04.2009 GB 0906162  
30.07.2009 GB 0913309  
05.10.2009 PCT/GB2009/002355  
(54) • *GENETISCHER TEST ZUR FESTSTELLUNG VON KUPFERAKKUMULATION IN DER HUNDELEBER UND NIEDRIG-KUPFER HAUSTIER NAHRUNG*  
• *GENETIC TEST FOR LIVER COPPER ACCUMULATION IN DOGS AND LOW COPPER PET DIET*  
• *TEST GÉNÉTIQUE POUR UNE ACCUMULATION DE CUIVRE DANS LE FOIE CHEZ LES CHIENS, ET RÉGIME ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX À FAIBLE TENEUR EN CUIVRE*  
(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US  
(72) JONES, Paul, Glyn, Leicestershire LE14 4RT, GB  
MARTIN, Alan, James, Leicestershire LE14 4RT, GB  
(74) Roberts, Joanne Nicola, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 776 581 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12790790.5 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014

(86) EP 2012/004627 07.11.2012  
(87) WO 2013/068103 2013/20 16.05.2013  
(30) 10.11.2011 US 201161558093 P  
(54) • *NEUE KOMPLEXE MUTATIONEN IN DER EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTOR-KINASEDOMÄNE*  
• *NOVEL COMPLEX MUTATIONS IN THE EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR KINASE DOMAIN*  
• *NOUVELLES MUTATIONS COMPLEXES DANS LE DOMAINE KINASE DU RÉCEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE*  
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) LIU, Wei-min, Dublin, CA 94568, US TSAN, Alison, Danville, CA 94526, US  
(74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

**C12Q 1/68** → (51) **A01H 5/10**

**C12Q 1/68** → (51) **C07H 19/067**

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 16/28**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/02**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/22**

**C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 614 163 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11764862.6 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) IB 2011/053921 07.09.2011  
(87) WO 2012/032482 2012/11 15.03.2012  
(30) 07.09.2010 US 402943 P  
(54) • *GENERISCHE TESTS FÜR DEN NACHWEIS VON SÄUGER-REOVIRIDAE*  
• *GENERIC ASSAYS FOR DETECTION OF MAMMALIAN REOVIRUS*  
• *TESTS GÉNÉRIQUES POUR LA DÉTECTION DE RÉOVIRUS DE MAMMIFÈRES*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ROTH, Bernhard, 35041 Marburg, DE  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 15194859.3

**C12R 1/01** → (51) **A23C 9/123**

**C12R 1/84** → (51) **C12N 15/17**

(51) **C13B 30/00** (11) **2 716 771 B1**  
**C12P 19/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 12790104.9 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) JP 2012/062962 21.05.2012  
(87) WO 2012/161165 2012/48 29.11.2012  
(30) 23.05.2011 JP 2011114934  
28.11.2011 JP 2011259313

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTSTOFFS AUS EINER SACCHARIDLÖSUNG UND FESTSTOFF*  
• *METHOD FOR PRODUCING SOLID MATERIAL FROM SACCHARIDE SOLUTION, AND SOLID MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE SOLIDE À PARTIR D'UNE SOLUTION DE SACCHARIDE ET MATIÈRE SOLIDE*  
(73) Mitsui Sugar Co., Ltd., 8-2, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8423, JP  
San-ei Surochemical Co., Ltd., 24-5 Kitahama-machi, Chita-shi, Aichi 478-8503, JP  
(72) SUGITANI Toshiaki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0042, JP  
MIYASAKA Kiyooki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0042, JP  
HIRAOKA Takeshi, Chita-shi Aichi 478-8503, JP  
NARITA Yasushi, Chita-shi Aichi 478-8503, JP  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**C13K 1/02** → (51) **C07H 3/06**

(51) **C21B 3/08** (11) **2 106 389 B1**  
**C03B 7/06** **C03B 7/16**  
**F27D 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 08728259.6 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.10.2009  
(86) US 2008/051997 25.01.2008  
(87) WO 2008/092053 2008/31 31.07.2008  
(30) 25.01.2007 US 627245  
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE VIBRIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN*  
• *FLUID-COOLED VIBRATORY APPARATUS AND METHOD FOR COOLING*  
• *APPAREIL VIBRANT À REFRIGÉRISSMENT LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRISSMENT*  
(73) GENERAL KINEMATICS CORPORATION, 5050 Rickert Road, Crystal Lake, IL 60014, US  
(72) FRUIT, Ronald, Woodstock, IL 60098, US  
LEASE, Daniel, T., Spring Grove, IL 60081, US  
MASSMAN, Steve, Poplar Grove, IL 61065, US  
MCCABE, Stephen, Lakemoor, IL 60050, US  
MUSSCHOOT, Paul, Marengo, IL 60152, US  
VROMAN, Frederick, Wonder Lake, IL 60097, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälté Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C21C 5/52** (11) **2 807 279 B1**  
**F27B 3/18** **F27D 13/00**

(25) It (26) En  
(21) 13707029.8 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) IB 2013/000070 23.01.2013  
(87) WO 2013/110993 2013/31 01.08.2013  
(30) 23.01.2012 IT UD20120009  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LADUNG IN EINEM SCHMELZOFEN UND ENTSPRECHENDE LADEVORRICHTUNG*



- *METHOD FOR MANAGING THE CHARGE IN A MELTING FURNACE AND CORRESPONDING LOADING APPARATUS*
  - *PROCÉDÉ POUR GÉRER LA CHARGE D'UN FOUR DE FUSION ET APPAREIL DE CHARGEMENT CORRESPONDANT*
- (73) Danieli Automation SPA, Via Bonaldo Stringher 4, 33042 Buttrio, IT  
 (72) DELLA VEDOVA, Ferruccio, I-33050 Pozzuolo Del Friuli, IT  
 CIANI, Lorenzo, I-33100 Udine, IT  
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **C21C 7/00** (11) **2 687 610 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13177005.9 (22) 18.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.01.2014  
 (30) 20.07.2012 US 201213554422  
 (54) • *Lanze zur Drahtzuführung*  
 • *Lance for wire feeding*  
 • *Lance pour alimentation de fil*
- (73) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US  
 (72) Colavito, Dominick, Bangor, PA Pennsylvania 18013, US  
 Kennedy, Gregory, Saylorsburg, PA Pennsylvania 18353, US  
 Liang, Yu-Ming, Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, US  
 (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

**C21C 7/00** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 1/06** → (51) **F16H 55/17**

**C21D 1/09** → (51) **F16H 55/17**

**C21D 1/10** → (51) **F16H 55/17**

- (51) **C21D 1/76** (11) **1 338 658 B1**  
**C21D 9/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03003368.2 (22) 14.02.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
 (43) 27.08.2003  
 (30) 26.02.2002 DE 10208267  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wärmebehandlung von Werkstücken*  
 • *Method and device for heat treating work-pieces*  
 • *Procédé et dispositif pour le traitement thermique de pièces*
- (73) WESTFALEN AG, Industrieweg 43-63, 48155 Münster, DE  
 WMU Wärmebehandlungsanlagen für Industrie und Umwelttechnik GmbH, Edisonstrasse 15, 59199 Bönen, DE  
 (72) Breloer, Andreas, 59174 Kamen, DE  
 Uschkoreit, 59174 Kamen, DE  
 Thurow, Reiner, 59514 Welver, DE  
 (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

**C21D 1/76** → (51) **F16H 55/17**

**C21D 8/06** → (51) **C22C 38/04**

**C21D 9/00** → (51) **C21D 1/76**

**C21D 9/02** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/32** → (51) **B23K 35/22**

**C21D 9/32** → (51) **F16H 55/17**

**C22C 1/08** → (51) **B29C 53/84**

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 698 708 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06004366.8 (22) 03.03.2006  
 (84) CH DE FR GB LI  
 (43) 06.09.2006  
 (30) 03.03.2005 JP 2005059279  
 20.01.2006 JP 2006012931
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer nichtmagnetischen Legierung mit hoher Härte*  
 • *Method for producing a nonmagnetic high-hardness alloy*  
 • *Procédé de production d'un alliage non-magnétique à dureté élevée*
- (73) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 1-10, Higashisakura 1-chome, Higashi-ku Nagoya Aichi, JP  
 (72) Takahata, Noritaka, Minami-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
 Ogawa, Michiharu, Minami-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
 Ueta, Shigeki, Minami-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
 Shimizu, Tetsuya, Minami-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
 (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 458 025 B1**  
**C23C 30/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11009528.8 (22) 12.01.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 30.05.2012  
 (30) 29.01.2009 EP 09001231  
 (54) • *Legierung, Schutzschicht und Bauteil*  
 • *Alloy, protective coating and component*  
 • *Alliage, couche de protection et composant*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Stamm, Werner, Dr., 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
 (62) 10700241.2 / 2 382 333

**C22C 19/05** → (51) **B32B 15/04**

**C22C 21/00** → (51) **B23K 35/22**

**C22C 21/02** → (51) **B23K 35/22**

**C22C 21/04** → (51) **B23K 35/22**

**C22C 21/06** → (51) **B23K 35/22**

**C22C 21/08** → (51) **B23K 35/22**

- (51) **C22C 29/06** (11) **1 880 031 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06721245.6 (22) 09.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.01.2008  
 (86) AT 2006/000188 09.05.2006  
 (87) WO 2006/119522 2006/46 16.11.2006  
 (30) 13.05.2005 AT 8352005
- (54) • *HARTMETALLKÖRPER MIT ZÄHEM OBERFLÄCHENBEREICH*  
 • *HARD METAL BODY WITH TOUGH SURFACE REGION*  
 • *CORPS EN METAL DUR PRESENTANT UNE ZONE DE SURFACE DURE*

- (73) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., Deuchendorf - Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT  
 (72) GARCIA, Jose, A-1040 Wien, AT  
 KIPPERER, Karl, A-8770 St. Michael, AT  
 (74) Wirmsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

**C22C 30/00** → (51) **B32B 15/04**

**C22C 32/00** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 226 406 B1**  
**C22C 38/02** **C22C 38/42**  
**C22C 38/58** **C21D 9/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09155355.2 (22) 17.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 08.09.2010  
 (30) 30.01.2009 SE 0900108  
 (54) • *Austenitischer rostfreier Stahl mit niedrigem Nickel-Gehalt*  
 • *Stainless austenitic low Ni alloy*  
 • *Acier inoxydable austénitique à basse teneur en nickel*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
 (72) Söderman, Anders, 802 62 Gävle, SE  
 Nylöf, Lars, 806 28 Gävle, SE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 312 004 B1**  
**C21C 7/00** **C22C 38/14**  
**C22C 38/38**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 09762566.9 (22) 15.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 20.04.2011  
 (86) JP 2009/060880 15.06.2009  
 (87) WO 2009/151140 2009/51 17.12.2009  
 (30) 13.06.2008 JP 2008155655
- (54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMOLZENEM STAHL FÜR HOCHFESTES STAHLBLECH*  
 • *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING MOLTEN STEEL FOR HIGH-STRENGTH STEEL SHEET*  
 • *TÔLE D'ACIER TRÈS RÉSIDANTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIER EN FUSION POUR UNE TÔLE D'ACIER TRÈS RÉSIDANTE*

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
 (72) YAMAMOTO Kenichi, Tokyo 100-8071, JP  
 SASAI Katsuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
 YAMAMURA Hideaki, Tokyo 100-8071, JP  
 HARADA Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP  
 KAWASAKI Kaoru, Tokyo 100-8071, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **B22D 11/10**

**C22C 38/00** → (51) **F16H 55/17**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/04** (11) **2 462 252 B1**  
**C21D 8/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10806650.7 (22) 04.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (43) 13.06.2012  
(86) KR 2010/005117 04.08.2010  
(87) WO 2011/016676 2011/06 10.02.2011  
(30) 04.08.2009 KR 20090071586  
(54) • *NICHT WÄRMEBEHANDELTEN GEWALTETER STAHL UND GEZOGENE DRAHTSTANGE VON HERVORRAGENDER FESTIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NON-HEAT TREATED ROLLED STEEL AND DRAWN WIRE ROD WITH EXCELLENT TOUGHNESS, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *ACIER LAMINÉ NON TRAITÉ THERMIQUEMENT ET TIGE DE FIL MÉTALLIQUE ÉTIRÉE D'UNE RÉSISTANCE EXCELLENTE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (73) Posco, 1 Koedong-dong, Nam-ku, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR  
(72) LEE, You-Hwan, Pohang Kyungsangbook-do 790-360, KR  
KIM, Dong-Hyun, Goyang-si Gyeonggi-do, KR  
LEE, Sang-Yoon, Pohang-si Kyung-sangbook-do, KR  
KIM, Ha-Ni, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
PARK, Yong-Sik, Pohang Kyungsangbook-do 790-360, KR  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- C22C 38/06** → (51) **H01L 35/20**
- 
- C22C 38/12** → (51) **H01L 35/20**
- 
- C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C23C 14/06** → (51) **B23K 20/12**
- 
- C23C 14/06** → (51) **C23C 14/34**
- 
- C23C 14/08** → (51) **H01L 39/24**
- 
- (51) **C23C 14/30** (11) **2 209 047 B1**  
**H01J 37/302** **H01J 37/305**  
**B23K 15/00** **B23K 15/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10159048.7 (22) 14.02.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 21.07.2010  
(30) 15.02.2006 US 773396 P  
(54) • *Abscheidung einer Schutzschicht durch Sputtern mittels eines Strahls geladener Teilchen und Bearbeitung der Schicht mittels eines Strahls geladener Teilchen*  
• *Deposition of a protective layer by charged particle beam sputtering and processing of the layer by a charged particle beam*  
• *Dépôt d'une couche de protection par pulvérisation avec un faisceau de particules chargées et traitement de la couche par un faisceau de particules chargées*
- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Schmidt, Michael, Gresham, OR 97080, US  
Blackwood, Jeff, Portland, OR 97206, US  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL  
(62) 07102322.0 / 1 821 146

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 815 040 B1**  
**C23C 14/06** **B26B 21/60**
- (25) En (26) En  
(21) 04765607.9 (22) 08.09.2004  
(84) DE ES FR GB GR IT  
(43) 08.08.2007  
(86) EP 2004/010770 08.09.2004  
(87) WO 2006/027016 2006/11 16.03.2006  
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER SCHICHT AUF EINER RASIERKLINGENKANTE UND RASIERKLINGE*  
• *METHOD FOR DEPOSITION OF A LAYER ON A RAZOR BLADE EDGE AND RAZOR BLADE*  
• *PROCÉDE DE DEPOT D'UNE COUCHE SUR LE TRANCHANT D'UNE LAME DE RASOIR, ET LAME DE RASOIR*
- (73) BIC Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR  
(72) PAPACHRISTOS, Vassilis, 15773 Athens, GR  
KAROISSIS, Michalis, 14122 Athens, GR  
PISSIMISSIS, Dimitris, 15452 Athens, GR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- C23C 14/46** → (51) **H01L 39/24**
- 
- C23C 14/56** → (51) **H01L 39/24**
- 
- (51) **C23C 16/22** (11) **2 474 643 B1**  
**H01L 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11150559.0 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(54) • *Methode für die direkte Abscheidung von Germaniumschichten*  
• *Method for direct deposition of a germanium layer*  
• *Procéde direct de depot des couches de germanium*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Vincent, Benjamin, B-1050 Elsene, BE  
Caymax, Matty, B-3001 Leuven, BE  
Loo, Roger, B-3010 Kessel-Lo, BE  
Dekoster, Johan, B-3020 Herent, BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
- 
- (51) **C23C 16/24** (11) **2 732 067 B1**  
**C01B 33/035** **C23C 16/52**  
**C23C 16/46** **G05D 23/27**
- (25) En (26) En  
(21) 12733512.3 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/063599 11.07.2012  
(87) WO 2013/007754 2013/03 17.01.2013  
(30) 13.07.2011 US 201161507405 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER TEMPERATUR VON SILICIUMSTÄBEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MONITORING AND CONTROLLING SILICON ROD TEMPERATURE*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA SURVEILLANCE ET LA RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN BARREAU DE SILICIUM*
- (73) MEMC Electronic Materials S.p.A., Viale Gherzi 31, 28100 Novara, IT  
(72) RIGON, Enrico, I-28100 Novara, IT  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- C23C 16/46** → (51) **C23C 16/24**
- 
- C23C 16/513** → (51) **C01B 33/12**
- 
- C23C 16/52** → (51) **C23C 16/24**
- 
- (51) **C23C 22/08** (11) **1 942 208 B1**  
**C23C 28/00** **C25D 11/36**  
**C23C 22/74** **C25D 3/30**  
**C25D 5/10** **C25D 5/48**  
**C25D 9/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06822413.8 (22) 20.10.2006  
(84) DE ES FR GB  
(43) 09.07.2008  
(86) JP 2006/321444 20.10.2006  
(87) WO 2007/046549 2007/17 26.04.2007  
(30) 20.10.2005 JP 2005305765  
09.02.2006 JP 2006032171  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZINNTEN STAHLBLECH*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING TIN-PLATED STEEL SHEET*  
• *PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE TOLE D'ACIER ETAMEE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) SUZUKI, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP  
MAKIISHI, Noriko, Tokyo 100-0011, JP  
IWASA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP  
TANAKA, Takumi, Tokyo 100-0011, JP  
SHIGEKUNI, Tomofumi, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- C23C 22/74** → (51) **C23C 22/08**
- 
- (51) **C23C 24/04** (11) **2 136 380 B1**  
**H01G 9/045** **H01G 4/12**  
**H01G 9/04** **H01G 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09156111.8 (22) 25.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 JP 2008162503  
(54) • *SPRITZVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSATORS UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTER KONDENSATOR*  
• *A SPRAYING METHOD FOR MANUFACTURING A CAPACITOR AND CAPACITOR OBTAINED BY THE METHOD*  
• *METHODE DE PULVERISATION POUR LA FABRICATION DE CONDENSATEURS ET CONDENSATEURS OBTENUS PAR LADITE METHODE*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Imanaka, Yoshihiko, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- C23C 28/00** → (51) **B32B 15/04**
- 
- C23C 28/00** → (51) **C23C 22/08**
- 
- C23C 28/00** → (51) **G02B 5/08**
- 
- C23C 28/04** → (51) **H01L 39/24**
- 
- C23C 30/00** → (51) **B32B 15/04**
- 
- C23C 30/00** → (51) **C22C 19/05**

- (51) **C23F 11/04** (11) **2 235 234 B1**  
**C23F 11/12** **C09K 8/54**  
**C09K 8/60** **C09K 8/74**  
**E21B 41/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08859223.3 (22) 25.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010  
(86) GB 2008/003936 25.11.2008  
(87) WO 2009/074768 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 1842
- (54) • **KORROSIONINHIBITOR-VERSTÄRKER-  
ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖ-  
RIGE VERFAHREN**  
• **CORROSION INHIBITOR INTENSIFIER  
COMPOSITIONS AND ASSOCIATED  
METHODS**  
• **COMPOSITIONS D'INTENSIFICATION  
D'INHIBITEUR DE CORROSION ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box  
1431, Duncan, OK 73533, US
- (72) CASSIDY, Juanita, M., Duncan OK 73533,  
US  
KISER, Chad, E., Comanche Oklahoma  
73529, US  
WILSON, John, Michael, Duncan OK 73533,  
US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- 
- C23F 11/12** → (51) **C23F 11/04**
- 
- C25B 1/00** → (51) **C01C 1/04**
- 
- (51) **C25B 1/04** (11) **1 834 012 B1**  
**C25B 9/18** **H01L 31/052**
- (25) De (26) De  
(21) 05792163.7 (22) 07.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007  
(86) EP 2005/010844 07.10.2005  
(87) WO 2006/042650 2006/17 27.04.2006  
(30) 18.10.2004 DE 102004050638
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
PHOTOVOLTAISCHEN ERZEUGUNG VON  
WASSERSTOFF**  
• **PHOTOVOLTAIC HYDROGEN  
GENERATION PROCESS AND DEVICE**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODU-  
CTION PHOTOVOLTAIQUE D'HYDROGENE**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE
- (72) DIMROTH, Frank, 79115 Freiburg, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE
- 
- C25B 1/16** → (51) **G01N 30/96**
- 
- C25B 1/22** → (51) **G01N 30/96**
- 
- (51) **C25B 9/08** (11) **2 398 937 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10744269.1 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(86) US 2010/024497 17.02.2010  
(87) WO 2010/096503 2010/34 26.08.2010  
(30) 27.08.2009 US 237476 P  
13.02.2010 US 304403 P  
17.02.2009 US 153253 P
- (54) • **ELEKTROLYTZELLE**  
• **ELECTROLYTIC CELL**  
• **CELLULE ÉLECTROLYTIQUE**
- (73) McAlister Technologies, LLC, 2901 E.  
Camelback Road, Phoenix, AZ 85016, US
- (72) MCALISTER, Roy, E., Phoenix, AZ 85029,  
US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forres-  
ters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE
- 
- C25B 9/18** → (51) **C25B 1/04**
- 
- C25B 13/08** → (51) **G01N 30/96**
- 
- C25C 3/08** → (51) **C04B 35/565**
- 
- C25D 3/30** → (51) **C23C 22/08**
- 
- C25D 5/10** → (51) **C23C 22/08**
- 
- C25D 5/48** → (51) **C23C 22/08**
- 
- C25D 9/08** → (51) **C23C 22/08**
- 
- C25D 11/36** → (51) **C23C 22/08**
- 
- C25F 3/22** → (51) **A61F 2/00**
- 
- (51) **C30B 11/00** (11) **2 646 604 B1**  
**C30B 29/06** **H01L 23/367**  
**F28F 3/04** **F28F 13/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11796938.6 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/071290 29.11.2011  
(87) WO 2012/072633 2012/23 07.06.2012  
(30) 29.11.2010 FR 1059867
- (54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR EIN SYSTEM  
ZUR VERFESTIGUNG UND/ODER KRIS-  
TALLISIERUNG EINES HALBLEITERS**  
• **HEAT EXCHANGER FOR A SYSTEM FOR  
SOLIDIFYING AND/OR CRYSTALLIZING A  
SEMICONDUCTOR**  
• **ECHANGEUR THERMIQUE D'UN  
SYSTEME DE SOLIDIFICATION ET/OU DE  
CRISTALLISATION D'UN MATERIAU  
SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PIHAN, Etienne, F-73290 La Motte Servolex,  
FR  
CAMEL, Denis, F-73000 Chambéry, FR  
COUDURIER, Nicolas, F-73100 Brison-Saint-  
Innocent, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue  
Marie Curie Archamps Technopole, 74166  
Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR
- 
- (51) **C30B 15/20** (11) **1 895 028 B1**  
**C30B 29/06** **C30B 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05811659.1 (22) 02.12.2005
- (84) DE  
(43) 05.03.2008  
(86) JP 2005/022194 02.12.2005  
(87) WO 2006/137180 2006/52 28.12.2006  
(30) 20.06.2005 JP 2005180001
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-  
NES HALBLEITER-EINKRISTALLS**  
• **APPARATUS FOR PRODUCING SEMI-  
CONDUCTOR SINGLE CRYSTAL**  
• **DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN MONO-  
CRISTAL DE SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
- (72) SUGIMURA, Wataru c/o SUMCO  
CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1058634,  
JP  
HOURAI, Masataka c/o SUMCO  
CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1058634,  
JP  
ONO, Toshiaki c/o SUMCO CORPORATION,  
Minato-ku, Tokyo 1058634, JP
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa-  
tentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C30B 15/30** → (51) **H01F 6/04**
- 
- C30B 29/04** → (51) **H01L 21/04**
- 
- C30B 29/06** → (51) **C30B 11/00**
- 
- C30B 29/06** → (51) **C30B 15/20**
- 
- C30B 31/22** → (51) **H01L 21/04**
- 
- C30B 33/02** → (51) **H01L 21/04**
- 
- C30B 35/00** → (51) **C30B 15/20**
- 
- D01D 4/02** → (51) **B29C 47/30**
- 
- D01D 5/098** → (51) **D04H 3/007**
- 
- D01F 1/10** → (51) **D04H 3/007**
- 
- D01F 6/46** → (51) **D04H 3/007**
- 
- (51) **D01F 6/60** (11) **2 207 918 B1**  
**D02J 3/02** **D21D 1/30**  
**F16D 69/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08842612.7 (22) 20.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010  
(86) EP 2008/064130 20.10.2008  
(87) WO 2009/053331 2009/18 30.04.2009  
(30) 23.10.2007 EP 07020678
- (54) • **FIBRILLIERTE ARAMIDFASERN**  
• **FIBRILLATED ARAMID FIBRES**  
• **FIBRES ARAMID FIBRILLÉS**
- (73) Teijin Aramid GmbH, Kasinostrasse 19-21,  
42103 Wuppertal, DE
- (72) SCHMITT, Michael Heinrich, 40822 Mett-  
mann, DE  
BOVENSCHEN, Soon Joo, NL-6812 DJ Arn-  
hem, NL  
TIECKEN, Jan-Cees, NL-6942 KK Didam, NL
- (74) Heimann, Anette, CPW GmbH Kasinostrasse  
19-21, 42103 Wuppertal, DE
- 
- D01F 8/06** → (51) **A61L 15/62**
- 
- (51) **D01H 7/86** (11) **2 028 301 B1**  
**D01H 13/10**
- (25) It (26) En  
(21) 08160642.8 (22) 17.07.2008
- (84) CH DE IT LI TR
- (43) 25.02.2009  
(30) 01.08.2007 IT MI20071579
- (54) • **Vorrichtung zum Ausgleich der Span-  
nungsimpulse in 4:1-Zwirnspindeln**  
• **Compensation device of the tension  
pulsations in four-for-one twisting  
spindles**  
• **Dispositif de compensation pour les  
pulsations de tensions dans des broches  
de torsion quatre en un**
- (73) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine  
105, 33170 Pordenone, IT
- (72) Badiali, Roberto, 33170 Pordenone, IT



D'Agnolo, Fabio, 33080 Porcia (Pordenone), IT  
(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**D01H 13/10** → (51) **D01H 7/86**

**D02G 3/48** → (51) **B60C 9/00**

**D02J 3/02** → (51) **D01F 6/60**

**D03D 47/20** → (51) **D03D 47/23**

(51) **D03D 47/23** (11) **2 440 696 B1**  
**D03D 47/20**

(25) En (26) En  
(21) 10723946.9 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(86) EP 2010/003484 10.06.2010

(87) WO 2010/142446 2010/50 16.12.2010

(30) 10.06.2009 BE 200900355

- (54) • GREIFEREINHEIT, STEUERSYSTEM FÜR EINE GREIFEREINHEIT UND WEBMASCHINE
- GRIPPER UNIT, CONTROL SYSTEM FOR A GRIPPER UNIT AND WEAVING MACHINE
- UNITÉ PRÉHENSILE, SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNITÉ PRÉHENSILE, ET MÉTIER À TISSER

(73) Picanol, Steverlynccklaan 15, 8900 Ieper, BE

(72) PEETERS, Jozef, B-8900 Ieper, BE  
CUVELIER, Bram, B-9250 Waasmunster, BE  
DELANOTE, Chris, B-8900 Ieper, BE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **D03D 47/30** (11) **2 765 229 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14151705.2 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(30) 12.02.2013 JP 2013024020

- (54) • Luftdüsenwebmaschine mit einer Anzeigevorrichtung
- Air jet loom with a display device
- Métier à tisser à jet d'air avec dispositif d'affichage

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Makino, Yoichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Takagi, Shinji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Ushiwatari, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Arai, Ryuji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Makino, Isao, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D04B 1/18** (11) **2 312 029 B1**  
**D04B 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 10177256.4 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011

(30) 09.10.2009 DE 102009048720

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Flachgestricks mit gesichertem Abschlussrand, insbesondere einer Bandage

- Method for producing a flat knitted article with secured border, in particular a bandage

- Procédé de fabrication d'un produit tricoté plat ayant un bord terminal sécurisé, notamment un bandage

(73) medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE

(72) Thomas Knauer, 96279 Weidhausen, DE

(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

**D04B 1/22** → (51) **D04B 1/18**

(51) **D04B 1/28** (11) **2 048 270 B1**  
**A41D 19/00** **D04B 7/00**  
**D04B 7/34**

(25) En (26) En  
(21) 08019714.8 (22) 26.08.2003

(84) DE ES FR GB IT

(43) 15.04.2009

(30) 28.08.2002 JP 2002249288

- (54) • Strickverfahren für Handschuhe

- Method of knitting gloves

- Procédé de tricotage de gants

(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(72) Miyai, Takuya, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 03791316.7 / 1 541 733

(51) **D04B 1/28** (11) **2 431 510 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10772146.6 (22) 19.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) JP 2010/056952 19.04.2010

(87) WO 2010/128624 2010/45 11.11.2010

(30) 08.05.2009 JP 2009113940

- (54) • STRICKVERFAHREN FÜR EINE RÖHREN-FÖRMIGE MASCHENWARE UND RÖHREN-FÖRMIGE MASCHENWARE
- METHOD OF KNITTING TUBULAR FABRIC, AND TUBULAR FABRIC
- PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D'UN TISSU TUBULAIRE, ET TISSU TUBULAIRE

(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(72) KINO, Takashi, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**D04B 7/00** → (51) **D04B 1/28**

**D04B 7/34** → (51) **D04B 1/28**

(51) **D04B 9/10** (11) **2 002 043 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07723711.3 (22) 28.03.2007

(84) CZ DE FR GB

(43) 17.12.2008

(86) EP 2007/002766 28.03.2007

(87) WO 2007/112915 2007/41 11.10.2007

(30) 31.03.2006 IT MI20060636

- (54) • ZWEIZYLINDRIGE RUNDSTRICK-MASCHINE FÜR MIEDERWAREN UND ANDERE STRICKWAREN
- DOUBLE-CYLINDER CIRCULAR KNITTING MACHINE FOR HOSIERY OR OTHER KNITTED ARTICLES

- MÉTIER À TRICOTER CIRCULAIRE À DOUBLE CYLINDRE POUR ARTICLES DE BONNETERIE OU AUTRES ARTICLES TRICOTÉS

(73) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT

(72) ANDO, Jan, I-25124 Brescia, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**D04H 1/40** → (51) **D21H 13/02**

**D04H 1/492** → (51) **D21H 13/02**

**D04H 1/74** → (51) **C03B 37/04**

(51) **D04H 3/007** (11) **2 671 992 B1**

**C08L 23/00** **C08L 91/00**

**D04H 3/147** **D04H 3/153**

**D06C 7/00** **D01D 5/098**

**D01F 1/10** **D01F 6/46**

**C08L 23/02** **D04H 3/16**

**C08L 91/06**

(25) Ja (26) En

(21) 12741605.5 (22) 31.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(86) JP 2012/052161 31.01.2012

(87) WO 2012/105567 2012/32 09.08.2012

(30) 01.02.2011 JP 2011020154

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SPIN-GEBUNDENER VLIESTOFFE UND SPIN-GEBUNDENE VLIESTOFFE

- METHOD FOR PRODUCING SPUN-BONDED NONWOVEN FABRIC AND SPUN-BONDED NONWOVEN FABRIC

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN NON-TISSÉ FILÉ-LIÉ ET NON-TISSÉ FILÉ-LIÉ

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) KOORI, Yohei, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, JP

TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, JP

MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**D04H 3/147** → (51) **D04H 3/007**

**D04H 3/153** → (51) **D04H 3/007**

**D04H 3/16** → (51) **D04H 3/007**

**D04H 13/00** → (51) **B32B 5/26**

**D06B 1/02** → (51) **D06F 43/00**

**D06B 5/22** → (51) **D06F 43/00**

**D06C 7/00** → (51) **D04H 3/007**

(51) **D06F 37/22** (11) **2 333 144 B1**

(25) En (26) En

(21) 10012466.8 (22) 29.03.2007

(84) DE FR GB

(43) 15.06.2011

(30) 29.03.2006 KR 20060028358

12.04.2006 KR 20060033255

- (54) • Trommelwaschmaschine

- Drum type washing machine

- Machine à laver à tambour

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeoungdeungpo-gu Seoul 150-721, KR



(72) Kim, Na Eun, Yeongdeungpo-gu 150-050 Seoul, KR  
Kim, Jin Woog, Guro-gu 152-070 Seoul, KR  
Park, Young Hwan, Songpa-gu 138-190 Seoul, KR  
Chang, Jae Won, Gunpo-si 435-040 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 07105198.1 / 1 840 257

(51) **D06F 43/00** (11) **2 811 063 B1**  
**D06B 1/02** **D06B 5/22**

(25) En (26) En  
(21) 14170753.9 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(30) 03.06.2013 KR 20130063298  
03.06.2013 KR 20130063299  
03.06.2013 KR 20130063300

(54) • *Tragbare Wäschebehandlungsvorrichtung*  
• *Portable laundry treating apparatus*  
• *Appareil de traitement de blanchisserie portable*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Seo, Bosung, 153-802 Seoul, KR

Lee, Junghoon, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 15190100.6

(51) **D06F 58/20** (11) **2 343 410 B1**  
**D06F 58/28**

(25) De (26) De  
(21) 10197388.1 (22) 30.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011  
(30) 12.01.2010 DE 102010000794

(54) • *Hausgerät mit einem Gehäuse, welches eine Öffnung hat, und Verfahren zum Be-reiben eines solchen*  
• *Domestic appliance with a housing comprising an opening and method for operating the same*  
• *Appareil ménager doté d'un boîtier comportant une ouverture et procédé de fonctionnement de celui-ci*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Held, Wolfgang, 14641 Börnicke, DE

Löffler, Holger, 10781 Berlin, DE

Nawrot, Thomas, 14167 Berlin, DE

(51) **D06F 58/22** (11) **2 037 034 B1**  
**D06F 58/24**

(25) En (26) En  
(21) 08015132.7 (22) 27.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009  
(30) 13.09.2007 KR 20070093289

(54) • *Gangloser Wäschetrockner*  
• *Ductless type clothes drier*  
• *Sèche-linge sans conduit*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Ahn, Seung-Phyo, Gyeongsangnam-Do, KR  
Ryoo, Byeong-Jo, Gyeongsangnam-Do, KR  
Song, Sung-Ho, Gyeongsangnam-Do, KR

Kim, Yang-Hwan, Gyeongsangnam-Do, KR  
Wee, Jae-Hyuk, Gyeongsangnam-Do, KR

Eom, Yoon-Seob, Gyeongsangnam-Do, KR  
Kim, Yang-Ho, Gyeongsangnam-Do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/22**

**D06F 58/28** → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 67/08** (11) **2 679 719 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13401045.3 (22) 30.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(30) 28.06.2012 DE 102012105674

(54) • *Bügelmaschine nach Art einer Mangel*  
• *Mangle-style ironing machine*  
• *Machine à repasser à la manière d'un mangle*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Degmayr, Andreas, 31319 Sehnde, DE

(51) **D06F 75/18** (11) **2 401 550 B1**  
**F22B 37/60** **F22B 37/04**

(25) En (26) En  
(21) 08836296.7 (22) 02.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.01.2012  
(86) IB 2008/054019 02.10.2008

(87) WO 2009/044358 2009/15 09.04.2009  
(30) 05.10.2007 EP 07117929

(54) • *DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT HYDROPHILER BESCHICHTUNG*  
• *STEAM GENERATING DEVICE PROVIDED WITH A HYDROPHILIC COATING*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR DOTÉ D'UN REVÊTEMENT HYDROPHILE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WIELSTRA, Ytsen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**D06L 3/12** → (51) **D06P 5/30**

(51) **D06M 10/02** (11) **2 780 499 B1**  
**B29C 59/14**

(25) En (26) En  
(21) 12795371.9 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/072562 14.11.2012

(87) WO 2013/072339 2013/21 23.05.2013  
(30) 17.11.2011 IT TV20110160

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HALBFERTIGER WOLLE*  
• *METHOD FOR TREATING SEMI-FINISHED WOOL*  
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DE LA LAINE SEMI-FINIE*

(73) Olimpias Group S.r.l., Via Delle Tezze, 1, 31050 Ponzano Veneto (TV), IT

(72) KULYK, Illya, I-35126 Padova, IT

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**D06M 15/15** → (51) **D21C 5/00**

**D06M 16/00** → (51) **C09D 5/00**

**D06N 7/00** → (51) **C08L 23/08**

(51) **D06P 1/18** (11) **2 655 518 B1**  
**C09B 29/42** **D06P 3/54**

(25) En (26) En  
(21) 11796645.7 (22) 28.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/071170 28.11.2011

(87) WO 2012/084417 2012/26 28.06.2012  
(30) 20.12.2010 EP 10195956

(54) • *DISPERGIERBARE AZO-FARBSTOFFE*  
• *DISPERSE AZO DYES*  
• *COLORANTS AZOÏQUES DISPERSÉS*

(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(72) NOWACK, Patric, 79585 Steinen, DE  
LAUK, Urs, F-68510 Magstatt-le-Haut, FR  
TZIKAS, Athanassios, CH-4143 Dornach, CH

**D06P 3/54** → (51) **D06P 1/18**

(51) **D06P 5/30** (11) **2 781 648 B1**  
**C07D 251/68** **C11D 3/42**  
**D06L 3/12** **D21H 21/30**

(25) En (26) En  
(21) 13001466.5 (22) 21.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014  
(54) • *Optische Aufhellungsmittel für Tinten-strahl-druck hoher Qualität*

• *Optical brightening agents for high quality ink-jet printing*  
• *Agents de blanchiment optique pour impression à jet d'encre de haute qualité*

(73) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) Atkinson, David, 4144 Arlesheim, CH  
Dominguez, Cristina, 68300 Saint-Louis, FR  
Jackson, Andrew Clive, 4142 Münchenstein, CH

(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**D07B 7/08** → (51) **B29C 47/02**

**D21C 3/20** → (51) **C08L 1/02**

(51) **D21C 5/00** (11) **2 134 901 B1**  
**D21H 17/22** **D06M 15/15**  
**B27K 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 08709224.3 (22) 27.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009  
(86) EP 2008/052333 27.02.2008

(87) WO 2008/110456 2008/38 18.09.2008  
(30) 12.03.2007 EP 07103944

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ZELLU-LOSISCHER MATERIALIEN MIT HYDRO-PHOBINEN*

• *METHOD OF TREATING CELLULOSIC MATERIALS WITH HYDROPHOBINS*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE MATÉRIAUX EN CELLULOSE AVEC HYDROPHOBINES*

(73) B.R.A.I.N. Biotechnology Research and In-formation Network AG, Darmstädter Strasse 34-36, 64673 Zwingenberg, DE

(72) GABOR, Esther, 64673 Zwingenberg, DE  
BUTHE, Andreas, 48565 Steinfurt, DE

- ECK, Jürgen, 64646 Heppenheim, DE  
KAUFMANN, Franz, 79106 Freiburg, DE  
KOCH, Hans-Jörg, CH-4059 Basel, CH  
MEURER, Guido, 64342 Seeheim-Jugendheim, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**D21C 9/08** → (51) **D21H 21/04**

- (51) **D21C 11/06** (11) **2 427 598 B1**  
**B01D 43/00** **B01D 53/74**  
**B01D 53/80**
- (25) En (26) En  
(21) 09846901.8 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2012  
(86) SE 2009/050493 06.05.2009  
(87) WO 2011/002354 2011/01 06.01.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN AUSLAUGUNG VON ELEKTROFILTERASCHE AUS EINEM RÜCKGEWINNUNGSKESSEL*  
• *PROCESS FOR IMPROVED LEACHING OF ELECTROSTATIC PRECIPITATOR ASH FROM A RECOVERY BOILER*  
• *PROCÉDÉ DE LIXIVIATION AMÉLIORÉE DE CENDRES DE FILTRE ÉLECTROSTATIQUE EN PROVENANCE D'UNE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION*
- (73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE  
(72) WIMBY, Martin, SE-423 36 Torslanda, SE  
NUNES, Joana, SE-449 36 Nödinge, SE  
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**D21D 1/30** → (51) **D01F 6/60**

- (51) **D21G 1/00** (11) **2 808 444 B1**  
**D21G 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13170039.5 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014  
(54) • *Kalenderanordnung*  
• *Calendar arrangement*  
• *Arrangement de calendrier*
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) Hakola, Jani, FI-04460 Nummenkylä, FI Viljanmaa, Mika, FI-00760 Helsinki, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**D21G 1/02** → (51) **D21G 1/00**

- (51) **D21H 13/02** (11) **2 627 229 B1**  
**A47K 10/16** **B32B 27/02**  
**B32B 29/02** **D04H 1/40**  
**B32B 7/06** **D04H 1/492**  
**D21H 27/00** **A61F 13/15**
- (25) En (26) En  
(21) 10858470.7 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013  
(86) SE 2010/051108 13.10.2010  
(87) WO 2012/050494 2012/16 19.04.2012
- (54) • *FEUCHTES TOILETTPAPIER ODER HYGIENETUCH, DAS IN DER TOILETTE WEGGESPÜLT WERDEN KANN*  
• *FLUSHABLE MOIST WIPE OR HYGIENE TISSUE*

- *LINGETTE OU PRODUIT D'HYGIÈNE EN PAPIER TISSU HUMIDE POUVANT ÊTRE JETÉS DANS LES TOILETTES*
- (73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) STRANDQVIST, Mikael, S-437 36 Lindome, SE  
GUNGNER, Susanne, S-446 36 Älvängen, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**D21H 17/22** → (51) **D21C 5/00**

- (51) **D21H 21/04** (11) **2 606 182 B1**  
**D21C 9/08** **C11D 7/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11754292.8 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(86) EP 2011/004067 12.08.2011  
(87) WO 2012/022451 2012/08 23.02.2012  
(30) 20.08.2010 EP 10008719
- (54) • *EMULSIONEN ZUR ENTFERNUNG UND VERMEIDUNG VON ABLAGERUNGEN*  
• *EMULSIONS FOR REMOVAL AND PREVENTION OF DEPOSITS*  
• *EMULSIONS POUR L'ÉLIMINATION ET LA PRÉVENTION DE DÉPÔTS*
- (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) BIERGANN, Patric, 47799 Krefeld, DE BROECHER, Markus, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
KANTO-OEQUIST, Charlotta, 47906 Kempen, DE  
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**D21H 21/30** → (51) **D06P 5/30**

**D21H 27/00** → (51) **D21H 13/02**

**D21H 27/00** → (51) **D21H 27/02**

- (51) **D21H 27/02** (11) **2 692 948 B1**  
**D21H 27/30** **D21H 27/00**  
**B31F 1/07**
- (25) En (26) En  
(21) 12305973.5 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
(54) • *Mehrlagiges Tissuepapierprodukt und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Multi-ply tissue paper product and method for manufacturing the same*  
• *Produit en papier de soie multicouche et son procédé de fabrication*
- (73) SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR  
(72) Jeannot, Sébastien, 68320 Holtzwihr, FR Kientz, Emmanuelle, 68320 Wickerschwih, FR Bertin, Marie, 68700 Uffholtz, FR  
(74) Gabriel, Franck, PROXIP Tour CIT/CIT Tower Bureau 717/Suite 717 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

(51) **D21H 27/18** (11) **2 785 916 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13779752.8 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) EP 2013/070142 26.09.2013  
(87) WO 2014/056729 2014/16 17.04.2014  
(30) 10.10.2012 DE 102012109660

- (54) • *TRANSPARENT OBERFLÄCHENSCHUTZSCHICHT*  
• *TRANSPARENT SURFACE PROTECTION LAYER*  
• *COUCHE TRANSPARENTE DE PROTECTION DE SURFACE*

- (73) Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH, Seebacher Allee 64, 9524 Villach, AT  
(72) DIDAVIDE, Maria, Cristina, CH-6260 Reiden, CH  
KUNZ, Reiner, 79725 Laufenburg, DE  
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Theaterstraße 3, 80333 München, DE

**D21H 27/30** → (51) **D21H 27/02**

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 840 183 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14180581.2 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
(30) 23.08.2013 DE 102013013967
- (54) • *Selbstfahrende Baumaschine und Verfahren zum Betreiben einer selbstfahrenden Baumaschine*  
• *Self-propelled construction machine and method for operating a self-propelled construction machine*  
• *Engin autopropulsé et procédé de fonctionnement d'un engin automoteur*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE  
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE Vogt, Andreas, 53567 Asbach, DE Barimani, Dr. Cyrus, 53639 Königswinter, DE Hähn, Dr. Günter, 53639 Königswinter, DE  
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

**E01D 19/12** → (51) **B32B 3/12**

**E01D 101/40** → (51) **B32B 3/12**

- (51) **E01F 1/00** (11) **2 278 071 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09100342.6 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
(54) • *Modulare Bahnsteigkante mit demontierbarer Bahnsteigkantenplatte*  
• *Modular platform edge with deconstructable platform edge board*  
• *Bordure de quai modulaire dotée d'une plaque de bordure de quai démontable*
- (73) Triple S GmbH, Ringstraße 40, 82223 Eichchenau, DE  
(72) Frenzel, Jörg, 31084 Freden/Leine, DE Wittig, Reiner, 45131 Essen, DE  
(74) Wablät, Wolfgang, Wablät . Lange . Karthaus Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

**E01F 9/018** → (51) **E01F 15/04**

(51) **E01F 15/04** (11) **1 365 070 B1**  
**E01F 9/018**

- (25) En (26) En  
(21) 03019427.8 (22) 07.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.11.2003  
(30) 09.05.1997 US 46015 P



- (54) • *Pfostenträger mit Sollbruchstelle für Strassenleitplanenende*  
• *Breakaway support post for highway guardrail end treatments*  
• *Poteau de support à mécanisme de rupture pour les extrémités de rail de glissière de sécurité d'autoroute*
- (73) Trinity Industries, Inc., 2525 Stemmons Freeway, Dallas, Texas 75202, US
- (72) Albritton, James R., Aledo, TX 76008, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 10012337.1 / 2 305 890  
10184364.7
- (62) 98920956.4 / 0 980 454

- (51) **E01F 15/04** (11) **2 305 890 B1**  
**E01F 9/018**
- (25) En (26) En
- (21) 10012337.1 (22) 07.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.04.2011
- (30) 09.05.1997 US 46015 P
- (54) • *Ablösestützpfosten für Autobahnleitplanenenden*  
• *Breakaway support post for highway guardrail end treatments*  
• *Poteau de support à mécanisme de rupture pour les extrémités de rail de glissière de sécurité d'autoroute*
- (73) Trinity Industries, Inc., 2525 Stemmons Freeway, Dallas, Texas 75207, US
- (72) Albritton, James R., Fort Worth, TX 76126, US
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 03019427.8 / 1 365 070  
98920956.4 / 0 980 454

**E01F 15/04** → (51) **E01F 15/08**

- (51) **E01F 15/08** (11) **2 017 388 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08016959.2 (22) 05.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 21.01.2009
- (30) 14.08.2001 AT 12782001
- (54) • *Beton-Wandelement*  
• *Concrete wall element*  
• *Élément mural en béton*
- (73) Maba Fertigteilindustrie GmbH, Feuerwerksanstalt, 2752 Wöllersdorf, AT
- (72) Redlberger, Alfred, 3631 Ottenschlag, AT  
Spitzer, Franz, 2831 Kirchau, AT  
Barnas, Alexander, 1060 Wien, AT
- (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT
- (62) 02450172.8 / 1 284 325

- (51) **E01F 15/08** (11) **2 034 094 B1**  
**E01F 15/04**
- (25) De (26) De
- (21) 08163671.4 (22) 04.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
- (30) 04.09.2007 DE 102007042392
- (54) • *LEITEINRICHTUNG AN VERKEHRSWEGEN MIT ZWEI RÜCKHALTESYSTEMEN UNTERSCHIEDLICHER STEIFIGKEIT UND EINER ÜBERGANGSKONSTRUKTION ZWISCHEN DIESEN*  
• *GUIDE DEVICE ON TRAFFIC PATHS WITH TWO RETENTION SYSTEMS WITH*

- DIFFERENT RIGIDITY AND A TRANSFER CONSTRUCTION BETWEEN THEM*  
• *DISPOSITIF CONDUCTEUR SUR DES TRAJECTOIRES DE TRAFIC DOTÉ DE DEUX SYSTÈMES DE RETENUE À RAIDEUR DIFFÉRENTE ET D'UNE CONSTRUCTION DE PASSAGE ENTRE CEUX-CI*
- (73) Saferoad RRS GmbH, Bongard-und-Lind-Strasse 1, 56414 Weroth, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

**E02B 3/06** → (51) **F03B 13/14**

**E02B 9/08** → (51) **F03B 13/14**

- (51) **E02D 3/12** (11) **2 362 924 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09761117.2 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (86) US 2009/065348 20.11.2009
- (87) WO 2010/059949 2010/21 27.05.2010
- (30) 21.11.2008 US 116957 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BODENVERBESERUNG MITTELS INJEKTIONEN*  
• *METHOD FOR STABILISING A SOIL BY INJECTIONS*  
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN SOL PAR INJECTIONS*
- (73) Uretex USA, Inc., P.O. box 1929, Tomball, TX 77377-1929, US
- (72) BARRON, Brent, Tomball TX 77377, US  
BOCK, Michael, Tomball TX 77377, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 15191088.2

- (51) **E02D 27/42** (11) **2 447 420 B1**  
**E04H 12/22** **F03D 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11450119.0 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (30) 28.10.2010 AT 66510 U
- (54) • *Mast*  
• *Mast*  
• *Mât*
- (73) EQOS ENERGIE ÖSTERREICH GMBH, Wernetzhammerstrasse 6, 4030 Linz, AT
- (72) Hofbauer, Gerhard, 2020 Hollabrunn, AT  
Kirchmair, Wolfgang, 4210 Gallneukirchen, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**E02D 29/12** → (51) **E02D 29/14**

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 318 633 B1**  
**E02D 29/12** **E04D 13/03**  
**E06C 7/00** **E06C 7/18**  
**E05B 47/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09805569.2 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (86) US 2009/053015 06.08.2009
- (87) WO 2010/017399 2010/06 11.02.2010
- (30) 06.08.2008 US 188086 P

- (54) • *SICHERHEITSLUKENSYSTEM*  
• *SAFETY HATCH SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAPPE DE SÉCURITÉ*
- (73) Safepro, L.P., 1355 North Walton Walker, Dallas, TX 75211, US
- (72) WHITING, Richard, J., Dallas TX 75211, US  
RAINEY, Timothy, Edward, Lewisville TX 75077-7545, US
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

**E02F 9/22** → (51) **F15B 11/00**

**E03C 1/18** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **E03C 1/23** (11) **2 322 729 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10189068.9 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 17.11.2009 DE 202009015538 U
- (54) • *Ab- und Überlaufgarnitur, insbesondere für Badewannen*  
• *Outlet and overflow fitting, in particular for bath tubs*  
• *Dispositif d'écoulement et de trop-plein, notamment pour baignoires*
- (73) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
- (72) Hennes, Frank, 57413, Finnentrop, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**E03C 1/23** → (51) **E03D 5/094**

**E03C 1/33** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **E03D 1/14** (11) **2 146 012 B1**  
**E03D 1/34**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09305636.4 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2010
- (30) 16.07.2008 FR 0804053
- (54) • *Spülvorrichtung wobei eine gleichzeitige Einstellung von einem Schwimmer und einem Überlaufrohr möglich ist*  
• *Flushing device allowing a simultaneous adjustment of a float of an overflow tube*  
• *Dispositif de chasse d'eau permettant un réglage simultané d'un flotteur et d'une tube de trop plein*
- (73) Raccords et Plastiques Nicoll, 37, rue Pierre et Marie Curie, 49300 Cholet, FR
- (72) Mazet, Yannick, 38080, L'ISLE D'ABEAU, FR  
Marey, Philippe, 69390, MILLERY, FR
- (74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group France 48 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

**E03D 1/34** → (51) **E03D 1/14**

- (51) **E03D 5/094** (11) **2 543 782 B1**  
**E03C 1/23** **E03D 5/10**  
**F16K 31/05**
- (25) De (26) De
- (21) 12167616.7 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (30) 07.07.2011 DE 202011103214 U
- (54) • *Vorrichtung zur Betätigung eines sanitären Ablaufventils, insbesondere Spülkasten- oder Badewannen-Ablaufventils*



- *Device for actuating a sanitary drainage valve, in particular flushing valve or bath tub drainage valve*
  - *Dispositif d'actionnement d'un clapet de sortie sanitaire, en particulier clapet de chasse d'eau ou baignoire*
- (73) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE  
 (72) Fulgoni, Frank, 59846 Sundern, DE  
 Hüpper, Stefan, 57482 Wenden, DE  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**E03D 5/10** → (51) **E03D 5/094**

**E03D 9/02** → (51) **E03D 9/03**

- (51) **E03D 9/03** (11) **2 803 775 B1**  
**E03D 9/02**
- (25) It (26) En  
 (21) 14162542.6 (22) 31.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.11.2014  
 (30) 16.05.2013 IT MI20130808  
 (54) • *Hygienevorrichtung für Sanitäranlagen*  
 • *Hygienic device for sanitary appliances*  
 • *Dispositif hygiénique pour appareils sanitaires*
- (73) Bolton ManitoBa SpA, Via G.B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT  
 (72) DE PELLEGRINI, Federico, 20900 Monza (MB), IT  
 PIMAZZONI, Massimiliano, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT  
 ALDERUCCIO, Gianni, 20813 Bovisio Masciago (MB), IT  
 (74) Branca, Emanuela, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**E03F 5/04** → (51) **A62C 2/06**

- (51) **E04B 1/24** (11) **2 283 189 B1**  
**E04H 1/12**
- (25) En (26) En  
 (21) 09754129.6 (22) 29.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.02.2011  
 (86) GB 2009/001634 29.06.2009  
 (87) WO 2009/144484 2009/49 03.12.2009  
 (30) 29.04.2008 ZA 200803714  
 (54) • *MODULARES KONSTRUKTIONSSYSTEM*  
 • *A MODULAR CONSTRUCTION SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE CONSTRUCTION MODULAIRE*
- (73) Agile Structures Ltd, 265 Beaulieu Gardens, Blackwater Hampshire GU17 0LQ, GB  
 (72) HUNTER, William, George, Hampshire Basingstoke RG24 8TU, GB  
 (74) Deans, Michael John Percy, et al, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 522 785 B1**  
**E04B 1/70**
- (25) De (26) De  
 (21) 12167005.3 (22) 07.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.11.2012  
 (30) 11.05.2011 DE 102011101261  
 (54) • *Verfahren und System zur Innendämmung von Gebäudeaußenwänden*

- *Method and system for insulating the interior of external building walls*
  - *Procédé et système d'isolation thermique intérieure de murs extérieurs de bâtiments*
- (73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE  
 (72) Rudolph, Günter, 78050 VS-Villingen, DE  
 Weier, Andreas, 78647 Trossingen, DE  
 Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, DE  
 Duttlinger, Werner, 79848 Bonndorf, DE  
 (74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

**E04B 1/80** → (51) **C03B 37/04**

- (51) **E04B 2/96** (11) **2 775 060 B1**
- (25) De (26) De  
 (21) 14156292.6 (22) 24.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.09.2014  
 (30) 04.03.2013 DE 202013100925 U  
 (54) • *Tragkonstruktion, insbesondere für Fassaden und Wintergärten*  
 • *Supporting structure, in particular for façades and winter conservatories*  
 • *Structure porteuse, notamment pour façades et vérandas*
- (73) Raico Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 2, 87772 Pfaffenhausen, DE  
 (72) Vögele, Rainer, 87719 Mindelheim, DE  
 (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **E04B 9/10** (11) **2 681 375 B1**  
**F16B 7/04**

- (25) De (26) De  
 (21) 12713036.7 (22) 27.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.01.2014  
 (86) EP 2012/055405 27.03.2012  
 (87) WO 2012/130840 2012/40 04.10.2012  
 (30) 29.03.2011 DE 102011015435  
 (54) • *VERBINDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
 • *CONNECTING ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING*  
 • *ÉLÉMENT DE CONNEXION ET PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE  
 (72) HERTWECK, Theo, 76532 Baden-Baden, DE  
 WAIBEL, Martin, 76571 Gaggenau, DE  
 LEIER, Andreas, 76571 Gaggenau, DE  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**E04C 2/16** → (51) **B32B 3/12**

**E04C 2/20** → (51) **B32B 3/12**

**E04C 2/22** → (51) **B32B 3/12**

**E04C 2/36** → (51) **B32B 3/12**

- (51) **E04C 5/06** (11) **2 459 812 B1**  
**E04C 5/16**
- (25) De (26) De  
 (21) 10734737.9 (22) 19.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 06.06.2012  
 (86) EP 2010/060384 19.07.2010  
 (87) WO 2011/012480 2011/05 03.02.2011  
 (30) 31.07.2009 DE 102009035799

- 05.12.2009 DE 102009056830  
 (54) • *STAHLBETONBAUTEIL MIT BEWEHRUNG AUS Z-FÖRMIGEN BLECHTEILEN*  
 • *REINFORCED CONCRETE COMPONENT REINFORCED WITH Z-SHAPED SHEET METAL PIECES*  
 • *ÉLÉMENT DE BÉTON ARMÉ À ARMATURE FORMÉE D'ÉLÉMENTS DE TÔLE EN Z*
- (73) Technische Hochschule Mittelhessen, Wissenschaftstrasse 14, 35390 Giessen, DE  
 (72) GÜNTHER, Gerd, 63616 Bad Orb, DE  
 (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **E04C 5/06** (11) **2 459 813 B1**  
**E04C 5/16**

- (25) De (26) De  
 (21) 10734988.8 (22) 19.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 06.06.2012  
 (86) EP 2010/060389 19.07.2010  
 (87) WO 2011/012483 2011/05 03.02.2011  
 (30) 31.07.2009 DE 102009035800  
 05.12.2009 DE 102009056826  
 (54) • *STAHLBETONBAUTEIL MIT BEWEHRUNG AUS L-FÖRMIGEN BLECHTEILEN*  
 • *REINFORCED CONCRETE COMPONENT REINFORCED WITH L-SHAPED SHEET METAL PIECES*  
 • *ÉLÉMENT DE BÉTON ARMÉ À ARMATURE FORMÉE D'ÉLÉMENTS DE TÔLE EN L*
- (73) Technische Hochschule Mittelhessen, Wissenschaftstrasse 14, 35390 Giessen, DE  
 (72) GÜNTHER, Gerd, 63616 Bad Orb, DE  
 (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **E04C 5/16** (11) **2 816 169 B1**  
**F16B 7/18**

- (25) De (26) De  
 (21) 14171702.5 (22) 10.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.12.2014  
 (30) 17.06.2013 DE 102013211235  
 (54) • *Vorrichtung zum Verbinden von zwei exzentrisch zueinander angeordneten Stäben und Einrichtung zum Verbinden von zwei Bauelementen mit jeweils einem Stab*  
 • *Device for connecting two eccentrically arranged bars and device for connecting two construction elements, each equipped with a rod*  
 • *Procédé de liaison de deux barres disposées de manière excentrique l'une par rapport à l'autre et dispositif de liaison de deux composants dotés respectivement d'une barre*
- (73) Stahlwerk Annahütte Max Aicher GmbH & Co. KG, Werk 3+4, 83404 Ainring-Hammerrau, DE  
 (72) Aicher, Max, 83395 Freilassing, DE  
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**E04C 5/16** → (51) **E04C 5/06**

- (51) **E04D 1/04** (11) **1 937 910 B1**
- (25) De (26) De  
 (21) 06791649.4 (22) 25.08.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.07.2008  
(86) EP 2006/008332 25.08.2006  
(87) WO 2007/045299 2007/17 26.04.2007  
(30) 20.10.2005 DE 102005050657  
(54) • **DACHSTEIN MIT WENIGSTENS EINEM DURCH ERHÖHUNGEN BEGRENZTEN WASSERLAUF**  
• **ROOF TILE WITH AT LEAST ONE WATER COURSE DEFINED BY PROJECTIONS**  
• **TUILE PRESENTANT AU MOINS UNE GOUTTIERE DELIMITEE PAR DES SAILLIES**  
(73) Monier Roofing GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE  
(72) FINK, Josef, A-3372 Blindenmarkt, AT  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 537 995 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12173059.2 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(30) 21.06.2011 GB 201110481  
(54) • **Isoliertes Dachfenster**  
• **An insulated roof window**  
• **Fenêtre de toit isolée**  
(73) Keylite Roof Windows, Derryloran Industrial Estate, Cookstown, Tyrone BT80 9LU, GB  
(72) Duffin, John, Cookstown, Tyrone BT80 9LU, GB  
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

**E04D 13/03** → (51) **E02D 29/14****E04F 13/00** → (51) **B44C 3/12****E04F 13/14** → (51) **B28B 19/00****E04F 15/00** → (51) **B44C 3/12**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 401 450 B1**  
**F16B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10704994.2 (22) 14.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) IB 2010/050153 14.01.2010  
(87) WO 2010/082171 2010/29 22.07.2010  
(30) 16.01.2009 BE 200900025  
01.04.2009 DE 202009004530 U  
08.07.2009 US 223869 P  
(54) • **FUSSBODENPANEEL**  
• **FLOOR PANEL**  
• **PANNEAU DE PLANCHER**  
(73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU  
(72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, BE  
VAN HOOYDONCK, Guy, B-2900 Schoten, BE  
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, et al, Unilin Industries, BVBA Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE  
(60) 14185417.4 / 2 829 668

**E04F 15/10** → (51) **B05D 7/06**

- (51) **E04F 21/00** (11) **1 759 073 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05747145.0 (22) 06.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.03.2007  
(86) GB 2005/002219 06.06.2005  
(87) WO 2005/124056 2005/52 29.12.2005  
(30) 22.06.2004 GB 0413903  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FENSTERFLÜGELS**  
• **AN APPARATUS FOR SUPPORTING A WINDOW SASH**  
• **APPAREIL DE SUPPORT D'UN CHASSIS DE FENETRE**  
(73) Cheddie, Daniel Aaron, 1 Turnford Villas, High Road, Turnford, Broxbourne Hertfordshire EN10 6BE, GB  
(72) Cheddie, Daniel Aaron, Turnford, Broxbourne Hertfordshire EN10 6BE, GB  
(74) Dixon, Philip Matthew, et al, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **E04F 21/12** (11) **2 216 463 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10152703.4 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.08.2010  
(30) 06.02.2009 DE 102009007913  
(54) • **Verfahren zum Auftragen einer viskosen, aushärtenden Beschichtungsmasse**  
• **Method for applying a viscous, hardening coating mass**  
• **Procédé d'application d'une masse de revêtement visqueuse durcissante**  
(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE  
(72) Färber, Rainer, 79879, Wutach, DE  
Maier, Bernhard, 79777, Ühlingen, DE  
Meister, Gottfried, 79879, Wutach, DE  
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

**E04F 21/165** → (51) **B28B 19/00**

- (51) **E04G 5/04** (11) **2 003 268 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08104412.5 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 17.12.2008  
(30) 15.06.2007 FR 0755785  
(54) • **Verbindungs- und Befestigungselement einer Struktur an einer Wand, dazugehörige Struktur und entsprechende Gesamtstruktur**  
• **Tie for supporting and attaching a structure to a wall, associated structure and corresponding structure assembly**  
• **Attache de support et de fixation d'une structure sur une paroi, structure associée, et ensemble de structure correspondante**  
(73) Sateco, Zone Industrielle, 86110 Mirebeau, FR  
(72) Buysschaert, Jacques, 86110, MIREBEAU, FR  
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

**E04G 5/14** (11) **1 700 977 B1**  
**E04G 7/30** **E04G 7/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06358004.7 (22) 06.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.09.2006  
(30) 08.03.2005 FR 0502318

- (54) • **Verriegelungsvorrichtung für Rahmen von Gerüsten und Stütztürmen**  
• **Locking device for frames of scaffolds and strutting towers**  
• **Dispositif de verrouillage pour cadres d'échafaudages et tours d'étalement**  
(73) Jalmat Finance, Parc d'Activités La Verdrière II, 13880 Velaux, FR  
(72) Penin, Michel, 13880 Velaux, FR  
Roland, Rémy, 13800 Istres, FR  
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

**E04G 7/20** → (51) **E04G 5/14****E04G 7/30** → (51) **E04G 5/14**

- (51) **E04G 21/12** (11) **2 225 427 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08852124.0 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 08.09.2010  
(86) EP 2008/065566 14.11.2008  
(87) WO 2009/065775 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 DK 200701644  
(54) • **BINDEVORRICHTUNG**  
• **A BINDING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE FIXATION**  
(73) JBJ Mechatronic ApS, Sandtoften 1, 2820 Gentofte, DK  
(72) JENSEN, Kim, DK-4000 Roskilde, DK  
GREGERSEN, Johan C., DK- 4600 Køge, DK  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**E04H 1/12** → (51) **B60R 13/06****E04H 1/12** → (51) **E04B 1/24**

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 324 170 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08807651.8 (22) 15.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.05.2011  
(86) IB 2008/053718 15.09.2008  
(87) WO 2010/029388 2010/11 18.03.2010  
(54) • **WIRBELTURBINENREINIGER**  
• **VORTEX TURBINE CLEANER**  
• **APPAREIL DE NETTOYAGE A TURBINE A EFFET VORTEX**  
(73) Stoltz, H, Po Box 50716 Colleen Glen, 6018 Port Elizabeth, ZA  
(72) Stoltz, H, 6018 Port Elizabeth, ZA  
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**E04H 7/30** (11) **2 336 458 B1**  
**B65D 88/08** **B65D 90/08**  
**B65D 90/02** **B65D 88/74**

- (25) De (26) De  
(21) 09171369.3 (22) 25.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 25.07.2008 DE 102008034659  
(54) • **Rundbehälter zum Keimen oder Darren von Malz**  
• **Round container for germinating or kiln-drying malt**  
• **Réceptacle circulaire pour germer ou sécher le malt**  
(73) Schmidt-Seeger GmbH, Eichstätter Strasse 49, 92339 Beilngries, DE

- (72) Dr. Götz, Franz, 85092 Kösching, DE  
Nieberler, Michael, 85131 Pollenfeld, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**E04H 12/12** → (51) **F03D 11/04**

**E04H 12/22** → (51) **E02D 27/42**

- (51) **E05B 1/00** (11) **2 221 435 B1**  
**E05C 1/06** E05B 63/04  
E05B 13/00 E05B 13/10  
(25) De (26) De  
(21) 10001633.6 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.08.2010  
(30) 18.02.2009 DE 202009002295 U  
(54) • *Fensterzusatzsicherung*  
• *Supplementary security locking*  
*mechanism for windows*  
• *Serrure complémentaire de sécurité pour*  
*fenêtres*  
(73) Oviell Pflanzen, Deko und Freizeit GmbH &  
Co. KG, Steinhofweg 2, 45479 Mülheim  
an der Ruhr, DE  
(72) Zimmermann, Dirk Hagen, 40489 Düssel-  
dorf, DE  
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gott-  
schald Am Mühlenturm 1, 40489 Düssel-  
dorf, DE

- (51) **E05B 13/00** (11) **1 808 560 B1**  
**E05B 67/38** **E05B 65/00**  
**E05B 35/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07100422.0 (22) 11.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 18.07.2007  
(30) 12.01.2006 FR 0600263  
(54) • *Verschlussvorrichtung für einen Kasten*  
• *Closure device for a box*  
• *Dispositif de fermeture de coffret*  
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de  
Wagram, 75008 Paris, FR  
(72) Courbet, Dominique, 92400 Courbevoie, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

- (51) **E05B 15/02** (11) **2 366 851 B1**  
E05B 9/08  
(25) De (26) De  
(21) 11001379.4 (22) 19.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 102010012220  
(54) • *Rosettenanordnung für eine Tür*  
• *Rosette assembly*  
• *Agencement de rosaces pour une porte*  
(73) HOPPE AG, Industriezone 1/5 - Eurocenter,  
39011 Lana (BZ), IT  
(72) Alber, Helmut, 39028 Schlanders (BZ), IT  
(74) Patentanwälte Ölbricht Buchhold Keulertz,  
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,  
60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **E05B 19/00** (11) **1 703 045 B1**  
**E05B 49/00** **B60K 28/06**  
**B60R 25/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04816144.2 (22) 16.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- (43) 20.09.2006  
(86) JP 2004/013538 16.09.2004  
(87) WO 2005/026477 2005/12 24.03.2005  
(30) 17.09.2003 JP 2003324562  
04.06.2004 PCT/JP2004/007826  
(54) • *SCHLÜSSEL FÜR FAHRZEUG MIT VOR-*  
*RICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON*  
*FAHREN IM ALKOHOLISIERTEN ZU-*  
*STAND*  
• *KEY FOR VEHICLE WITH DRUNKEN*  
*DRIVING PREVENTING DEVICE*  
• *CLE POUR VEHICULE AVEC DISPOSITIF*  
*DE PREVENTION DE CONDUIT EN ETAT*  
*D'IVRESSE*  
(73) d-Key Inc., Offshore Chambers P.O. Box  
217, Apia, WS  
(72) Kamiki, Hiroshi, Toyonaka-shi, Osaka 560-  
0021, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford  
Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V  
6BX, GB  
(60) 12004891.3 / 2 505 747

- (51) **E05B 25/00** (11) **2 453 084 B1**  
(25) Cs (26) En  
(21) 11008975.2 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 16.11.2010 CZ 20100843  
(54) • *Mit einem Drehschlüssel betätigbares Zy-*  
*linderschloss*  
• *Cylinder lock operable with a rotatable key*  
• *Serrure à barillet fonctionnant avec une*  
*clé rotative*  
(73) Tokoz A.S., Santiniho 20/26, 59102 Zdar nad  
Sazavou, CZ  
(72) Dvorak, Lubos, 59444 Radostin nad  
Oslavou, CZ  
Pivnicka, Milan, 59102 Zdar nad Sazavou,  
CZ  
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola  
Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603  
00 Brno, CZ

- (51) **E05B 35/00** (11) **2 378 040 B1**  
**G07F 17/12** **G07F 17/14**

- (25) Es (26) Fr  
(21) 09820287.2 (22) 19.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.10.2011  
(86) ES 2009/000268 19.05.2009  
(87) WO 2010/043729 2010/16 22.04.2010  
(30) 13.10.2008 ES 200802913  
(54) • *KARTEN- ODER MÜNZENBETRIEBENE*  
*SPERRE*  
• *CARD- OR COIN-OPERATED LOCK*  
• *SERRURE FONCTIONNANT INDIFFÉREM-*  
*MENT AVEC UNE CARTE OU UNE PIÈCE*  
*DE MONNAIE*  
(73) Ojmar S.A., Poligono Industrial de Lerun.,  
20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES  
(72) AGUIRREZABALA OLASAGASTI, Joseba  
Jokin, E-20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES  
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consulto-  
res Urizar y Cia, S.L. Gordoniz 22 5°, 48012  
Bilbao (Bizkaia), ES

**E05B 35/00** → (51) **E05B 13/00**

**E05B 47/02** → (51) **E02D 29/14**

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 459 825 B1**  
E05B 51/02 E05B 15/04  
(25) De (26) De  
(21) 10742432.7 (22) 31.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/004702 31.07.2010  
(87) WO 2011/015323 2011/06 10.02.2011  
(30) 01.08.2009 DE 102009035735  
(54) • *FERNBETÄTIGBARER TÜROFFNER*  
• *REMOTELY ACTUABLE DOOR OPENER*  
• *OUVRE-PORTE ACTIONNABLE À*  
*DISTANCE*  
(73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bild-  
stockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE  
(72) FAILER, Gisbert, 72474 Winterlingen, DE  
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlaus, Lohrenz Pa-  
tentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürn-  
berg, DE

**E05B 49/00** → (51) **E05B 19/00**

- (51) **E05B 65/00** (11) **1 971 739 B1**  
**E05B 73/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06837303.4 (22) 08.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(86) US 2006/043752 08.11.2006  
(87) WO 2007/086984 2007/31 02.08.2007  
(30) 13.01.2006 US 758686 P  
17.05.2006 US 436730  
(54) • *FLASCHENSICHERHEITSVORRICHTUNG*  
• *BOTTLE SECURITY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR*  
*BOUTEILLE*  
(73) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive,  
Thorofare, NJ 08086, US  
(72) FAWCETT, Christopher J., Charlotte, NC  
28277, US  
MARSILIO, Ronald M., Lake Wiley, SC  
29710, US  
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-  
chen 8, 20354 Hamburg, DE

**E05B 65/00** → (51) **E05B 13/00**

**E05B 67/38** → (51) **E05B 13/00**

**E05B 71/00** → (51) **B62H 5/04**

- (51) **E05B 73/00** (11) **2 419 587 B1**  
**G08B 13/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723664.8 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) FR 2010/050710 13.04.2010  
(87) WO 2010/119221 2010/42 21.10.2010  
(30) 14.04.2009 FR 0952442  
(54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR*  
*EINZELGÜTER*  
• *ANTI-THEFT DEVICE FOR COMMODITY*  
*ITEMS*  
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR ARTICLES*  
*DE VENTE*  
(73) Thoonsen Trading, 33 rue du Chardelièvre,  
36000 Chateauroux, FR  
(72) THOONSEN, Jacky, F-36000 Chateauroux,  
FR  
(74) Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 6,  
Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

**E05B 73/00** → (51) **E05B 65/00**

**E05C 1/06** → (51) **E05B 1/00**



<b>E05C 7/06</b>	→ (51) <b>E05D 15/06</b>
(51) <b>E05D 15/06</b> (11) <b>2 211 007 B1</b> <b>E05F 1/02</b> <b>E05F 13/04</b>	(11) <b>2 211 007 B1</b> <b>E05F 1/04</b>
(25) Ja (26) En (21) 08832798.6 (22) 24.09.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 28.07.2010 (86) JP 2008/067142 24.09.2008 (87) WO 2009/041406 2009/14 02.04.2009 (30) 28.09.2007 JP 2007252878 18.04.2008 JP 2008109069 22.07.2008 JP 2008189019 (54) • <b>VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER SCHIEBETÜR</b> • <b>DEVICE FOR AUTOMATICALLY OPENING AND CLOSING A SLIDE DOOR</b> • <b>DISPOSITIF POUR OUVRIR ET FERMER UNE PORTE COULISSANTE AUTOMATI- QUEMENT</b>	
(73) Yanai, Yoshiko, 134 Azahanakiuchi Funehiki Funehiki-machi, Tamura-shi Fukushima 963- 4312, JP (72) NAKANO, Yasuo, Tamura-shi Fukushima 9634312, JP (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
(51) <b>E05D 15/06</b> (11) <b>2 871 313 B1</b> <b>E05C 7/06</b>	
(25) De (26) De (21) 14189614.2 (22) 21.10.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.05.2015 (30) 07.11.2013 DE 102013222581 (54) • <b>Verriegelungsvorrichtung</b> • <b>Locking device</b> • <b>Dispositif de verrouillage</b>	
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE (72) Bellendier, Tatjana, 70195 Stuttgart, DE Ulutürk, Yasar Gürkan, 71263 Weil der Stadt, DE Hülsemann, Jan, 75217 Birkenfeld, DE Celik, Mesut, 70435 Stuttgart, DE	
<b>E05D 15/56</b>	→ (51) <b>E06B 3/52</b>
<b>E05F 1/02</b>	→ (51) <b>E05D 15/06</b>
<b>E05F 1/04</b>	→ (51) <b>E05D 15/06</b>
(51) <b>E05F 5/00</b> (11) <b>2 411 611 B1</b>	
(25) De (26) De (21) 10710769.0 (22) 12.03.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 01.02.2012 (86) AT 2010/000076 12.03.2010 (87) WO 2010/108201 2010/39 30.09.2010 (30) 25.03.2009 AT 4752009 (54) • <b>MÖBELSCHARNIER</b> • <b>FURNITURE HINGE</b> • <b>CHARNIERE DE MEUBLE</b>	
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT (72) BRUNNMAYR, Harald, A-6912 Hörbranz, AT (74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil- Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT (60) 14002507.3 / 2 796 650	

<b>E05F 11/38</b>	→ (51) <b>B60J 1/17</b>
<b>E05F 13/04</b>	→ (51) <b>E05D 15/06</b>
<b>E05F 15/00</b>	→ (51) <b>G05B 19/416</b>
(51) <b>E05F 15/70</b> (11) <b>2 775 080 B1</b> <b>E05F 15/611</b>	
(25) De (26) De (21) 14154592.1 (22) 11.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 10.09.2014 (30) 07.03.2013 DE 102013203855 (54) • <b>Steuerungsvorrichtung für einen Antrieb eines Fensters oder dergleichen</b> • <b>Control device for a drive of a window or the like</b> • <b>Dispositif de commande pour un entraî- nement de fenêtre ou analogue</b>	
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE (72) Hucker, Matthias, Dr., 76359 Marxzell, DE Hahn, Eberhard, 71397 Leutenbac, DE	
(51) <b>E06B 1/70</b> (11) <b>2 246 513 B1</b> <b>E06B 3/96</b>	<b>E06B 7/14</b>
(25) De (26) De (21) 10160566.5 (22) 21.04.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 03.11.2010 (30) 24.04.2009 DE 202009004738 U (54) • <b>Fenster oder Tür umfassend einen Rah- men oder Zarge mit einer mittels einem Schwellenadapter eingefassten Tür- oder Fensterchwelle</b> • <b>Window or door comprising a frame with a door or window sleeper enclosed using a sleeper adapter</b> • <b>Fenêtre ou porte comprenant un cadre ou un châssis dotée d'un seuil de fenêtre ou de porte installé à l'aide d'un adaptateur de seuil</b>	
(73) Grundmeier KG, Bartholomäusweg 1, 33334 Gütersloh, DE (72) Grundmeier, Karl-Heinz, 33334 Gütersloh, DE (74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gü- tersloh, DE	
(51) <b>E06B 3/46</b> (11) <b>2 336 473 B1</b>	
(25) En (26) En (21) 10011702.7 (22) 29.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR BA ME RS (43) 22.06.2011 (30) 17.12.2009 IT TV20090234 (54) • <b>Kasten für den Gegenrahmen einer ein- fahrbaren Schiebetür und Gegenrahmen mit Kasten des Türblatts mit einer Seite zum Halten von hängenden Objekten</b> • <b>Case for counterframe for disappearing sliding door and counterframe with case of the door panel provided with a side for supporting hanging objects</b> • <b>Profilé de dormant pour porte coulissante dissimulée et dormant avec profilé du panneau de porte fourni avec un côté permettant de supporter des objets suspendus</b>	
(73) ECLISSE SRL, Via Sernaglia 76-C.P. 70, 31053 Pieve di Soligo (TV), IT (72) De Faveri, Luigi, 31020 Refrontolo (TV), IT	

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila- no, IT	
(51) <b>E06B 3/52</b> (11) <b>2 132 392 B1</b> <b>E05D 15/56</b>	
(25) De (26) De (21) 08717537.8 (22) 07.03.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 16.12.2009 (86) EP 2008/052790 07.03.2008 (87) WO 2008/107487 2008/37 12.09.2008 (30) 08.03.2007 DE 102007011212 (54) • <b>HEBE-SCHIEBE-TÜR</b> • <b>LIFTING-SLIDING DOOR</b> • <b>PORTE LEVANTE COULISSANTE</b>	
(73) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE (72) BUCHMÜLLER, Klaus-Günter, 53757 Sankt Augustin, DE SCHUSTER, Thomas, 66978 Leimen, DE (74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabtei- lung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53839 Troisdorf, DE	
<b>E06B 3/90</b>	→ (51) <b>B64D 11/00</b>
(51) <b>E06B 3/96</b> (11) <b>2 011 949 B1</b> <b>E06B 3/972</b>	<b>E06B 3/964</b>
(25) De (26) De (21) 08011190.9 (22) 19.06.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 07.01.2009 (30) 02.07.2007 DE 102007030618 (54) • <b>Eckverbinder für Tür- und Fensterrahmen</b> • <b>Corner joint for door and window frames</b> • <b>Joint d'angle pour cadre de porte et de fenêtre</b>	
(73) Grotefeld, Hans Dieter, Schwagerstrasse 16, 32549 Bad Oeynhaus, DE (72) Grotefeld, Hans Dieter, 32549 Bad Oeynhau- sen, DE (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
<b>E06B 3/96</b>	→ (51) <b>E06B 1/70</b>
<b>E06B 3/964</b>	→ (51) <b>E06B 3/96</b>
<b>E06B 3/972</b>	→ (51) <b>E06B 3/96</b>
(51) <b>E06B 5/16</b> (11) <b>2 427 621 B1</b>	
(25) De (26) De (21) 10720994.2 (22) 04.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 14.03.2012 (86) EP 2010/002725 04.05.2010 (87) WO 2010/139384 2010/49 09.12.2010 (30) 05.05.2009 DE 202009006415 U (54) • <b>TÜR, INSBESONDERE FEUER- UND BRANDSCHUTZTÜR MIT TÜRFALZ</b> • <b>DOOR, PARTICULARLY FIRE PROTECTION DOOR, HAVING A DOOR RABBET</b> • <b>PORTE, EN PARTICULIER PORTE DE PROTECTION INCENDIE ET COUPE-FEU, AVEC FEUILLURE DE PORTE</b>	
(73) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE (72) WIEDEMANN, Günter, 40629 Düsseldorf, DE (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE	

- (51) **E06B 7/086** (11) **2 586 956 B1**  
**E06B 9/302** **E06B 9/36**  
(25) NI (26) En  
(21) 12189874.6 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 28.10.2011 BE 201100634  
(54) • *Jalousiensystem*  
• *Venetian blind system*  
• *Système de store vénitien*  
(73) Renson Sunprotection Projects NV, Maal-  
beekstraat 6, 8790 Waregem, BE  
Renson, Paul, Waregemsestraat 33, 9771  
Nokere, BE  
(72) Houfflyn, John Urbain, 8790 Waregem, BE  
Depraetere, Lieven André Eric, 8510  
Bellgem, BE  
Waelkens, Alain Henri, 8790 Waregem, BE  
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents  
President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk,  
BE

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 634 353 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 13156988.1 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(30) 28.02.2012 BE 201200116  
(54) • *Schirmvorrichtung mit Stromunterbrecher-*  
*schalter*  
• *Screen device with power interrupt switch*  
• *Dispositif de l'écran avec commutateur*  
*d'interruption de courant*  
(73) Renson Sunprotection-Screens NV,  
Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE  
(72) Abeel, Bart, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE  
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba  
Pauline Van Pottelsbergheleen 24, 9051  
Ghent, BE

**E06B 9/302** → (51) **E06B 7/086**

**E06B 9/32** → (51) **G08B 21/24**

- (51) **E06B 9/324** (11) **2 204 528 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09003766.4 (22) 16.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(30) 30.12.2008 TW 97223704 U  
(54) • *Kordelarretierung von Fensterabdeckun-*  
*gen*  
• *Cord lock of window coverings*  
• *Dispositif d'arrêt de cordon de recouvre-*  
*ments de fenêtre*  
(73) Nien Made Enterprise Co., Ltd., 19F-1, No.  
236, Sec.2, Wuchiuan W. Rd., Taichung  
408, TW  
(72) Cheng, Ju-Sheng, Situn District Taichung  
City 407, TW  
Wen, Yu-Che, Gueishan Town Taoyuan  
County 333, TW  
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker,  
Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 Mün-  
chen, DE

**E06B 9/36** → (51) **E06B 7/086**

**E06C 7/00** → (51) **E02D 29/14**

**E06C 7/18** → (51) **A62B 35/00**

**E06C 7/18** → (51) **E02D 29/14**

- (51) **E21B 12/02** (11) **2 715 033 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11725404.5 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2011/059203 03.06.2011  
(87) WO 2012/163431 2012/49 06.12.2012  
(54) • *VERSCHLEISSANZEIGER FÜR BOHRAUS-*  
*RÜSTUNG*  
• *WEAR INDICATORS FOR DRILLING*  
*EQUIPMENT*  
• *INDICATEURS D'USURE POUR ÉQUIPE-*  
*MENT DE FORAGE*  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
DUPONT, Olivier, B-7334 Saint-Ghislain, BE  
DA SILVA, Nuno, B-1170 Bruxelles, BE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (51) **E21B 17/00** (11) **2 769 048 B1**  
**E21B 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12769018.8 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/004151 04.10.2012  
(87) WO 2013/056790 2013/17 25.04.2013  
(30) 17.10.2011 FR 1103168  
23.11.2011 US 201161563056 P  
(54) • *ROHRFÖRMIGE BOHRGESTÄNGEKOM-*  
*PONENTE UND VERFAHREN ZUM SPAN-*  
*NEN EINES IN DIESER KOMPONENTE IN-*  
*TEGRIERTEN KOMMUNIKATIONSROHRS*  
• *TUBULAR DRILL STEM COMPONENT*  
*AND METHOD FOR TENSIONING A*  
*COMMUNICATION TUBE MOUNTED IN*  
*SAID COMPONENT*  
• *COMPOSANT DE TIGE DE FORAGE*  
*TUBULAIRE ET PROCÉDÉ POUR*  
*TENSIONNER UN TUBE DE COMMUNICA-*  
*TION MONTÉ DANS LEDIT COMPOSANT*  
(73) Vallourec Drilling Products France, 7 rue des  
Frères Lumière, 58200 Cosne Cours sur  
Loire, FR  
(72) ROUSSIE, Gabriel, 59300 Valenciennes, FR  
(74) Julio, Charlotte, Vallourec Tubes Départe-  
ment Propriété Industrielle 27, avenue du  
Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billan-  
court, FR

- (51) **E21B 17/02** (11) **2 520 757 B1**  
**E21B 33/038** **H01R 13/523**  
**H01R 13/52**  
(25) En (26) En  
(21) 12002981.4 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(30) 03.05.2011 NO 20110660  
(54) • *Verfahren zum Verbinden von zwei Kupp-*  
*lungsteilen einer unterseeischen Kupp-*  
*lungsanordnung miteinander*  
• *A method for connecting two coupling*  
*parts of a subsea coupling arrangement to*  
*each other*  
• *Procédé pour relier deux parties de*  
*couplage d'un agencement de couplage*  
*sous-marin*  
(73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423,  
1302 Sandvika, NO  
(72) Rocke, Svend, 3400 Lier, NO

**E21B 17/02** → (51) **E21B 17/00**

- E21B 21/10** → (51) **E21B 34/10**  
**E21B 23/00** → (51) **E21B 23/14**  
(51) **E21B 23/14** (11) **2 771 535 B1**  
**E21B 23/00** **E21B 34/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12787201.8 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) US 2012/059811 11.10.2012  
(87) WO 2013/062786 2013/18 02.05.2013  
(30) 24.10.2011 US 201161550537 P  
(54) • *ABGESTUFTE EINFÜHRUNG EINES*  
*KÜNSTLICHEN AUFZUGSSYSTEMS IN*  
*EIN BOHRLOCH*  
• *GRADATIONAL INSERTION OF AN ARTI-*  
*FICIAL LIFT SYSTEM INTO A LIVE*  
*WELLBORE*  
• *INTRODUCTION PROGRESSIVE D'UN*  
*SYSTÈME D'ÉLEVATION ARTIFICIELLE*  
*DANS UN Puits DE FORAGE EN EXPLOI-*  
*TATION*  
(73) Zeitecs B.V., Lange Kleiweg 60F, 2288 GK  
Rijswijk, NL  
(72) WETZEL, James Rudolph, Richmond, Texas  
77406, US  
SHELINE, Evan, Houston, Texas 77063, US  
GRIFFITHS, Neil, Houston, Texas 77027, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse  
83, 80335 München, DE

**E21B 33/038** → (51) **E21B 17/02**

**E21B 33/12** → (51) **E21B 34/14**

**E21B 34/00** → (51) **E21B 34/14**

**E21B 34/02** → (51) **E21B 23/14**

- (51) **E21B 34/10** (11) **2 673 463 B1**  
**E21B 21/10** **E21B 43/14**  
**E21B 34/14** **E21B 43/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12704526.8 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) GB 2012/000141 10.02.2012  
(87) WO 2012/107731 2012/33 16.08.2012  
(30) 10.02.2011 US 201113025041  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WAR-*  
*TUNG EINES BOHRLOCHES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERVICING*  
*A WELLBORE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ENTRE-*  
*TIEN D'UN Puits DE FORAGE*  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) PORTER, Jesse Cale, Duncan, Oklahoma  
73533, US  
PACEY, Kendall Lee, Duncan, Oklahoma  
73533, US  
HOWELL, Matthew Todd, Duncan, Oklahoma  
73533, US  
STANDRIDGE, William Ellis, Madill,  
Oklahoma 73446, US  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 34/14** (11) **2 715 054 B1**

**E21B 34/00** **E21B 33/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12732695.7 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



(43) 09.04.2014  
 (86) GB 2012/051162 24.05.2012  
 (87) WO 2012/160377 2012/48 29.11.2012  
 (30) 24.05.2011 GB 201108710  
 (54) • *VERBESSERTES FLUSSSTEUERUNGSSYSTEM*  
 • *IMPROVED FLOW CONTROL SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE COMMANDE DE FLUX AMÉLIORÉ*  
 (73) Caledyne Limited, Unit 24 Twin Spires Mugiemoss Road Bridge of Don, Aberdeen AB21 9BG, GB  
 (72) MARTIN, David Glen, Aberdeen AB55 5FS, GB  
 VAN DORT, Roland Marcel, Aberdeen AB21 9BG, GB  
 (74) Drysdale, Douglas Standen, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**E21B 34/14** → (51) **E21B 34/10**

(51) **E21B 36/00** (11) **2 064 412 B1**  
**E21B 43/01** **F16L 53/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07825157.6 (22) 20.09.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.06.2009  
 (86) IB 2007/002743 20.09.2007  
 (87) WO 2008/035194 2008/13 27.03.2008  
 (30) 21.09.2006 US 846099 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALTSTART EINES UNTERWASSER-PRODUKTIONSSYSTEMS*  
 • *A METHOD AND AN APPARATUS FOR COLD START OF A SUBSEA PRODUCTION SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉMARRAGE À FROID D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION SOUS-MARIN*  
 (73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO  
 (72) GRIMSETH, Tom, N-OSLO 0376, NO  
 WOLD, Inge, N-0561 Oslo, NO  
 FRIEDEMANN, John Daniel, N-1346 Gjettem, NO  
 BORCHGREVINK, Christian, N-1405 Langhus, NO

(51) **E21B 41/00** (11) **2 826 952 B1**  
**H05K 7/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13177166.9 (22) 19.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.01.2015  
 (54) • *Gehäuse, Leistungsmodul und Stromrichter*  
 • *Housing, power module and electrical power converter*  
 • *Boîtier, module de puissance et convertisseur de puissance électrique*  
 (73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) Spindler, Christian, 8707 Uetikon am See, CH  
 Duran, Hamit, 5300 Turgi, CH  
 (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**E21B 41/02** → (51) **C23F 11/04**

**E21B 43/01** → (51) **E21B 36/00**

(51) **E21B 43/11** (11) **2 406 458 B1**  
**F42B 1/032** **E21B 43/117**

(25) En (26) En  
 (21) 09830804.2 (22) 03.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 18.01.2012  
 (86) US 2009/063126 03.11.2009  
 (87) WO 2010/065228 2010/23 10.06.2010  
 (30) 02.12.2008 US 326617  
 (54) • *VERWENDUNG VON BARIUMSULFAT FÜR PERFORATIONSVORRICHTUNGEN*  
 • *USE OF BARITE IN PERFORATING DEVICES*  
 • *UTILISATION DE BARYTE DANS DES DISPOSITIFS DE PERFORATION*  
 (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
 (84) FR  
 Schlumberger Holdings Limited (GB), P.O.Box 71 Craigmur Chambers, Road Town, Tortola, VG  
 (84) GB NL  
 Schlumberger Technology B.V., Parkstraat Drive, 2514 JG The Hague, NL  
 (84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR  
 (73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmur Chambers, Road Town, Tortola, VG  
 (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM  
 (72) KING, Allan W., Manvel Texas 77578, US  
 (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**E21B 43/117** → (51) **E21B 43/11**

**E21B 43/12** → (51) **E21B 34/10**

**E21B 43/14** → (51) **E21B 34/10**

**E21B 43/16** → (51) **E21B 43/20**

(51) **E21B 43/20** (11) **2 773 846 B1**  
**E21B 43/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12794581.4 (22) 01.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.09.2014  
 (86) US 2012/063071 01.11.2012  
 (87) WO 2013/067187 2013/19 10.05.2013  
 (30) 01.11.2011 US 201113286801  
 (54) • *HOCHENERGETISCHE HYDRAULISCHE INLINE-SCHERUNGSEINHEIT FÜR ÖLFELD-BOHRFLÜSSIGKEITEN*  
 • *HIGH ENERGY IN-LINE HYDRAULIC SHEARING UNIT FOR OILFIELD DRILLING FLUIDS*  
 • *UNITÉ DE CISAILLEMENT HYDRAULIQUE EN LIGNE À HAUTE ÉNERGIE POUR DES FLUIDES DE FORAGE SUR CHAMP PÉTROLIER*  
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
 (72) ISTRE, Randolph, Paul, Lafayette, LA 70503-5026, US  
 RASHID, Kazi, M., Spring, TX 77379-3680, US  
 HARVEY, Timothy, N., Humble, TX 77346-8153, US  
 LYNCH, Harry, Todd, Broussard, LA 70518-7603, US  
 MOORE, Michael, Alan, Houma, LA 70360-7966, US  
 (74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 43/34** → (51) **B01D 53/26**

**F01B 9/04** → (51) **F02B 67/00**

**F01B 31/14** → (51) **F02B 67/00**

(51) **F01C 1/02** (11) **1 733 121 B1**  
**F01C 1/24** **F01C 1/063**  
**F01C 1/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05726074.7 (22) 23.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR LV MK YU  
 (43) 20.12.2006  
 (86) US 2005/009635 23.03.2005  
 (87) WO 2005/100749 2005/43 27.10.2005  
 (30) 05.04.2004 US 818510  
 (54) • *MAGNETISCH ANGETRIEBENE ZAHNRADPUMPE*  
 • *MAGNETICALLY DRIVEN GEAR PUMP*  
 • *POMPE A ENGRENAGES ENTRAÎNÉE MAGNETIQUÉMENT*  
 (73) Wilden Pump & Engineering LLC, 22069 Van Buren Street, Grand Terrace, CA 92313-5607, US  
 (72) SHAFER, Clark, J., Bolingbrook, IL 60440, US  
 BLANKEMEIER, William, R., Oak Park, IL 60302, US  
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**F01C 1/063** → (51) **F01C 1/02**

**F01C 1/18** → (51) **F01C 1/02**

**F01C 1/24** → (51) **F01C 1/02**

(51) **F01D 5/02** (11) **2 787 168 B1**  
**F01D 5/04** **F01D 25/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14002196.5 (22) 10.03.2005  
 (84) CH DE FR GB IT LI SE  
 (43) 08.10.2014  
 (30) 17.03.2004 EP 04006393  
 (54) • *Rotor einer Strömungsmaschine mit einer Hohlwelle*  
 • *Rotor for a turbomachine with hollow shaft*  
 • *Rotor pour une turbomachine avec un arbre creux*  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Hoell, Harald, 63607 Wächtersbach, DE  
 (62) 05715935.2 / 1 725 741

**F01D 5/04** → (51) **F01D 5/02**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 019 186 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 07741192.4 (22) 06.04.2007  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 28.01.2009  
 (86) JP 2007/057756 06.04.2007  
 (87) WO 2007/119696 2007/43 25.10.2007  
 (30) 17.04.2006 JP 2006113537  
 (54) • *SCHAUFEL*  
 • *BLADE*  
 • *PALE*  
 (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
 (72) TAKAHASHI, Akira, Tokyo 135-8710, JP  
 SASAKI, Yukie, Tokyo 135-8710, JP  
 TANIMITSU, Haruyuki, Tokyo 135-8710, JP  
 HAMAZAKI, Hiroshi, Tokyo 135-8710, JP



(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F01D 5/14** → (51) **F04D 29/32**

**F01D 5/28** → (51) **B32B 15/04**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 562 357 B1**  
**F01D 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 12180323.3 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013  
(30) 24.08.2011 US 201113217156

- (54) • *Austauschbare Stapeleinsatzanordnung und zugehöriges Verfahren*
- *Replaceable staking insert assembly and corresponding method*
- *Ensemble insert de tuteurage remplaçable et procédé associé*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Agaram, Sukumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
RAO, Narasimha KV, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 5/32** → (51) **F01D 5/30**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 532 837 B1**  
**F16J 15/32**

(25) En (26) En  
(21) 12170185.8 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(30) 06.06.2011 US 201113153790

- (54) • *Dichtungsanordnung für Gasturbinen*
- *Seal assembly for gas turbine*
- *Ensemble d'étanchéité pour turbine à gaz*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Cihlar, David William, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 9/02** → (51) **F23R 3/04**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 239 420 B1**  
**F01D 9/06** **F01D 25/16**  
**F02K 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 10157783.1 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2010  
(30) 02.04.2009 US 416950

- (54) • *Auslassleitschaukelanordnung für ein Turboantriebswerk mit kombinierter schalldämpfender und wärmeaustauschender Vorrichtung, zugehöriges Herstellungsverfahren und Turboantriebswerk*
- *Outlet guide vane assembly for a turbofan engine with combined acoustically absorbing and heat exchanging device, corresponding manufacturing method and turbofan engine*

- *Ensemble d'aubes de guidage de sortie pour moteur turbofan avec dispositif combiné d'absorption acoustique et d'échange thermique, procédé de fabrication et moteur turbofan associés*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Wood, Trevor Howard, Clifton Park, NY 12065, US  
Wetzel, Todd Garrett, Niskayuna, NY 12309, US

Luedke, Jonathan Glenn, Simpsonville, SC 29680, US  
Tucker, Thomas Michael, Cincinnati, OH 45216, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 9/06** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 11/08**

**F01D 11/02** → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 11/08** (11) **2 540 987 B1**  
**F01D 11/02** **F16J 15/447**  
**F01D 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11747119.3 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013  
(86) JP 2011/051576 27.01.2011  
(87) WO 2011/105155 2011/35 01.09.2011  
(30) 25.02.2010 JP 2010040920

- (54) • *TURBINE*
- *TURBINE*
- *TURBINE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MATSUMOTO Kazuyuki, Tokyo 108-8215, JP  
KUWAMURA Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP

OYAMA Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP  
TANAKA Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP  
MATSUO Asaharu, Kobe-shi Hyogo 654-0073, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F01D 11/24** (11) **2 473 713 B1**  
**F01D 25/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10748101.2 (22) 02.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012  
(86) EP 2010/062914 02.09.2010  
(87) WO 2011/026921 2011/10 10.03.2011  
(30) 04.09.2009 FR 0956049

- (54) • *TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINEN TURBINENRING, TURBINE MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND TURBINENMOTOR MIT EINER DERARTIGEN TURBINE*
- *DEVICE FOR SUPPORTING A TURBINE RING, TURBINE HAVING SUCH A DEVICE, AND TURBINE ENGINE HAVING SUCH A TURBINE*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN ANNEAU DE TURBINE, TURBINE AVEC UN TEL DISPOSITIF ET TURBOMOTEUR AVEC UNE TELLE TURBINE*

(73) Turbomeca, 64510 Bordes, FR

(72) MORAINES, Christophe-Olivier, F-64100 Bayonne, FR

PARDO, Frédéric, Philippe, Jean-Jacques, F-64000 Pau, FR

(74) Gevers France, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **F01D 17/20** (11) **2 247 839 B1**  
**F01D 17/24** **F02C 6/12**  
**F02M 25/07** **F16K 1/20**  
**F02B 37/18**

(25) De (26) De  
(21) 08872881.1 (22) 11.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010  
(86) EP 2008/065291 11.11.2008

(87) WO 2009/106161 2009/36 03.09.2009  
(30) 27.02.2008 DE 102008011416

- (54) • *TURBOLADER MIT EINER BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES WASTEGATE-KANALS*

- *TURBOCHARGER COMPRISING AN ACTUATOR FOR OPENING AND CLOSING A WASTEGATE DUCT*
- *TURBOCOMPRESSEUR AVEC UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR OUVRIR ET FERMER UN CANAL DE LIMITATION DE PRESSION DE SURALIMENTATION*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) HELDMANN, Markus, 92272 Freudenberg, DE  
BÖNING, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE

CLAUS, Hartmut, 67269 Grünstadt, DE  
FRANKENSTEIN, Dirk, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE

FÄTH, Holger, 67136 Fussgönheim, DE  
KRAUSS, Stefan, 67269 Grünstadt, DE

**F01D 17/24** → (51) **F01D 17/20**

**F01D 21/04** → (51) **F16C 19/56**

**F01D 25/04** → (51) **F01D 25/28**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 5/02**

**F01D 25/12** → (51) **F02C 6/08**

(51) **F01D 25/16** (11) **2 805 029 B1**  
**F02C 3/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13704149.7 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014  
(86) FR 2013/050068 11.01.2013  
(87) WO 2013/107966 2013/30 25.07.2013  
(30) 20.01.2012 FR 1250574

- (54) • *Halterung für wenigstens einen Lager einer heißen Stufe eines Turbotriebwerks und zugehöriges Turbotriebwerk*
- *Support for at least one bearing of the hot section of a turboengine and corresponding turboengine*
- *Support pour au moins un palier de section chaude de turbomoteur, et turbomoteur associé*

(73) Turbomeca, 64510 Bordes, FR

(72) PERRONNET, Jean-François, F-64000 Pau, FR

BREINING, Jean-Luc, F-64000 Pau, FR  
SILVA, Manuel, F-64110 Gelos, FR

(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01D 25/16** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 25/16** → (51) **F16C 19/56**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 11/24**

(51) **F01D 25/28** (11) **1 996 796 B1**  
**F01D 25/04**

(25) De (26) De  
(21) 07704675.3 (22) 21.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008  
(86) EP 2007/051649 21.02.2007  
(87) WO 2007/107422 2007/39 27.09.2007  
(30) 17.03.2006 CH 412062006  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Lagerung einer Strömungsrotationsmaschine*  
• *Device and method for supporting a turbomachine*  
• *Dispositif et procédé de support d'une turbomachine*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BUSEKROS, Armin, CH-8049 Zürich, CH  
OMISORE, Olatunde, CH-5430 Wettingen, CH  
WILHELM, Thomas, CH-5408 Ennetbaden, CH

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01K 3/24** (11) **2 556 218 B1**  
**F01K 13/00** **F01K 13/02**  
**F01K 23/10**

(25) De (26) De  
(21) 12709048.8 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013  
(86) EP 2012/053852 07.03.2012  
(87) WO 2012/126727 2012/39 27.09.2012  
(30) 24.03.2011 EP 11159511  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN ZUSCHALTEN EINES DAMPFERZEUGERS*  
• *METHOD FOR QUICKLY CONNECTING A STEAM GENERATOR*  
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT RAPIDE D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MIGL, Matthias, 80997 München, DE  
SCHMID, Erich, 90449 Nürnberg, DE  
PETERS, Georg, 66564 Ottweiler, DE  
HERMSDORF, Christian, 91094 Langensendelbach, DE  
SCHÖTTLER, Michael, 91052 Erlangen, DE

**F01K 13/00** → (51) **F01K 3/24**

**F01K 13/02** → (51) **F01K 3/24**

**F01K 23/10** → (51) **F01K 3/24**

**F01L 13/00** → (51) **F02M 61/18**

(51) **F01M 13/00** (11) **2 253 824 B1**  
**F02D 41/06** **F02D 41/02**  
**F02D 41/30** **F02P 5/15**  
**F02D 41/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 09834680.2 (22) 27.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2010  
(86) JP 2009/070034 27.11.2009  
(87) WO 2010/073876 2010/26 01.07.2010  
(30) 24.12.2008 JP 2008327235

(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HIROWATARI, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01M 13/02** (11) **2 505 798 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12162101.5 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012  
(30) 01.04.2011 JP 2011082051

(54) • *Kurbelgehäuseentlüftung für Motoren mit Aufladung*  
• *Blowby gas returning apparatus for engine with supercharger*  
• *Dispositif de dégazage du carter pour moteur sovralimentés*

(73) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP

(72) Konohara, Hirokazu, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**F01N 3/00** → (51) **B01D 41/00**

**F01N 3/00** → (51) **B01J 21/12**

**F01N 3/01** → (51) **B03C 3/013**

**F01N 3/021** → (51) **A61B 17/92**

**F01N 3/021** → (51) **B01D 41/00**

**F01N 3/022** → (51) **B01D 41/00**

(51) **F01N 3/023** (11) **2 685 056 B1**  
**F01N 9/00** **F01N 3/32**  
**F01N 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 12175874.2 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014  
(54) • *Verfahren zur Russverbrennung für Partikelfilter*  
• *Soot burning method for particulate filters*  
• *Procédé de combustion de suie pour filtres à particules*

(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Ukropec, Robert, 52072 Aachen, DE  
Dubkov, Alexei, 52072 Aachen, DE  
Boerensen, Christoph, 4731 Raeren, BE  
Riesmeier, Elmar, 52066 Aachen, DE  
Balenovic, Mario, 5582 AV Waalre, NL  
Carberry, Brendan, 52074 Aachen, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE

**F01N 3/023** → (51) **B01D 41/00**

**F01N 3/023** → (51) **B03C 3/013**

**F01N 3/035** → (51) **B01D 41/00**

**F01N 3/05** → (51) **B03C 3/013**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 460 996 B1**  
**F01N 3/10** **F01N 9/00**  
**F01N 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09851689.1 (22) 27.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012  
(86) JP 2009/070361 27.11.2009

(87) WO 2011/064902 2011/22 03.06.2011

(54) • *Abgasreiniger für Verbrennungsmotor*  
• *Exhaust emission purifier of internal combustion engine*  
• *Purificateur d'émission d'échappement de moteur à combustion interne*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F01N 3/08** → (51) **B01D 41/00**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 13/00**

**F01N 3/10** → (51) **B03C 3/013**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 524 119 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11700525.6 (22) 08.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012  
(86) EP 2011/050194 08.01.2011

(87) WO 2011/086039 2011/29 21.07.2011  
(30) 13.01.2010 DE 102010004612

(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM TANK UND EINER FÖRDEREINHEIT FÜR REDUKTIONSMITTEL*  
• *DEVICE HAVING A TANK AND A DELIVERY UNIT FOR REDUCTANTS*  
• *DISPOSITIF MUNI D'UN RESERVOIR ET D'UNE UNITE DE TRANSPORT POUR AGENT DE REDUCTION*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) MAUS, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE

WIERES, Ludwig, 51491 Overath, DE  
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE  
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 758 645 B1**  
**F01N 11/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 12801648.2 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014  
(86) SE 2012/050970 14.09.2012

(87) WO 2013/043105 2013/13 28.03.2013  
(30) 22.09.2011 SE 1150862

(54) • *VERFAHREN FÜR EIN SCR-SYSTEM UND SCR-SYSTEM*

- METHOD PERTAINING TO AN SCR SYSTEM AND AN SCR SYSTEM
  - PROCÉDÉ RELATIF À UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (RCS) ET SYSTÈME RCS
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) BREMBERG, Per, 151 60 Södertälje, SE  
LILJESTRAND, Andreas, 151 45 Södertälje, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 13/00**

- (51) **F01N 3/24** (11) **2 554 815 B1**  
**B01D 53/86** **F01N 3/28**  
**F01N 3/20** **B01D 53/88**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10846311.8 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) JP 2010/055604 29.03.2010  
(87) WO 2011/121710 2011/40 06.10.2011  
(54) • KATALYSATORWANDLERVORRICHTUNG  
• CATALYST CONVERTER DEVICE  
• DISPOSITIF CONVERTISSEUR CATALYTIQUE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MURATA, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KOHMITSU, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01N 3/24** → (51) **F02B 37/18**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 422 059 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10714285.3 (22) 20.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/055161 20.04.2010  
(87) WO 2010/122003 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 DE 102009018825  
(54) • BLECHLAGE MIT ANTI-DIFFUSIONS-STRUKTUREN UND METALLISCHER WABENKÖRPER MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN BLECHLAGE  
• SHEET-METAL LAYER COMPRISING ANTI-DIFFUSION STRUCTURES AND METALLIC HONEYCOMB BODY COMPRISING AT LEAST ONE SUCH SHEET-METAL LAYER  
• COUCHE FORMÉE D'UNE TÔLE COMPRENANT DES STRUCTURES ANTI-DIFFUSION, ET CORPS MÉTALLIQUE EN NID-D'ABEILLES PRÉSENTANT AU MOINS UNE TELLE COUCHE FORMÉE D'UNE TÔLE
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) ALTHÖFER, Kait, 51674 Wiehl, DE  
WIERES, Ludwig, 51491 Overath, DE  
VOIT, Michael, 51375 Leverkusen, DE  
SEELIGER, Stefan, 99947 Alterstedt, DE  
KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, DE

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 3/30** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 3/32** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 13/00**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 13/00** (11) **2 500 537 B1**  
**F01N 3/08** **F01N 3/20**  
**F01N 9/00** **B01D 53/94**  
**F02D 41/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09851108.2 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) JP 2009/069055 09.11.2009  
(87) WO 2011/055456 2011/19 12.05.2011  
(54) • STEUERGERÄT FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE  
• CONTROL APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 13/10** → (51) **F02B 67/10**

**F01N 13/16** → (51) **F02B 67/10**

- (51) **F01P 5/14** (11) **2 609 306 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11736286.3 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) EP 2011/003672 22.07.2011  
(87) WO 2012/025178 2012/09 01.03.2012  
(30) 25.08.2010 DE 102010035366  
(54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINER KÜHLMITTELPUMPE UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER KÜHLMITTELPUMPE  
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A DEVICE FOR DIAGNOSING A COOLANT PUMP AND METHOD FOR DIAGNOSING A COOLANT PUMP  
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC DISPOSITIF PERMETTANT LE DIAGNOSTIC D'UNE POMPE À LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE POMPE À LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) GRAF, Johann, 93345 Hausen, DE

**F02B 23/06** → (51) **F02M 61/18**

**F02B 23/10** → (51) **F02M 61/18**

**F02B 33/44** → (51) **G01M 15/08**

**F02B 37/00** → (51) **F02B 67/10**

(51) **F02B 37/18** (11) **2 520 783 B1**  
**F01N 3/24** **F02D 41/12**  
F02D 41/02

- (25) Ja (26) En  
(21) 10853386.0 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) JP 2010/066924 29.09.2010  
(87) WO 2012/042609 2012/14 05.04.2012  
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM TURBOLADER  
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH TURBOCHARGER  
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À TURBOCOMPRESSEUR
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) SATO, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F02B 37/18** → (51) **F01D 17/20**

(51) **F02B 47/08** (11) **1 904 727 B1**  
**F02M 25/07**

- (25) En (26) En  
(21) 05764648.1 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(86) US 2005/024197 11.07.2005  
(87) WO 2007/008196 2007/03 18.01.2007  
(54) • MOTOR UND VERFAHREN ZUM AUFRECHTERHALTEN DER MOTORABGAS-TEMPERATUR  
• ENGINE AND METHOD OF MAINTAINING ENGINE EXHAUST TEMPERATURE  
• MOTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAINTENIR LA TEMPERATURE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DU MOTEUR
- (73) MACK TRUCKS, INC., 2100 Mack Blvd., P.O. Box M, Allentown, PA 18105-5000, US  
(72) GEYER, Stephen M., State Line, PA 17263, US  
GORMAN, Robert, Chambersburg, PA 17201, US  
BIRKY, Gregory J., Boonsboro, MD 21713, US  
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F02B 67/00** (11) **1 965 051 B1**  
**F01B 9/04** **F01B 31/14**  
**F02B 75/04** **F02B 75/32**  
**F02D 15/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07805826.0 (22) 07.09.2007  
(84) DE FR  
(43) 03.09.2008  
(86) JP 2007/000971 07.09.2007  
(87) WO 2008/032438 2008/12 20.03.2008  
(30) 12.09.2006 JP 2006246957  
25.09.2006 JP 2006258218  
02.10.2006 JP 2006270545  
(54) • MOTORANORDNUNG MIT VARIABLEN HUBEIGENSCHAFTEN  
• ENGINE ASSEMBLY WITH VARIABLE STROKE CHARACTERISTICS  
• ENSEMBLE DE MOTEUR AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DE COURSE VARIABLE
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP



(72) TANAKA, Shigekazu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
MAEZURU, Akinori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
YOSHIKAWA, Taichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
NAKANISHI, Keitaro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F02B 67/10** (11) **2 333 277 B1**  
**F01N 13/10** **F01N 13/16**  
**F02B 37/00**

(25) De (26) De  
(21) 10189938.3 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
(30) 09.12.2009 DE 102009057645  
(54) • *Abgaskrümmer für eine Brennkraftmaschine*  
• *Exhaust manifold for a combustion engine*  
• *Collecteur de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Verdoorn, Werner, 82256, Fuerstenfeldbruck, DE  
Dr.Reulein, Claus, 80333, Muenchen, DE  
Dr.Schwarz, Christian, 81245, Muenchen, DE

**F02B 75/04** → (51) **F02B 67/00**

**F02B 75/32** → (51) **F02B 67/00**

**F02B 77/08** → (51) **G01M 15/08**

**F02C 3/10** → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02C 3/14** (11) **2 771 554 B1**  
**F02C 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 12755858.3 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/067201 04.09.2012  
(87) WO 2013/060516 2013/18 02.05.2013  
(30) 24.10.2011 EP 11186361

(54) • *GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM LEITEN VON DRUCKFLÜSSIGKEIT IN EINER GASTURBINE*  
• *GAS TURBINE AND METHOD FOR GUIDING COMPRESSED FLUID IN A GAS TURBINE*  
• *TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ POUR GUIDER UN FLUIDE COMPRIMÉ DANS UNE TURBINE À GAZ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) NILSSON, Ulf, Leicester Leicestershire LE8 6HN, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F02C 3/28** → (51) **F23G 5/00**

**F02C 3/30** → (51) **F02C 7/18**

(51) **F02C 6/08** (11) **2 519 723 B1**  
**F02K 3/077** **F02K 3/115**  
**F02K 3/06** **F02C 7/18**  
**F02C 7/14** **F02C 7/12**  
**F01D 25/12**

(25) En (26) En  
(21) 10851168.4 (22) 30.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012  
(86) US 2010/062506 30.12.2010  
(87) WO 2011/139317 2011/45 10.11.2011  
(30) 27.12.2010 US 979028  
31.12.2009 US 291631 P

(54) • *GASTURBINENMOTOR*  
• *GAS TURBINE ENGINE*  
• *MOTEUR A TURBINE A GAZ*

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US

(72) SNYDER, Douglas J., Carmel, IN 46032, US  
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F02C 6/12** → (51) **F01D 17/20**

**F02C 7/12** → (51) **F02C 6/08**

**F02C 7/14** → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02C 7/18** (11) **1 612 375 B1**  
**F02C 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 05014230.6 (22) 30.06.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 04.01.2006  
(30) 30.06.2004 JP 2004192457

(54) • *Turbinenkraftanlage mit feuchter Luft sowie Verfahren zur Kühlung einer derartigen Anlage*  
• *Humid air turbine power plant and method of cooling such a plant*  
• *Turbine à air humide et procédé de refroidissement d'une telle turbine*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) Horiuchi, Yasuhiro c/o Hitachi, Ltd., IPG, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Marushima, Shinya c/o Hitachi, Ltd., IPG, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Araki, Hidefumi c/o Hitachi, Ltd., IPG, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Hatamiya, Shigeo c/o Hitachi, Ltd., IPG, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F02C 7/18** → (51) **F02C 3/14**

**F02C 7/18** → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02C 9/00** (11) **2 508 735 B1**  
**B64D 31/12** **G05D 1/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12162425.8 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012  
(30) 07.04.2011 FR 1153019

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Betriebssteuerung der Motoren eines Luftfahrzeugs während der Startphase*  
• *Method and device for controlling the operating speed of the engines of an aircraft during the take-off phase*  
• *Procédé et dispositif pour la commande du régime des moteurs d'un aéronef au cours d'une phase de décollage*

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Fernandez, Brice, 31100 Toulouse, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F02C 9/58** → (51) **B64C 11/30**

**F02D 11/10** → (51) **B60K 28/16**

**F02D 11/10** → (51) **F02D 45/00**

**F02D 13/02** → (51) **F02D 23/00**

**F02D 15/02** → (51) **F02B 67/00**

(51) **F02D 21/08** (11) **2 644 871 B1**  
**F02M 25/07** **F02D 41/02**  
F02D 41/00

(25) Ja (26) En  
(21) 10859918.4 (22) 26.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(86) JP 2010/071138 26.11.2010  
(87) WO 2012/070148 2012/22 31.05.2012

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
OGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

ITO, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02D 23/00** (11) **2 669 497 B1**  
**F02D 13/02** **F02D 41/04**  
**F02D 45/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11857005.0 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013  
(86) JP 2011/051212 24.01.2011  
(87) WO 2012/101737 2012/31 02.08.2012

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MIT EINEM SUPERLADER AUSGERÜSTETEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL DEVICE FOR SUPERCHARGER-EQUIPPED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TAKAGI, Noboru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F02D 29/00** → (51) **B60K 28/16**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 392 801 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10165088.5 (22) 07.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2011
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen einer Cetanzahl*  
• *Method and Device for Detecting the Cetane Number*  
• *Procédé et dispositif pour détecter le nombre de cétane*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Petrovic, Simon, 6227TV, Maastricht, NL  
Tumelaire, Charles, 52076, Aachen, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 615 280 B1**  
**F02M 25/07** F02D 41/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 10856968.2 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) JP 2010/065414 08.09.2010
- (87) WO 2012/032618 2012/11 15.03.2012
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NAKADA Hayato, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- F02D 41/02** → (51) **B60K 28/16**
- F02D 41/02** → (51) **F01M 13/00**
- F02D 41/02** → (51) **F01N 13/00**
- F02D 41/02** → (51) **F02D 21/08**
- F02D 41/04** → (51) **F02D 23/00**
- F02D 41/06** → (51) **F01M 13/00**
- F02D 41/12** → (51) **F02B 37/18**
- F02D 41/12** → (51) **G01M 15/08**
- F02D 41/14** → (51) **F02D 45/00**
- F02D 41/22** → (51) **G01M 15/08**
- F02D 41/26** → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 541 028 B1**  
**F02D 41/26** F02D 41/14  
**F02D 11/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10846509.7 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) JP 2010/052967 25.02.2010
- (87) WO 2011/104844 2011/35 01.09.2011
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SATA, Kota, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
OI, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SOEJIMA, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
UEDA, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
YOSHIZAKI, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- F02D 45/00** → (51) **F02D 23/00**
- F02F 3/22** → (51) **B23K 26/28**
- F02K 1/60** → (51) **F02K 1/76**
- F02K 1/70** → (51) **F02K 1/76**

- (51) **F02K 1/76** (11) **2 563 667 B1**  
**B64D 33/04** F02K 1/70  
**F02K 1/60**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11715965.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) FR 2011/050597 22.03.2011
- (87) WO 2011/135216 2011/44 03.11.2011
- (30) 28.04.2010 FR 1053244
- (54) • *SCHUBUMKEHRER MIT TÜREN*  
• *REVERSER HAVING DOORS*  
• *INVERSEUR A PORTES*
- (73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
- (72) GUILLOIS, Denis, F-91470 Limours, FR  
BLIN, Laurent, Albert, F-76310 Sainte Adresse, FR  
CHAPELAIN, Loïc, F-94320 Thiais, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

- F02K 3/06** → (51) **F01D 9/04**
- F02K 3/06** → (51) **F02C 6/08**
- F02K 3/077** → (51) **F02C 6/08**
- F02K 3/115** → (51) **F02C 6/08**
- F02M 25/07** → (51) **F01D 17/20**
- F02M 25/07** → (51) **F02B 47/08**
- F02M 25/07** → (51) **F02D 21/08**
- F02M 25/07** → (51) **F02D 41/00**
- F02M 51/00** → (51) **H01L 41/083**
- F02M 51/06** → (51) **F02M 61/18**
- F02M 51/06** → (51) **H01L 41/083**

- (51) **F02M 59/10** (11) **2 055 931 B1**  
**F02M 63/00** F02M 63/02  
**F02M 59/36**
- (25) En (26) En
- (21) 08018890.7 (22) 29.10.2008

- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.05.2009
- (30) 29.10.2007 JP 2007280553
- (54) • *Hochdruckbrennstoffkolbenpumpe*  
• *Plunger type high-pressure fuel pump*  
• *Pompe à carburant haute pression de type à piston*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Tokuo, Kenichiro, Tokyo 100-8220, JP  
Usui, Satoshi, Tokyo 100-8220, JP  
Yamada, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP  
Shimada, Junichi, Tokyo 100-8220, JP  
Abe, Masami, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- F02M 59/36** → (51) **F02M 59/10**
- F02M 61/14** → (51) **F02M 61/18**

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 484 498 B1**  
**F02M 61/14** F01L 13/00  
F02B 17/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03742893.5 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.12.2004
- (86) JP 2003/002392 28.02.2003
- (87) WO 2003/072934 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 JP 2002054358
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT KRAFTSTOFFDIREKTEINSPRITZUNG*  
• *IN-CYLINDER FUEL INJECTION-TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DU CARBURANT DANS LE CYLINDRE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) TANAKA, Daijiro, c/o YAMAHA HATSUDOKI K. K., Shizuoka 438-8501, JP  
SUZUKI, Yuichi, c/o YAMAHA HATSUDOKI K. K., Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F02M 61/18** (11) **2 416 000 B1**  
**F02M 51/06** F02B 23/10  
**F02B 23/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10761560.1 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) JP 2010/054325 15.03.2010
- (87) WO 2010/116859 2010/41 14.10.2010
- (30) 30.03.2009 JP 2009083535
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*  
• *FUEL INJECTION VALVE*  
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
- (72) AKABANE, Akira, Kakuda-shi Miyagi 981-1505, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- F02M 63/00** → (51) **F02M 59/10**
- F02M 63/02** → (51) **F02M 59/10**
- F02P 19/02** → (51) **H01R 13/05**



- (51) **F03B 3/12** (11) **2 644 884 B1**  
**F03B 13/10** **F03B 13/26**  
**F03B 17/06** **H02K 5/128**  
**H02K 7/08** **H02K 7/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11843610.4 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(86) JP 2011/005939 24.10.2011  
(87) WO 2012/070186 2012/22 31.05.2012  
(30) 25.11.2010 JP 2010262385
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT AUS WASSERSTRÖMUNG**  
• **WATER FLOW ELECTRICITY GENERATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ À FLUX D'EAU**
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) KIYOSE, Hiromitsu, Hyogo 673-8666, JP  
OWAKI, Kiyoto, Hyogo 673-8666, JP  
YANASE, Etsuya, Hyogo 673-8666, JP  
MURASE, Youhei, Hyogo 673-8666, JP  
OKAWA, Hiroyasu, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F03B 7/00** → (51) **F03B 13/00**

- (51) **F03B 13/00** (11) **2 673 498 B1**  
**F03B 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12702854.6 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/052344 10.02.2012  
(87) WO 2012/107578 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 EP 11154228
- (54) • **UNTERIRDISCHE WASSERMÜHLE**  
• **UNDERGROUND WATERMILL**  
• **MOULIN À EAU SOUTERRAIN**
- (73) E-Mills ApS, Bagsværd Hovedgade 3, 2880 Bagsværd, DK
- (72) STÅUSGAARD, Carsten, DK-2880 Bagsværd, DK
- (74) Budde Schou A/S, Høusegade 3, 1128 Copenhagen K, DK

**F03B 13/10** → (51) **F03B 3/12**

- (51) **F03B 13/14** (11) **2 753 824 B1**  
**F03B 13/24** **E02B 3/06**  
**E02B 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12759081.8 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(86) EP 2012/067400 06.09.2012  
(87) WO 2013/034636 2013/11 14.03.2013  
(30) 06.09.2011 EP 11382285
- (54) • **SENKASTEN-WELLENBRECHERMODUL**  
• **CAISSON BREAKWATER MODULE**  
• **MODULE DE BRISE-LAMES EN CAISSON**
- (73) Electric Waves, S.L., Carretera C-17, km.17, 08150 Parets Del Vallès, ES
- (72) TOUS I CANALS, Xavier, E-08195 Sant Cugat Del Vallès, ES  
PASTOR I AUGUET, Guillem, E-08290 Cerdanyola Del Vallès, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **F03B 13/18** (11) **2 832 987 B1**  
**H02K 35/02** **F03D 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13179141.0 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(54) • **Energieerzeugungsvorrichtung und Energiesammlungsanordnung damit**  
• **Energy generation device and energy harvesting device comprising the same**  
• **Dispositif de génération d'énergie et dispositif de récupération d'énergie comprenant celui-ci**
- (73) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA
- (72) Saabbad, Mazen Abdullah, 11442 Riyadh, SA  
Al-Otaibi, Zaid S., 11442 Riyadh, SA
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F03B 13/24** → (51) **F03B 13/14**

**F03B 13/26** → (51) **F03B 3/12**

**F03B 17/06** → (51) **F03B 3/12**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 157 314 B1**  
**F03D 11/00** **F03D 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08014800.0 (22) 20.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(54) • **Windturbine**  
• **Wind turbine**  
• **Éolienne**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 620 389 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12152691.7 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
(54) • **Haltesystem für Rotorblätter einer Windkraftanlage und Verfahren zum Transportieren von Rotorblättern einer Windkraftanlage damit**  
• **Holding system for blades of a wind turbine and method of transporting blades of a wind turbine therewith**  
• **Système de maintien pour pales d'éolienne et méthode de transport de pales d'éolienne avec celui-ci**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Poulsen, Henning, 6900 Skjern, DK  
Westergaard, Jan Emil, 7330 Brande, DK

**F03D 1/00** → (51) **E02D 27/42**

**F03D 1/00** → (51) **F03D 11/02**

**F03D 1/00** → (51) **F03D 11/04**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 304 227 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09734051.7 (22) 21.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(86) EP 2009/054729 21.04.2009  
(87) WO 2009/130212 2009/44 29.10.2009  
(30) 21.04.2008 EP 08388016
- (54) • **WINDTURBINE MIT AUF DER LEEWÄRTIGEN SEITE UNTERSTÜTZTEN SCHAUFELN**  
• **UPWIND WIND TURBINE WITH BLADES SUPPORTED ON THE LEEWARD SIDE**  
• **ÉOLIENNE À PALES PORTÉES DU CÔTÉ SOUS LE VENT**
- (73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) FUGLSANG, Lars, DK-5260 Odense S, DK
- (74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 7/00** (11) **2 639 449 B1**  
**H02P 3/12** **H02P 3/22**  
**H02P 9/04** **F03D 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12159719.9 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(54) • **Elektrischer Gierantrieb für eine Windturbine, Windturbine und Verfahren für den Betrieb einer Windturbine**  
• **Electrical yaw drive for a wind turbine, wind turbine and method for operating a wind turbine**  
• **Commande de lacet électrique pour éolienne, éolienne et procédé pour faire fonctionner une éolienne**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Thisted, Jan, 8830 Tjele, DK  
Vinther, Soeren, 7400 Herning, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 483 555 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10781408.9 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) DK 2010/050245 24.09.2010  
(87) WO 2011/035788 2011/13 31.03.2011  
(30) 28.09.2009 DK 200970128  
29.09.2009 US 246537 P
- (54) • **VERRINGERUNG DER STILLSTANDS- LAST EINER WINDTURBINE**  
• **WIND TURBINE STAND STILL LOAD REDUCTION**  
• **RÉDUCTION DE CHARGE À L'ARRÊT POUR ÉOLIENNE**
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) GJERLØV, Christian, DK-8000 Aarhus C, DK  
ABDALLAH, Imad, DK-8000 Aarhus C, DK  
JØRGENSEN, Brian, DK-8382 Hinnerup, DK
- (74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **F03D 7/02** (11) **2 562 415 B1**  
**F03D 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12193247.9 (22) 09.09.2004
- (84) DE ES FR
- (43) 27.02.2013  
(30) 10.09.2003 JP 2003318312  
13.05.2004 JP 2004143642
- (54) • **Vorrichtung zur Steuerung des Blattanstellwinkels und Windkraftgenerator**



- *Blade-pitch-angle control device and wind power generator*  
• *Dispositif de commande angle-pas-pale et générateur d'énergie éolienne*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Ide, Kazunari, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, 851-0392, JP  
Hayashi, Yoshiyuki, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, 851-0392, JP  
Shibata, Masaaki, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, 850-8610, JP
- (74) Berbinau, Pierre Jean Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 04787807.9 / 1 666 723
- 
- (51) **F03D 7/02** (11) **2 754 886 B1**  
**F03D 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13382008.4 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Windturbinenrotationssystems sowie Windturbinenrotationssystem*  
• *Method of operating a wind turbine rotational system and wind turbine rotational system*  
• *Méthode d'opération d'un système rotatif d'éolienne et système rotatif d'éolienne*
- (73) ALSTOM Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble CEDEX, FR
- (72) Palomares Rentero, Pedro, 08005 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- 
- (51) **F03D 7/02** (11) **2 754 887 B1**  
**F03D 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13382009.2 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Windturbinenrotationssystems sowie Windturbinenrotationssystem*  
• *Method of operating a wind turbine rotational system and wind turbine rotational system*  
• *Méthode d'opération d'un système rotatif d'éolienne et système rotatif d'éolienne*
- (73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (72) Palomares Rentero, Pedro, 08005 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- 
- (51) **F03D 7/02** (11) **2 803 854 B1**  
**F03D 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14178243.3 (22) 09.09.2004
- (84) DE ES FR
- (43) 19.11.2014
- (30) 10.09.2003 JP 2003318312  
13.05.2004 JP 2004143642
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Blattstellwinkels und Windkraftgenerator*  
• *Blade-pitch-angle control device and wind power generator*  
• *Dispositif de commande de l'angle d'incidence des pales et éolienne*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Ide, Kazunari, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, 851-0392, JP  
Hayashi, Yoshiyuki, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, 851-0392, JP  
Shibata, Masaaki, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, 850-8610, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 04787807.9 / 1 666 723
- 
- (51) **F03D 9/00** (11) **2 143 942 B1**  
**F03D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08012253.4 (22) 07.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (54) • *Windturbine*  
• *Wind turbine*  
• *Éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK
- 
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 166 227 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08016491.6 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (54) • *Blitzschutzsystem für eine Windturbine*  
• *Lightning protection system for a wind turbine*  
• *Système de protection d'éclairage d'une éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Olsen, Kaj, 8240 Riiskov, DK
- 
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 761 165 B1**  
**F03D 11/00** **F03D 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12761726.4 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) EP 2012/068079 14.09.2012
- (87) WO 2013/045290 2013/14 04.04.2013
- (30) 26.09.2011 DE 102011114247
- (54) • *MOBILER DREHANTRIEB FÜR EINEN ROTOR EINER WINDENERGIEANLAGE*  
• *MOBILE ROTARY DRIVE FOR A ROTOR OF A WIND POWER PLANT*  
• *ENTRAÎNEMENT ROTATIF MOBILE POUR ROTOR D'ÉOLIENNE*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) GÖTTSCHE, Christian, 24802 Gross Vollstedt, DE
- 
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- 
- (51) **F03D 11/04** (11) **2 279 065 B1**  
**B28B 11/12** **B28B 19/00**  
**B28B 21/02** **E04H 12/12**  
**B28B 1/00** **B28B 7/22**  
**B28B 11/08** **B28B 21/92**
- (25) De (26) De  
(21) 09727458.3 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- BA  
(43) 02.02.2011  
(86) EP 2009/002374 01.04.2009  
(87) WO 2009/121581 2009/41 08.10.2009  
(30) 01.04.2008 DE 102008016828
- (54) • *Verfahren zum Errichten eines Windenergieanlagen-Turms*  
• *Method of erecting a wind turbine tower*  
• *Procédé pour ériger un tour d'éolienne*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) HÖLSCHER, Norbert, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- (51) **F03D 11/04** (11) **2 821 645 B1**  
**F03D 1/00** **E04H 12/12**
- (25) Es (26) En  
(21) 14175201.4 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (30) 05.07.2013 ES 201331008
- (54) • *Fertigteilsteg für Windturbinenturm und Verfahren zum Aufbauen eines Windturbinenturms mit dem besagten Fertigteilsteg*  
• *Precast segment for wind turbine tower and method for building a wind turbine tower using said precast segment*  
• *Segment préfabriqué pour tour éolienne et procédé de construction d'une tour de turbine éolienne utilisant ledit segment préfabriqué*
- (73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovación, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
- (72) Fernández Falces, Sara, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES  
García Maestre, Iván, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES  
Otero Landa, Imanol, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES  
Arlabán Gabeiras, Teresa, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES  
Aristegui Lantero, Jose Luis, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES  
Royo García, Ricardo, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES  
García Sayés, José Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES  
Núñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
- 
- (51) **F03D 11/04** (11) **2 547 909 B1**  
**F04B 13/00**
- (25) It (26) En  
(21) 11721379.3 (22) 16.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 23.01.2013  
(86) IT 2011/000074 16.03.2011  
(87) WO 2011/114365 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 IT RM20100119  
(54) • *DOSIERPUMPE MIT STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN KOLBENHUB*  
• *DOSING PUMP WITH CONTROL DEVICE OF THE PISTON STROKE*  
• *POMPE DE DOSAGE AVCE UN DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA COURSE DU PISTON*
- (73) Etatron D.S. SpA., Via dei Ranuncoli 53 Loc. S. Palomba, 00134 Roma, IT  
(72) PROIETTI DE MARCHIS, Roberto, 00168 Roma, IT  
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

**F04B 33/00** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 150 700 B1**  
**H02K 3/38** **H02K 1/18**
- (25) De (26) De  
(21) 08760368.4 (22) 02.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(86) EP 2008/056782 02.06.2008  
(87) WO 2008/145760 2008/49 04.12.2008  
(30) 31.05.2007 AT 3462007  
(54) • *KÄLTEMITTELKOMPRESSOR*  
• *COOLANT COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE*
- (73) Secop Austria GmbH, Jahnstrasse 30, 8280 Fürstenfeld, AT  
(72) ZEINLINGER, Helmut, A-8361 Stellberg, AT  
SCHÖGLER, Hans, Peter, A-8350 Fehring, AT  
(74) Kliment, Peter, Patentanwälte Kliment & Henhappel Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

**F04B 37/10** → (51) **A61M 1/00**

**F04B 49/08** → (51) **A61M 1/00**

**F04B 51/00** → (51) **F15B 19/00**

- (51) **F04C 15/00** (11) **2 045 470 B1**  
**F04D 29/66**
- (25) En (26) En  
(21) 08165411.3 (22) 29.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(30) 04.10.2007 IT MI20071908  
(54) • *Ausgleichsgruppe für den Rotor einer Fluidrotationsmaschine*  
• *Balancing group for the rotor of a fluid rotary machine*  
• *Groupe d'équilibrage pour le rotor d'une machine rotative pour fluides*
- (73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT  
(72) Mei, Luciano, 50019 Sesto Fiorentino, IT  
Bianchi, Dino, 50143 Florence, IT  
Pinzauti, Massimo, 50134 Florence, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F04C 18/107** → (51) **F04C 18/52**

**F04C 18/12** → (51) **F04C 29/00**

- (51) **F04C 18/52** (11) **2 412 980 B1**  
**F04C 18/107**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10755642.5 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) JP 2010/002003 19.03.2010  
(87) WO 2010/109839 2010/39 30.09.2010  
(30) 24.03.2009 JP 2009072690  
(54) • *EINZELSCHRAUBENVERDICHTER*  
• *SINGLE SCREW COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR MONOVIS*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) HOSSAIN, Mohammad Anwar, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP  
MASUDA, Masanori, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F04C 23/00** → (51) **F04C 29/00**

**F04C 28/02** → (51) **F04C 29/00**

- (51) **F04C 29/00** (11) **2 461 040 B1**  
**F04C 18/12** **F04C 23/00**  
**F04C 28/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11008599.0 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(30) 13.11.2010 DE 102010051316  
(54) • *Vakuumpumpe und Verbindung von Welle und Drehkolben*  
• *Vacuum pump and joint of shaft and rotary piston*  
• *Pompe à vide et la connexion de l'arbre avec le piston rotatif*
- (73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE  
(72) Kobus, Christopher, 61279 Grävenwiesbach, DE  
(74) Oberbeck, Sebastian, 35781 Weilburg, DE  
Wagner, Jürgen, 57629 Müschenbach, DE  
(74) Knefel, Cordula, Patentanwälte Knefel & Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE

(51) **F04D 13/08** (11) **2 313 658 B1**  
**F04D 15/02** **H02K 5/22**

- (25) En (26) En  
(21) 09786771.7 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(86) IB 2009/053341 31.07.2009  
(87) WO 2010/015977 2010/06 11.02.2010  
(30) 04.08.2008 IT B020080494  
(54) • *KABELKLEMMVORRICHTUNG FÜR TAUCHPUMPE*  
• *CABLE CLAMPING DEVICE FOR SUBMERSIBLE PUMP*  
• *DISPOSITIF DE MANDRIN POUR CABLES ELECTRIQUES DE POMPES IMMERGEES*
- (73) Pedrollo S.p.a., Via Enrico Fermi, 7, 37047 San Bonifacio (Verona), IT  
(72) PEDROLLO, Silvano, I-37047 San Bonifacio (VR), IT

(74) di Francia, Vincenzo, Manzella & Associati Via Nosadella 9, 40123 Bologna, IT

**F04D 15/02** → (51) **F04D 13/08**

**F04D 29/16** → (51) **F04D 29/28**

- (51) **F04D 29/28** (11) **2 261 511 B1**  
**F04D 29/16** **F04D 29/66**  
F04D 25/06
- (25) En (26) En  
(21) 10165380.6 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.12.2010  
(30) 12.06.2009 JP 2009141612  
(54) • *Zentrifugalgebläse*  
• *Centrifugal fan*  
• *Ventilateur centrifuge*
- (73) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, 1-chome, Kitaotsuka, Toshima-ku, Tokyo, JP  
(72) Yen, Kevin, Tokyo, JP  
Kuribayashi, Hiromotsu, Tokyo, JP  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **F04D 29/32** (11) **2 483 565 B1**  
**F01D 5/14** **F04D 29/66**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10768209.8 (22) 01.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/064652 01.10.2010  
(87) WO 2011/039352 2011/14 07.04.2011  
(30) 02.10.2009 FR 0956891  
(54) • *ROTOR EINES TURBOMASCHINENKOMPRESSORS MIT OPTIMISierter INNEN-ENDEWAND*  
• *ROTOR OF A TURBOMACHINE COMPRESSOR, WITH AN OPTIMISED INNER END WALL*  
• *ROTOR D'UN COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE A PAROI D'EXTREMITÉ INTERNE OPTIMISÉE*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Cenaero, 29 rue des frères Wright, 6041 Gosselies, BE  
(72) BOSTON, Eric, Jacques, F-77240 Cesson, FR  
CHARTOIRE, Alexandre, Franck, Arnaud, F-75012 Paris, FR  
ILIOPOULOU, Vasiliki, B-1050 Ixelles, BE  
LEPOT, Ingrid, B-4557 Fraiture-en-Condroz, BE  
OBRECHT, Thierry, Jean-Jacques, F-77000 Melun, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalax 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F04D 29/66** → (51) **F04C 15/00**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/28**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F04D 29/68** (11) **2 556 261 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11718454.9 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) FR 2011/050762 05.04.2011  
(87) WO 2011/124839 2011/41 13.10.2011  
(30) 07.04.2010 FR 1052634

- (54) • *MOTORVERDICHTER, IM BESONDEREN FÜR EINEN TRIEBWERKVERDICHTER EINES FLUGZEUGES, MIT EINEM ENTLÜFTUNGSSYSTEM*  
• *ENGINE COMPRESSOR, PARTICULARLY AIRCRAFT JET ENGINE COMPRESSOR, FITTED WITH AN AIR BLEED SYSTEM*  
• *COMPRESSEUR DE MOTEUR, EN PARTICULIER DE TURBOREACTEUR D'AERONEF, MUNI D'UN SYSTEME DE PRELEVEMENT D'AIR*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) TOUYERAS, Armel, F-77380 Combs La Ville, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F15B 1/02** → (51) **B60T 8/40**

- (51) **F15B 11/00** (11) **2 351 936 B1**  
**E02F 9/22** **F15B 21/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09823418.0 (22) 09.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) JP 2009/065754 09.09.2009  
(87) WO 2010/050305 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 JP 2008282031
- (54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*  
• *HYDRAULIC DRIVE DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (72) TAKAHASHI, Kiwamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
TSURUGA, Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
TAKEBAYASHI, Yoshifumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
MORI, Kazushige, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**F15B 13/02** → (51) **F16K 15/02****F15B 15/06** → (51) **F16K 31/163**

- (51) **F15B 15/10** (11) **2 148 097 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08752491.4 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(86) JP 2008/058605 09.05.2008  
(87) WO 2008/140032 2008/47 20.11.2008  
(30) 11.05.2007 JP 2007126814
- (54) • *BETÄTIGER FÜR FLÜSSIGKEITSAUSSUSS*  
• *FLUID POURING TYPE ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR DU TYPE À DÉVERSEMENT DE FLUIDE*
- (73) Chuo University, 742-1, Higashinakano Hachioji-shi, Tokyo 192-0393, JP
- (72) NAKAMURA, Taro, Tokyo 112-8551, JP  
YAMAMOTO, Kenji, Tokyo 112-8551, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F15B 15/26** (11) **2 388 484 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11166632.7 (22) 18.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011  
(30) 18.05.2010 US 782691
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung für einen Stellantrieb*  
• *Hydraulic actuator locking device*  
• *Dispositif de verrouillage d'actionneur hydraulique*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Perkinson, Robert H., Somers CT 06071, US
- (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**(51) F15B 19/00** (11) **2 118 501 B1**  
**F04B 51/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08701388.4 (22) 10.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009  
(86) EP 2008/050240 10.01.2008  
(87) WO 2008/084077 2008/29 17.07.2008  
(30) 12.01.2007 DE 102007001922
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZUSTANDSBESTIMMUNG EINES HYDRAULIKAGGREGATES*  
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY DETERMINING THE STATE OF A HYDRAULIC AGGREGATE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE L'ÉTAT D'UN GROUPE HYDRAULIQUE*
- (73) Wagner Vermögenverwaltungs-GmbH & Co. KG, Birrenbachshöhe 70, 53804 Much, DE
- (72) THELEN, Bernd, 53804 Much, DE  
WAGNER, Paul-Heinz, 53804 Much-Birrenbachshöhe, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**(51) F15B 19/00** (11) **2 699 806 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12715905.1 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/056498 11.04.2012  
(87) WO 2012/143265 2012/43 26.10.2012  
(30) 18.04.2011 DE 102011007629
- (54) • *ELEKTROPNEUMATISCHER STELLUNGSREGLER*  
• *ELECTROPNEUMATIC POSITION CONTROLLER*  
• *POSITIONNEUR ÉLECTROPNEUMATIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MEINHOF, Andre-Heinrich, 76287 Rheinstetten, DE

**F15B 19/00** → (51) **F16K 17/04****F15B 21/04** → (51) **F15B 11/00****F15D 1/02** → (51) **G01F 1/42****F16B 2/10** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **F16B 2/18** (11) **2 169 239 B1**  
**F16B 7/04**
- (25) Ja (26) En

- (21) 08777569.8 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) JP 2008/061512 25.06.2008  
(87) WO 2009/001839 2009/01 31.12.2008  
(30) 27.06.2007 JP 2007169498
- (54) • *KLEMMME*  
• *CLAMP*  
• *PINCE*
- (73) Sumco Techxiv Corporation, 1324-2, Masuragahara-machi, Omura-shi, Nagasaki 856-8555, JP
- (72) NISHIMURA, Tomokazu, Omura-shi Nagasaki 856-8555, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16B 2/18** → (51) **H02K 3/50**

- (51) **F16B 5/00** (11) **2 732 170 B1**  
**B60J 5/04** **F16B 39/284**
- (25) De (26) De  
(21) 12733604.8 (22) 07.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/002871 07.07.2012  
(87) WO 2013/007368 2013/03 17.01.2013  
(30) 13.07.2011 DE 202011103327 U
- (54) • *BAUGRUPPE MIT MINDESTENS ZWEI ANEINANDER FIXIERTEN BAUTEILEN*  
• *ASSEMBLY WITH AT LEAST TWO CONNECTED PARTS*  
• *ASSEMBLAGE COMPORTANT AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION RELIÉES*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
- (72) KARL, Joachim, 97522 Sand, DE  
HAMPEL, Klaus, 96450 Coburg, DE  
GERSTLAUER, Ralph, 97453 Schonungen, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**F16B 5/00** → (51) **E04F 15/02**

- (51) **F16B 5/06** (11) **2 405 147 B1**  
**B60R 13/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11005459.0 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(30) 09.07.2010 FR 1055611
- (54) • *Befestigungsbaugruppe*  
• *Fixing component*  
• *Élément de fixation*
- (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Klein, Jean-Luc, 67350 Ringendorf, FR  
Vogler, Laurent, 67330 Obermodern, FR  
Kuhm, Michel, 67340 Ingwiller, FR
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**F16B 7/04** → (51) **E04B 9/10****F16B 7/04** → (51) **F16B 2/18****F16B 7/18** → (51) **E04C 5/16**



- (51) **F16B 11/00** (11) **2 389 519 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10704491.9 (22) 14.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) DE 2010/075004 14.01.2010  
(87) WO 2010/083824 2010/30 29.07.2010  
(30) 26.01.2009 DE 202009000057 U  
(54) • *MONTAGESYSTEM*  
• *MOUNTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MONTAGE*  
(73) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hül-  
senfeld 10, 40721 Hilden, DE  
(72) KÖLLNER, Hanns-Joachim, 40625 Düssel-  
dorf, DE  
(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse  
1a, 40629 Düsseldorf, DE

**F16B 12/38** → (51) **A47B 83/00**

- (51) **F16B 13/14** (11) **2 250 380 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09716677.1 (22) 20.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) EP 2009/001235 20.02.2009  
(87) WO 2009/109300 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 EP 08004246  
19.03.2008 EP 08005097  
(54) • *SYSTEM AUS VERBUNDANKER-*  
*SCHRAUBE UND KLEBSTOFF*  
• *SYSTEM COMPRISING A COMPOSITE*  
*ANCHOR BOLT AND GLUE*  
• *SYSTÈME CONSTITUÉ D'UNE VIS D'AN-*  
*CRAGE COMPOSITE ET D'UN ADHÉSIF*  
(73) Schnarr, Eugen, Sonneck 100, 63762 Gros-  
sostheim, DE  
(72) GÖTTLICH, Jutta, 30900 Bissendorf, DE  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Am Rietter 5, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE

**F16B 21/08** → (51) **H02G 3/20**

- (51) **F16B 37/04** (11) **2 162 625 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08770905.1 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) US 2008/066792 12.06.2008  
(87) WO 2008/157265 2008/52 24.12.2008  
(30) 13.06.2007 US 762757  
19.10.2007 US 875812  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM*  
*ANBRINGEN EINES BEFESTIGUNGSELE-*  
*MENTS*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR*  
*SECURING A FASTENER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FIXATION*  
*D'UNE ATTACHE*  
(73) The Monadnock Company, 18301 East  
Arenth Avenue, City Of Industry, CA 91748,  
US  
(72) KOMSITSKY, Igor, Los Angeles, CA, US  
CSIK, Terrence, Pasadena, CA 91107, US  
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

**F16B 39/284** → (51) **F16B 5/00****F16B 45/02** → (51) **A61G 7/10**

- (51) **F16C 9/02** (11) **2 547 921 B1**  
**F16C 33/10** **F16C 33/74**  
(25) En (26) En

- (21) 11711769.7 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) EP 2011/001248 14.03.2011  
(87) WO 2011/113567 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 GB 201004221  
(54) • *HALBLAGERSCHALE*  
• *HALF BEARING*  
• *DEMI-PALIER*  
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE  
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central  
Park Drive Central Park, Rugby,  
Warwickshire CV23 0WE, GB  
Mahle Composants Moteur France SAS, PO  
Box BP 104 27 route de la Foire, 74650  
Chavanod, FR  
(72) MIAN, Omar, Rugby CV22 7QL, GB  
BARRAL, Stéphane, F-74370 Saint Martin  
Bellevue, FR  
(74) Stumkat, Ulrich, et al, Mahle International  
GmbH Patent Department CRP Pragstraße  
26-46, 70376 Stuttgart, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **2 693 065 B1**  
**F16C 23/08** **F16C 19/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13178305.2 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(30) 30.07.2012 FR 1257384  
(54) • *Perfektioniertes Gelenkverbindungsorgan*  
• *Improved swivelling link member*  
• *Organe de liaison rotule perfectionné*  
(73) SKF Aerospace France, 1 avenue Marc  
Seguin, 26240 Saint-Vallier, FR  
(72) Le Jeune, Gwénolé, Yves, 26210 Saint Sorlin  
en valloire, FR  
Mahéo, Yves, 26140 Anneyron, FR  
Seneclauze, Michel, 42410 Chavanay, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet  
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **F16C 11/06** (11) **2 776 723 B1**  
**F16C 43/02** **F16C 23/04**

- (25) De (26) De  
(21) 12788415.3 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 17.09.2014  
(86) AT 2012/000254 10.10.2012  
(87) WO 2013/067554 2013/20 16.05.2013  
(30) 11.11.2011 AT 16802011  
(54) • *AXIALVERBINDUNG*  
• *AXIAL CONNECTION*  
• *CONNEXION AXIALE*  
(73) Scharmüller, Josef, Saxigen 14, 4892 For-  
nach, AT  
Scharmüller, Josef, jun., Saxigen 14, 4892  
Fornach, AT  
(72) Scharmüller, Josef, 4892 Fornach, AT  
Scharmüller, Josef, jun., 4892 Fornach, AT  
(74) Gibling & Poth Patentanwälte KG, Dorotheer-  
gasse 7/14, 1010 Wien, AT

**F16C 17/24** → (51) **F16C 19/52****F16C 19/18** → (51) **F16C 11/06**

- (51) **F16C 19/52** (11) **2 310 701 B1**  
**F16C 41/00** **G01P 3/44**  
**F16C 17/24**  
(25) De (26) De

- (21) 09775908.8 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(86) DE 2009/000886 26.06.2009  
(87) WO 2010/006573 2010/03 21.01.2010  
(30) 17.07.2008 DE 102008033616  
(54) • *LAGER MIT EINEM MAGNETEN*  
• *BEARING COMPRISING A MAGNET*  
• *PALIER À AIMANT*  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) HEIM, Jens, 97493 Bergtheinfeld, DE  
HILBINGER, Jürgen, 91413 Neustadt, DE  
SCHMID, Günther, 90475 Nürnberg, DE  
SCHMIDT, Dirk, 98527 Suhl, DE  
SÜSSKIND, Roland, 98617 Neubrunn, DE

(51) **F16C 19/52** (11) **2 657 554 B1**  
**F16C 23/08**

- (25) De (26) De  
(21) 13158681.0 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(30) 26.04.2012 DE 102012206895  
(54) • *Loslageranordnung*  
• *Movable bearing assembly*  
• *Agencement de paliers libres*  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) Schulz, Waldemar, 97422 Schweinfurt, DE  
Grehn, Martin, 97456 Dittelbrunn, DE

(51) **F16C 19/56** (11) **2 397 710 B1**  
**F01D 21/04** **F01D 25/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11250588.8 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 15.06.2010 US 815539  
(54) • *Lagerträger*  
• *Bearing support*  
• *Support de palier*  
(73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs  
Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN  
46241, US  
(72) Miifs, Wallace L., Indianapolis, Indiana  
46206, US  
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk  
LLP 1 New York Street, Manchester, M1  
4HD, GB

**F16C 23/04** → (51) **F16C 11/06****F16C 23/08** → (51) **F16C 11/06****F16C 23/08** → (51) **F16C 19/52**(51) **F16C 29/04** (11) **2 593 686 B1**  
**F16C 33/46** **F16C 33/54**  
**B60N 2/07** **B60N 2/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11735632.9 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) EP 2011/061974 13.07.2011  
(87) WO 2012/007513 2012/03 19.01.2012  
(30) 16.07.2010 DE 102010027480

- (54) • FAHRZEUGSITZ MIT EINER LÄNGSVERSTELLVORRICHTUNG, DIE EINE SCHIENENFÜHRUNG UMFASST
  - VEHICLE SEAT WITH A LONGITUDINAL ADJUSTMENT DEVICE COMPRISING A RAIL GUIDE
  - SIÈGE DE VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL COMPORTANT UN GUIDE À RAILS
- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
- (72) WERNER, Hans-Georg, 40764 Langenfeld, DE  
GROSS, Bernd, 40764Langenfeld, DE  
HESTERBERG, Joshua, 40822 Mettmann, DE
- (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

**F16C 32/04** → (51) **G01D 5/20**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 9/02**

**F16C 33/34** → (51) **B24B 7/17**

- (51) **F16C 33/44** (11) **2 283 244 B1**  
**F16C 33/56** **F16C 33/62**
- (25) De (26) De  
(21) 09741755.4 (22) 05.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011  
(86) DE 2009/000637 05.05.2009  
(87) WO 2009/135482 2009/46 12.11.2009  
(30) 08.05.2008 DE 102008022861  
23.09.2008 DE 102008048412
- (54) • LAGERMODUL  
• BEARING MODULE  
• MODULE PALIER
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BERESCH, Eduard, 97529 Sulzheim, DE  
SCHULTE-NÖLLE, Christian, 96052 Bamberg, DE  
MÜLLER, Claus, 90542 Eckental, DE  
HAFIT, Ahmed, 97422 Schweinfurt, DE
- (60) 12175700.9 / 2 518 353

**F16C 33/46** → (51) **F16C 29/04**

**F16C 33/54** → (51) **F16C 29/04**

**F16C 33/56** → (51) **F16C 33/44**

**F16C 33/62** → (51) **F16C 33/44**

- (51) **F16C 33/66** (11) **2 454 499 B1**  
**F16N 39/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10742710.6 (22) 03.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(86) DE 2010/000768 03.07.2010  
(87) WO 2011/006470 2011/03 20.01.2011  
(30) 15.07.2009 DE 102009033130
- (54) • LAGERANORDNUNG FÜR EIN MEDIENGESCHMIERTES LAGER MIT EINEM ROTATIONSABSCHIEDER
- BEARING ARRANGEMENT FOR A MEDIA-LUBRICATED BEARING HAVING A ROTARY SEPARATOR
- ENSEMBLE PALIER POUR PALIER LUBRIFIÉ PAR UN FLUIDE, PRÉSENTANT UN SÉPARATEUR ROTATIF

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) RUHL, Stefan, 91056 Erlangen, DE  
FRIEDRICH, Hans, 91093 Hessdorf, DE  
PACHNER, Sebastian, 96047 Bamberg, DE
- F16C 33/74** → (51) **F16C 9/02**
- F16C 41/00** → (51) **F16C 19/52**
- F16C 43/02** → (51) **F16C 11/06**
- F16D 3/04** → (51) **F16H 3/00**
- F16D 3/18** → (51) **F16H 3/00**

- (51) **F16D 3/223** (11) **2 705 267 B1**  
**F16D 3/226**
- (25) En (26) En  
(21) 12722983.9 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014  
(86) US 2012/036447 04.05.2012  
(87) WO 2012/154526 2012/46 15.11.2012  
(30) 06.05.2011 US 201161483148 P
- (54) • GLEICHLAUFGELENK MIT DOPPELTEM OFFSET
- DOUBLE OFFSET CONSTANT VELOCITY JOINT
- JOINT HOMOCINÉTIQUE À DOUBLE DÉCALAGE

(73) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive PO Box 1000, Maumee, OH 43537, US

(72) OH, Seung, Tark, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**F16D 3/226** → (51) **F16D 3/223**

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 574 817 B1**  
**F16D 65/56**
- (25) De (26) De  
(21) 12183502.9 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013  
(30) 30.09.2011 DE 102011083938
- (54) • Elektromechanische Betätigungsanordnung einer elektromechanischen Bremse und elektromechanischen Bremse
- Electromechanical actuation assembly of an electromechanical brake and electromechanical brake
- Agencement d'actionnement électromécanique d'un frein électromécanique et frein électromécanique

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Roberts, Richard, 82205 Gilching, DE  
Schautt, Martin, 80636 München, DE  
Schiffers, Toni, 41812 Erkelenz, DE

**F16D 65/56** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 69/02** → (51) **D01F 6/60**

**F16F 1/38** → (51) **B60K 17/24**

**F16F 7/10** → (51) **F16F 15/02**

**F16F 9/12** → (51) **B62K 21/08**

**F16F 9/53** → (51) **B62K 21/08**

- (51) **F16F 13/10** (11) **2 689 160 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12713008.6 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(86) EP 2012/055253 23.03.2012  
(87) WO 2012/130772 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 DE 102011006156
- (54) • HYDRAULISCH DÄMPFENDES LAGER
- HYDRAULICALLY DAMPING BEARING
- PALIER À AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE

(73) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE

(72) WALDECKER, Ralf, 56564 Neuwied, DE

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **F16F 15/02** (11) **2 072 852 B1**  
**B60G 13/16** **B60G 17/015**  
**B60K 5/12** **B60R 16/02**  
**B62D 27/04** **G05D 19/02**  
**G10K 11/178** **H04R 3/00**  
**F16F 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 08075933.5 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009  
(30) 08.05.2006 JP 2006129013  
15.01.2007 JP 2007006006  
05.03.2007 JP 2007054274  
05.03.2007 JP 2007054532  
06.03.2007 JP 200705423  
13.04.2007 JP 2007105728
- (54) • Dämpfvorrichtung zur Reduktion der Schwingungen der Karosserie eines Kraftfahrzeugs
- Damping apparatus for reducing vibration of automobile body
- Appareil d'amortissement pour réduire les vibrations de la carrosserie d'une automobile

(73) Shinko Electric Co., Ltd, 1-30 Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP

(72) Moriya, Hideaki, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
Muragishi, Yasushi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
Sato, Yushi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
Fukunaga, Takashi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
Nakano, Katsuyoshi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
Nakagawa, Hiroshi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
Fuji, Takayoshi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
Onoue, Takashi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
Narihisa, Masaaki, Ise-shi Mie 516-8550, JP

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 07742685.6 / 2 023 007

**F16F 15/10** → (51) **H02P 23/04**

**F16F 15/18** → (51) **H02P 23/04**

**F16H 1/26** → (51) **F16H 3/00**

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 381 130 B1**  
**F16H 1/46**
- (25) En (26) En  
(21) 11162587.7 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011

- (30) 23.04.2010 JP 2010100175  
(54) • *Getriebe zur Geschwindigkeitsänderung*  
• *Speed change gear*  
• *Appareil de changement de vitesse*  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba  
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
(72) Kobayashi, Tsune, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP  
Shibata, Hideki, Osaka-shi, Osaka 542-8502,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **2 538 113 B1**  
**F16H 57/04** **B60K 17/356**

- (25) En (26) En  
(21) 12172996.6 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(30) 24.06.2011 JP 2011140612  
(54) • *Geschwindigkeitsreduzierungsmechanis-*  
*mus und Motordrehmomentübertra-*  
*gungsvorrichtung mit dem Geschwindig-*  
*keitsreduzierungsmechanismus*  
• *Speed reduction mechanism and motor*  
*torque transmission device including the*  
*speed reduction mechanism*  
• *Mécanisme de réduction de vitesse et*  
*dispositif de transmission de couple*  
*moteur comprenant le mécanisme de*  
*réduction de vitesse*  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba  
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
(72) Nomura, Keita, Osaka-shi, Osaka 542-8502,  
JP  
Suzuki, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP  
Takai, Tomoyoshi, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16H 1/46** → (51) **F16H 1/32**

(51) **F16H 3/00** (11) **2 513 511 B1**  
**F16H 57/00** **F16D 3/04**  
**F16D 3/18** **F16H 1/26**  
**F16H 37/04**

- (25) De (26) De  
(21) 10773322.2 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/066689 03.11.2010  
(87) WO 2011/072944 2011/25 23.06.2011  
(30) 14.12.2009 DE 102009054595  
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE EINES*  
*KRAFTFAHRZEUGS*  
• *DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION OF A*  
*MOTOR VEHICLE*  
• *BOÎTE DE VITESSE À DOUBLE*  
*EMBAYAGE D'UN VÉHICULE AUTOMO-*  
*BILE*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE  
(72) RENNEN, Stefan, 78351 Bodman-Ludwigs-  
hafen, DE  
HUNOLD, Bernard, 88046 Friedrichshafen,  
DE  
LÜBKE, Eckhardt, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 812 604 B1**  
**F16H 3/72** **F16H 37/04**  
**B60K 6/365** **B60K 6/48**

- (25) De (26) De  
(21) 13700543.5 (22) 10.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) EP 2013/050337 10.01.2013  
(87) WO 2013/117363 2013/33 15.08.2013  
(30) 06.02.2012 DE 102012201686  
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*  
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*  
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 80846 Friedrichshafen, DE  
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
WEHLEN, Timo, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 817 537 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13700651.6 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) EP 2013/050355 10.01.2013  
(87) WO 2013/124084 2013/35 29.08.2013  
(30) 24.02.2012 DE 102012202813  
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*  
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*  
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE  
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen,  
DE

(51) **F16H 3/72** (11) **2 337 972 B1**  
**F16H 37/08**

- (25) De (26) De  
(21) 09737352.6 (22) 13.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) EP 2009/007337 13.10.2009  
(87) WO 2010/046045 2010/17 29.04.2010  
(30) 21.10.2008 DE 102008052546  
(54) • *GETRIEBEMOTOR, GETRIEBESYSTEM*  
*UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES*  
*SYSTEMS*  
• *TRANSMISSION ENGINE, TRANS-*  
*MISSION SYSTEM AND METHOD FOR*  
*OPERATING A SYSTEM*  
• *MOTORÉDUCTEUR, SYSTÈME DE*  
*TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE FONC-*  
*TIONNEMENT D'UN SYSTÈME*  
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-  
Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) HANNET, Stefan, 68782 Brühl, DE  
LUTZ, Markus, 75417 Mühlacker, DE  
THIELEMANN, Stefan, 68753 Waghäusel, DE

**F16H 3/72** → (51) **F16H 3/66**

**F16H 9/18** → (51) **F16H 63/06**

**F16H 25/20** → (51) **F16H 25/22**

(51) **F16H 25/22** (11) **2 406 524 B1**  
**F16H 33/02** **H02K 7/00**  
**F16H 25/20** **H02K 41/03**  
**H02K 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10751117.2 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) US 2010/000706 08.03.2010  
(87) WO 2010/104566 2010/37 16.09.2010

- (30) 09.03.2009 US 158563 P  
(54) • *ELASTISCHER MOTORFEDERBETÄTIGER*  
• *ELASTIC MOTOR-SPRING ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR À RESSORT DE MOTEUR*  
*ÉLASTIQUE*  
(73) Arizona Board Of Regents Acting For And On  
Behalf Of Northern Arizona University, P.O.  
Box 4087, Flagstaff, AZ 86011-4087, US  
(72) NISHIKAWA, Kiisa, Flagstaff AZ 86004, US  
UYENO, Theodore, A., Valdosta GA 31601,  
US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(60) 15194165.5

**F16H 33/02** → (51) **F16H 25/22**

**F16H 37/04** → (51) **F16H 3/00**

**F16H 37/04** → (51) **F16H 3/66**

**F16H 37/08** → (51) **F16H 3/72**

**F16H 41/24** → (51) **F16H 55/17**

**F16H 55/06** → (51) **F16H 55/17**

(51) **F16H 55/14** (11) **2 643 615 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11791505.8 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) EP 2011/070767 23.11.2011  
(87) WO 2012/069517 2012/22 31.05.2012  
(30) 25.11.2010 FR 1004584  
(54) • *ZAHNRAD, INSBESONDERE FÜR EINEN*  
*KRAFTFAHRZEUGAKTUATOR*  
• *GEAR, IN PARTICULAR FOR A MOTOR*  
*VEHICLE ACTUATOR*  
• *ENGRENAGE, EN PARTICULIER POUR*  
*ACTIONNEUR DE VEHICULE AUTOMO-*  
*BILE*  
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-  
Lormand Le Verrière BP 513, 78321 Le  
Mesnil Saint Denis, FR  
(72) DION, Nathalie, F-78530 Buc, FR  
NAJI, Said, F-78990 Elancourt, FR  
BARBEAU, Romain, F-78120 Rambouillet,  
FR  
(74) Fauré, Marion-Laurie, VALEO SYSTEMES  
THERMIQUES Propriété Industrielle THS -  
Service Propriété Industrielle TCC 8, rue  
Louis Lormand BP 517 La Verrière, 78320  
Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **F16H 55/17** (11) **2 687 756 B1**

- B21D 53/28** **C21D 1/06**  
**C21D 1/09** **C21D 1/10**  
**C21D 1/76** **C21D 9/32**  
**C22C 38/00** **F16H 41/24**  
**F16H 55/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12789278.4 (22) 17.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) JP 2012/060311 17.04.2012  
(87) WO 2012/160903 2012/48 29.11.2012  
(30) 24.05.2011 JP 2011116086  
(54) • *ANTRIEBSPLATTE UND HERSTELLUNGS-*  
*VERFAHREN DAFÜR*  
• *DRIVE PLATE AND MANUFACTURING*  
*METHOD THEREOF*  
• *PLATEAU D'ENTRAÎNEMENT ET SON*  
*PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiichi, Anjo-  
shi, Aichi 444-1192, JP



- (72) IWATA, Daisuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
HORI, Tomoyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
YOKOYAMA, Naoki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
OBAYASHI, Koji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
TAGUCHI, Keita, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
SHIBATA, Hiroshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16H 55/28** → (51) **B62D 3/12**

**F16H 55/56** → (51) **F16H 63/06**

**F16H 57/00** → (51) **F16H 3/00**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 770 229 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14150658.4 (22) 09.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(30) 26.02.2013 US 201313777274

- (54) • *Achsanordnung und Verfahren zur Kontrolle der Schmierung*  
• *Axle assembly and method of lubrication control*  
• *Ensemble d'essieu et procédé de contrôle de lubrification*

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) Kwasniewski, Dale, Galesburg, MI Michigan 49053, US

Wagle, Larry, Boyne Falls, MI Michigan 49713, US

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F16H 57/04** → (51) **F16H 1/32**

- (51) **F16H 61/12** (11) **2 807 407 B1**  
**B60L 3/00** **B60L 3/12**  
**B60L 7/00** **B60L 7/24**

(25) En (26) En

(21) 13706099.2 (22) 23.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(86) US 2013/022676 23.01.2013

(87) WO 2013/112535 2013/31 01.08.2013

(30) 25.01.2012 US 201261590416 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES FUNKTIONSZUSTANDES EINES MATERIALTRANSPORTFAHRZEUGES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING STATE OF FUNCTION OF A MATERIALS HANDLING VEHICLE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À CONTRÔLER L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX*

(73) Crown Equipment Corporation, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US

(72) HAMMER, Joe, K., St. Marys, OH 45885, US  
KOVACH, Michael, P., Celina, OH 45822, US  
ZIEGLER, Ronald, L., Celina, OH 45822, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(60) 15160187.9 / 2 918 875

- (51) **F16H 63/06** (11) **2 784 358 B1**  
**F16H 9/18** **F16H 55/56**

(25) En (26) En

(21) 14162157.3 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013072357

- (54) • *Stufenlos einstellbares Keilriemengetriebe*  
• *V-belt continuously variable transmission*  
• *Transmission variable continue à courroie en V*

(73) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., 39-5, Aza Daizen Ueta-cho Toyohashi-shi, Aichi, JP

HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Shigihara, Akira, Kumamoto, JP  
Okamoto, Teruhisa, Toyohashi-Shi, Aichi, JP  
Atsumi, Takashi, Toyohashi-Shi, Aichi, JP  
Nishimura, Manabu, Toyohashi-Shi, Aichi, JP

Sato, Yuri, Toyohashi-Shi, Aichi, JP

Yamamoto, Toshiaki, Toyohashi-Shi, Aichi, JP

Morita, Go, Wako-Shi, Saitama, JP

Kakemizu, Kenichiro, Wako-Shi, Saitama, JP

Asumi, Michio, Wako-Shi, Saitama, JP

Ishikawa, Hideo, Wako-Shi, Saitama, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F16J 15/00** → (51) **B60T 17/08**

**F16J 15/00** → (51) **G01F 1/42**

**F16J 15/04** → (51) **F16K 15/02**

- (51) **F16J 15/08** (11) **2 671 005 B1**  
(25) En (26) En

(21) 12705541.6 (22) 01.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(86) US 2012/023494 01.02.2012

(87) WO 2012/106436 2012/32 09.08.2012

(30) 01.02.2011 US 201161438361 P

- (54) • *MEHRSCICHTIGE STATISCHE DICHTUNG MIT SEKUNDÄREM KOMPRESSIONSBEGRENZER*  
• *MULTILAYER STATIC GASKET WITH SECONDARY COMPRESSION LIMITER*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ STATIQUE MULTICOUCHE COMPRENANT UN LIMITEUR DE COMPRESSION SECONDAIRE*

(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US

(72) OKANO, Takashi, Commerce, MI 48390, US

KOHLER, Hubert, 57518 Betzdorf, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F16J 15/10** → (51) **F16K 15/02**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 559 923 B1**  
(25) En (26) En

(21) 12179657.7 (22) 08.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013

(30) 17.08.2011 US 201113211473

- (54) • *Selbstschmierende Bürstendichtungsbaugruppe und Verfahren zur Verringerung von Lecks*  
• *A self-lubricating brush seal assembly and method of reducing leakage*

- *Ensemble joint-balai autolubrifiant et procédé de réduction des fuites*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Anand, Krishnamurthy, 560066 Bangalore, IN

Pabla, Surinder Singh, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Amancherla, Sundar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

Mathew, Paul, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F16J 15/32** → (51) **F01D 9/02**

**F16J 15/34** → (51) **F16L 27/08**

**F16J 15/43** → (51) **F16L 27/08**

**F16J 15/447** → (51) **F01D 11/08**

**F16K 1/20** → (51) **F01D 17/20**

- (51) **F16K 1/38** (11) **2 390 538 B1**  
**F16K 31/04** **F16K 31/122**  
**F16K 1/54**

(25) En (26) En

(21) 11004275.1 (22) 24.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(30) 28.05.2010 JP 2010122895

- (54) • *Flussanpassungsventil*  
• *Flow adjusting valve*  
• *Vanne de réglage de débit*

(73) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP

(72) Hasunuma, Masahiro, Gyoda-shi Saitama, 361-0037, JP

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

**F16K 1/54** → (51) **F16K 1/38**

**F16K 3/08** → (51) **B67C 3/28**

- (51) **F16K 11/085** (11) **2 843 276 B1**  
**A61M 16/10** **A61M 16/20**

(25) De (26) De

(21) 13004234.4 (22) 28.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(54) • *Rotationsventil*

• *Rotary valve*

• *Vanne rotative*

(73) Netzel, Thomas, Auf dem Brink 51, 21509 Glinde, DE

(72) Netzel, Thomas, 21509 Glinde, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **F16K 15/02** (11) **2 436 960 B1**  
**F16J 15/04** **F16J 15/10**  
**F15B 13/02**

(25) De (26) De

(21) 11006368.2 (22) 03.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

- (30) 29.09.2010 DE 102010046929  
(54) • *Dichtbuchsenanordnung und hydraulisches Gerät*  
• *Sealing bushing assembly and hydraulic device*  
• *Agencement de douille d'étanchéité et appareil hydraulique*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Schmitt, Bernd, 97848 Rechtenbach, DE  
(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

- (51) **F16K 15/03** (11) **2 394 079 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10711085.0 (22) 08.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) IN 2010/000068 08.02.2010  
(87) WO 2010/089779 2010/32 12.08.2010  
(30) 06.02.2009 IN DE02372009  
(54) • *Eine Metallplatte für Dual-Rückschlagklappe*  
• *A METAL PLATE FOR DUAL PLATE CHECK VALVE*  
• *PLAQUE MÉTALLIQUE POUR UN CLAPET ANTIRETOUR À DEUX PLAQUES*  
(73) Advance Valves PVT. LTD., 11G Ashoka Palace East Park Road Karol Bagh, New Delhi 110 005, IN  
(72) SHANKER, Uma, Noida 201 301, IN  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **F16K 17/04** (11) **2 769 127 B1**  
**F15B 19/00**  
(25) It (26) En  
(21) 12780859.0 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) IB 2012/055658 17.10.2012  
(87) WO 2013/057671 2013/17 25.04.2013  
(30) 21.10.2011 IT B020110600  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES VENTILS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING A VALVE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE SOUPAPE*  
(73) S.T. S.r.l., Via Serra 14/A-C-D Lippo, 40012 Calderara di Reno, IT  
(72) APADULA, Graziano, I-40133 Bologna, IT  
APADULA, Graziantonio, I-40133 Bologna, IT  
GARCEA, Rocco, I-40134 Bologna, IT  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**F16K 31/04** → (51) **F16K 1/38**

**F16K 31/05** → (51) **E03D 5/094**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 246 601 B1**  
**B60T 8/36**  
(25) De (26) De  
(21) 10157470.5 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.11.2010  
(30) 30.04.2009 DE 102009019534  
(54) • *Elektromagnetisches Hydraulikventil*  
• *Electromagnetic hydraulic valve*  
• *Soupape hydraulique électromagnétique*

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Meisborn, Marco, 91315, Höchststadt, DE Schulz, Jürgen, 90431, Nürnberg, DE

**F16K 31/122** → (51) **F16K 1/38**

**F16K 31/128** → (51) **F23N 1/00**

- (51) **F16K 31/163** (11) **2 780 614 B1**  
**F16K 31/528** **F15B 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12759362.2 (22) 21.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/003541 21.08.2012  
(87) WO 2013/056761 2013/17 25.04.2013  
(30) 20.10.2011 DE 102011116627  
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DREHBAREN VERSCHLUSSTEIL EINES VENTILS*  
• *ACTUATING DEVICE FOR A ROTATABLE CLOSURE PART OF A VALVE*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE ROTATIVE D'UNE VANNE*  
(73) GEA Tuchenhausen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE  
(72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, DE SÜDEL, Matthias, 23626 Ratekau, DE  
(74) Mönkemeyer, Philipp, Hauck Patentanwalts-partnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Strasse 79-87, 20355 Hamburg, DE

**F16K 31/40** → (51) **F23N 1/00**

**F16K 31/42** → (51) **F23N 1/00**

**F16K 31/528** → (51) **F16K 31/163**

- (51) **F16L 1/16** (11) **2 667 071 B1**  
**F16L 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12169362.6 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(54) • *Verfahren zum Verlegen einer Leitung*  
• *Method of laying a pipeline*  
• *Procédé de pose d'un pipeline*  
(73) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Varfolomeev, Alexey, 1338 Sandvika, NO  
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F16L 1/20** → (51) **F16L 1/16**

**F16L 3/10** → (51) **H02G 3/20**

**F16L 3/13** → (51) **H02G 3/20**

**F16L 5/04** → (51) **A62C 2/06**

**F16L 5/04** → (51) **F16L 55/07**

**F16L 9/12** → (51) **C08F 210/06**

**F16L 11/04** → (51) **C08F 210/06**

**F16L 11/06** → (51) **C08L 9/04**

- (51) **F16L 27/08** (11) **2 267 350 B1**  
**F16J 15/34** **H02K 55/04**  
**F16L 39/04** **H02K 9/193**  
**H02K 1/32** **F16L 59/18**  
**F16J 15/43**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09726971.6 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) JP 2009/052418 13.02.2009  
(87) WO 2009/122782 2009/41 08.10.2009  
(30) 03.04.2008 JP 2008097403  
(54) • *DREHÜBERTRÄGER*  
• *ROTARY JOINT*  
• *JOINT TOURNANT*  
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) TAKAHASHI, Hidekazu, Tokyo 105-8587, JP UCHIYAMA, Mami, Tokyo 105-8587, JP  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**F16L 29/02** → (51) **B67D 1/07**

- (51) **F16L 33/22** (11) **2 626 611 B1**  
**F16L 37/092**  
(25) En (26) En  
(21) 12154147.8 (22) 07.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(54) • *Kupplungssystem zur Verbindung eines Druckrohrs an einen Ventilkörper*  
• *Coupling system for connecting a pressure tube to a valve body*  
• *Système de couplage pour connecter un tube de pression sur un corps de vanne*  
(73) Iveco Magirus AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE  
(72) Leoka, Georg, 89075 Ulm, DE Pohl, Harald, 89155 Erbach, DE  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16L 37/088** (11) **2 079 959 B1**  
**F16L 37/098**  
(25) En (26) En  
(21) 07839512.6 (22) 12.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(86) US 2007/021864 12.10.2007  
(87) WO 2008/048506 2008/17 24.04.2008  
(30) 13.10.2006 US 580406  
(54) • *SCHNELLKUPPLUNGSSTABILISIERVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *QUICK CONNECT COUPLING STABILIZATION APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS*  
• *APPAREIL DE STABILISATION DE COUPLAGE À CONNEXION RAPIDE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*

- (73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US  
(72) SWIFT, Jonathan, Clark, Cambridgeshire CB4 3PJ, GB  
LEGGOTT, Paul, North Yorkshire DL7 0JW, GB  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F16L 37/092** → (51) **F16L 33/22**



<b>F16L 37/098</b>	→ (51) <b>F16L 37/088</b>
<b>F16L 37/30</b>	→ (51) <b>B65G 69/18</b>
<b>F16L 39/04</b>	→ (51) <b>F16L 27/08</b>
<b>F16L 53/00</b>	→ (51) <b>E21B 36/00</b>
<b>F16L 55/04</b>	→ (51) <b>B60T 8/40</b>
(51) <b>F16L 55/07</b>	(11) <b>1 954 971 B1</b>
<b>F16L 59/00</b>	<b>F16L 5/04</b>
(25) No	(26) En
(21) 06812817.2	(22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.08.2008	
(86) NO 2006/000403	10.11.2006
(87) WO 2007/061311	2007/22 31.05.2007
(30) 24.11.2005 NO 20055559	
(54) • <b>STOPFEN UND VERFAHREN ZUM ABLASSEN EINES FLUIDS AUS EINEM ISOLIERMATERIAL</b>	
• <b>PLUG AND METHOD FOR DRAINING AWAY FLUID FROM AN INSULATING MATERIAL</b>	
• <b>BOUCHON ET PROCÉDÉ DE DRAINAGE DE FLUIDE D UN MATÉRIAU ISOLANT</b>	
(73) Norisol Norge AS, Postboks 118, 4097 Sola, NO	
(72) REIGSTAD, Johnny, N-4018 Stavanger, NO	
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO	
(51) <b>F16L 55/168</b>	(11) <b>2 802 802 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13704624.9	(22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.11.2014	
(86) GB 2013/050041	11.01.2013
(87) WO 2013/104908	2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 GB 201200516	
(54) • <b>ROHRREPARATURMITTEL</b>	
• <b>PIPE REPAIR MEANS</b>	
• <b>MOYEN DE RÉPARATION DE TUBE</b>	
(73) Burkert Innovative Solutions Limited, 36 Thursby Crescent Kirkby Liverpool, Merseyside L32 8TT, GB	
(72) BURKERT, Bradley, Liverpool Merseyside L32 8TT, GB	
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
<b>F16L 59/00</b>	→ (51) <b>F16L 55/07</b>
<b>F16L 59/18</b>	→ (51) <b>F16L 27/08</b>
<b>F16M 11/10</b>	→ (51) <b>G03B 17/56</b>
<b>F16M 11/20</b>	→ (51) <b>G03B 17/56</b>
<b>F16M 11/32</b>	→ (51) <b>G03B 17/56</b>
<b>F16M 13/02</b>	→ (51) <b>A61B 19/00</b>
<b>F16N 39/06</b>	→ (51) <b>F16C 33/66</b>
(51) <b>F16P 3/14</b>	(11) <b>2 066 960 B1</b>
<b>A22B 5/16</b>	
(25) En	(26) En
(21) 07843595.5	(22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.06.2009	
(86) US 2007/080058	01.10.2007

(87) WO 2008/042838	2008/15 10.04.2008
(30) 03.10.2006 US 538177	
(54) • <b>VERFAHREN UND MITTEL ZUR BE-TRIEBSSTEUERUNG EINER MASCHINE BASIEREND AUF DEM TRAGEN EINES SENSORS DURCH EINEN MASCHINEN-BEDIENER</b>	
• <b>METHOD AND MEANS FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A MACHINE BASED UPON THE WEARING OF A SENSOR BY A MACHINE OPERATOR</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET MOYEN DE CONTRÔLE DE L'ACTIONNEMENT D'UNE MACHINE SUR LA BASE DU PORT D'UN CAPTEUR PAR UN OPÉRATEUR DE MACHINE</b>	
(73) Stork Townsend Inc., 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US	
(72) BERGMAN, Matthew A., Des Moines, IA 50317, US	
XIE, Liansuo, Des Moines, Iowa 50317, US	
SEABERG, R. Thomas, Des Moines, Iowa 50317, US	
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL	
<b>F17C 3/02</b>	→ (51) <b>B63B 17/00</b>
(51) <b>F17C 13/06</b>	(11) <b>2 773 898 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12741156.9	(22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(86) US 2012/045914	09.07.2012
(87) WO 2013/066430	2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201113289400	
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND VERSIEGELN EINES DRUCKBEHÄLTERS</b>	
• <b>SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING AND SEALING PRESSURE VESSELS</b>	
• <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHARGER ET DE SCELLER DES RÉCIPIENTS SOUS PRESSION</b>	
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US	
(72) LYONS, Paul M., Tucson, Arizona 85749, US	
PENTLAND, Christopher E., Vail, Arizona 85641, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 153 113 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 08747851.7	(22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) US 2008/063042	08.05.2008
(87) WO 2008/137983	2008/46 13.11.2008
(30) 08.05.2007 US 916597 P	
19.06.2007 US 944848 P	
(54) • <b>BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN</b>	
• <b>LIGHTING DEVICE AND LIGHTING METHOD</b>	
• <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE</b>	
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US	
(72) VAN DE VEN, Antony, Paul, Hong Kong, CN	
NEGLEY, Gerald, H., Durham, NC 27713, US	
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB	
(60) 12156753.1 / 2 458 262	

(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 356 375 B1</b>
<b>F21V 8/00</b>	<b>G02B 6/00</b>
<b>F21V 15/01</b>	<b>F21V 29/70</b>
<b>F21Y 101/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09752079.5	(22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2011	
(86) US 2009/063804	10.11.2009
(87) WO 2010/059456	2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 US 273216	
(54) • <b>LICHEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG MIT LÄNGLICHEN, HOHLEN WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSROHREN UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR</b>	
• <b>SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING APPARATUS INCLUDING ELONGATED HOLLOW WAVELENGTH CONVERSION TUBES AND METHODS OF ASSEMBLING SAME</b>	
• <b>APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR COMPRÉHENSIF DES TUBES DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE CREUX ALLONGÉS ET PROCÉDÉS POUR SON ASSEMBLAGE</b>	
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US	
(72) HUSSELL, Christopher, P., Cary North Carolina 27519, US	
EDMOND, John, Adam, Durham North Carolina 27713, US	
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 690 343 B1</b>
<b>F21Y 101/02</b>	<b>F21Y 105/00</b>
<b>F21Y 113/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13177780.7	(22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.01.2014	
(30) 25.07.2012 DE 102012213046	
(54) • <b>Leuchte zum Mischen von Lichtfarben, insbesondere von ww- und tw-Licht aus LED-Elementen, sowie LED-Modul hierfür</b>	
• <b>Luminaire for mixing coloured lights, in particular of ww and tw light from LED elements, and LED module therefor</b>	
• <b>Lampe pour le mélange de couleurs de lumière, notamment de lumière ww et tw à partir d'éléments à DEL, et module à DEL correspondant</b>	
(73) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE	
(72) Raffenberg, Dipl.-Ing. Peter, 59757 Arnsberg, DE	
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE	
<b>F21K 99/00</b>	→ (51) <b>F21S 8/08</b>
(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 065 633 B1</b>
<b>H01L 33/00</b>	<b>F21Y 101/02</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 07807518.1	(22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.06.2009	
(86) JP 2007/068131	19.09.2007
(87) WO 2008/035694	2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 JP 2006253792	
(54) • <b>GLÜHBIRNENARTIGE LED-LAMPE UND KOMPAKTE LED-LAMPE</b>	



- *BULB-TYPE LED LAMP AND COMPACT LED LAMP*
  - *LAMPE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES EN AMPOULE, ET LAMPE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES COMPACTE*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) KONAKA, Daijiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP

(51) **F21S 2/00** (11) **2 360 420 B1**  
**F21V 19/00** F21Y 101/02  
**F21K 99/00** F21Y 113/00  
**F21V 29/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10001840.7 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2011  
(54) • *Modulares Lampensystem für Leuchtdioden*  
• *Modular lamp system for light emitting diodes*  
• *Système de lampes modulaire pour diodes électro luminescentes*

- (73) Kirner, Stefan, Schöneberger Straße 2a, 82377 Penzberg, DE  
Thum, Andreas, St.-Paul-Str. 1, 80336 München, DE  
(72) Kirner, Stefan, 82377 Penzberg, DE  
Thum, Andreas, 80336 München, DE  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**F21S 4/00** → (51) **H01H 21/22**

(51) **F21S 8/08** (11) **2 211 086 B1**  
**F21V 29/00** **F21K 99/00**  
F21Y 101/02 F21S 6/00  
F21W 131/10 F21S 8/00

- (25) En (26) En  
(21) 10161021.0 (22) 27.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.07.2010  
(30) 30.09.2006 US 541908  
(54) • *LED-Scheinwerferhalterung*  
• *LED floodlight fixture*  
• *Accessoire d'éclairage à base de diodes del*

- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) Wilcox, Kurt, Libertyville, IL 60048, US  
Guillien, Wayne, Fanksville, WI 53126, US  
Walczak, Steven R., Kenosha, WI 53142, US  
Ruud, Alan J., Racine, WI 53402, US  
(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE  
(62) 07019055.8 / 1 906 081

(51) **F21S 10/00** (11) **2 406 540 B1**  
**F21V 5/00** **G02B 3/00**  
**G02F 1/1335** **H04N 9/31**  
**F21Y 101/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10710674.2 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2012  
(86) IB 2010/051047 11.03.2010  
(87) WO 2010/103477 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 EP 09155156  
(54) • *LICHTAUSGABESYSTEM ZUR PROJEKTION VON MUSTERN*

- *PATTERN-PROJECTING LIGHT-OUTPUT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION DE LUMIÈRE À PROJECTION DE MOTIF*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KRIJN, Marcellinus, P., C., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VISSENBERG, Michel, C., J., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21V 5/00** → (51) **F21S 10/00**

**F21V 5/00** → (51) **G02B 19/00**

**F21V 7/22** → (51) **H01L 33/60**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 388 513 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11163253.5 (22) 20.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(30) 20.05.2010 US 783570

- (54) • *Lichtmodul*  
• *Light module*  
• *Module d'éclairage*

- (73) Young Lighting Technology Inc., 1F & 3F, No. 11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) Wang, Wei-Chih, Hsin-Chu 300, TW  
Custodis, Udo, Hsin-Chu 300, TW  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**F21V 8/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

(51) **F21V 9/02** (11) **2 481 979 B1**  
**F21V 9/04** **F21V 23/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10818231.2 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2012  
(86) CN 2010/001444 20.09.2010  
(87) WO 2011/035537 2011/13 31.03.2011  
(30) 24.09.2009 CN 200910176666

- (54) • *LED-STRASSENBELEUCHTUNGSLAMPE MIT STROMERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *LED ILLUMINATING STREET LAMP WITH POWER GENERATION SYSTEM*  
• *LAMPADAIRE D'ÉCLAIRAGE À LED À SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*

- (73) CHAN, Szekeun, Laurels Industrial Centre 32 Tai Yau Street, San Po Kong Hong Kong 2301, CN  
(72) CHAN, Szekeun, San Po Kong Hong Kong 2301, CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**F21V 9/04** → (51) **F21V 9/02**

**F21V 11/00** → (51) **F21V 17/00**

**F21V 15/01** → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 15/015** (11) **2 203 677 B1**  
**F21V 31/04**

- (25) De (26) De

- (21) 08785487.3 (22) 11.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.07.2010  
(86) EP 2008/006607 11.08.2008  
(87) WO 2009/052881 2009/18 30.04.2009  
(30) 23.10.2007 DE 102007050641

- (54) • *LEUCHTE MIT ZWEI STIRNTEILEN*  
• *LAMP WITH TWO FRONT PARTS*  
• *LAMPE À DEUX PARTIES FRONTALES*

- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizerstrasse 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) KILGA, Patrick, A-6840 Götzis, AT  
FEURSTEIN, Anton, A-6850 Dornbirn, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 17/00** (11) **2 713 100 B1**  
**F21V 11/00** F21V 5/04  
F21W 111/04 F21Y 101/02  
F21Y 113/00

- (25) Fi (26) En  
(21) 13186167.6 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.04.2014  
(30) 28.09.2012 FI 20126009  
(54) • *Sektor Leuchtfeuer*  
• *Sector light*  
• *Lumière de secteur*

- (73) Oy Sabik AB, PL 19, 06151 Porvoo, FI  
(72) Lindberg, Jonas, 06100 Porvoo, FI  
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

**F21V 19/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 23/06** → (51) **F21V 9/02**

**F21V 29/00** → (51) **F21S 8/08**

**F21V 29/00** → (51) **F21V 29/77**

**F21V 29/70** → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 29/71** (11) **2 708 810 B1**  
F21Y 101/02

- (25) En (26) En  
(21) 13182216.5 (22) 29.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014  
(30) 12.09.2012 IT TO20120786  
(54) • *Verfahren zur Montage von Kühlkörpern und zugehöriges Werkzeug*  
• *Method for assembling heat sinks and related tool*  
• *Procédé pour assembler des dissipateurs thermiques et outil correspondant*

- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

- (84) IT  
(72) Martini, Michele, 30038 Spinea, VE, IT  
Cacchione, Fabrizio, 30031 Dolo, IT

(51) **F21V 29/77** (11) **2 539 632 B1**  
**F21V 29/00** F21Y 101/02  
F21Y 105/00 F21S 8/02

- (25) De (26) De  
(21) 11704788.6 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013  
 (86) EP 2011/052647 23.02.2011  
 (87) WO 2011/104254 2011/35 01.09.2011  
 (30) 23.02.2010 DE 102010002235  
 (54) • *KÜHLKÖRPER FÜR EINE LICHTQUELLE*  
 • *HEAT SINK FOR A LIGHT SOURCE*  
 • *DISSIPATEUR THERMIQUE POUR UNE SOURCE LUMINEUSE*  
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstr. 7, 32657 Lemgo, DE  
 (72) OEHLE, Bernd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
 PIEPER, Stefan, 32657 Lemgo, DE  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21V 31/04** → (51) **F21V 15/015**

**F21Y 101/02** → (51) **F21K 99/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 10/00**

**F21Y 101/02** → (51) **H01L 33/60**

**F22B 1/18** → (51) **F28D 7/16**

(51) **F22B 1/28** (11) **1 906 086 B1**  
**F22B 35/00**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 07112373.1 (22) 12.07.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008  
 (30) 12.07.2006 FR 0606437  
 (54) • *Verfahren zur Erfassung des Vakuumbetriebs eines Dampferzeugers*  
 • *Method of detecting no-load operation in a steam generator*  
 • *Procédé de détection du fonctionnement à vide d'un générateur de vapeur*  
 (73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
 (72) Raoui, Essaid, 85000 La Roche sur Yon, FR

**F22B 7/16** → (51) **F28D 7/16**

**F22B 9/18** → (51) **F28D 7/16**

(51) **F22B 21/34** (11) **2 364 414 B1**  
**F22B 29/06** **F22B 37/62**

(25) De (26) De  
 (21) 09748302.8 (22) 28.10.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011  
 (86) EP 2009/064205 28.10.2009  
 (87) WO 2010/052158 2010/19 14.05.2010  
 (30) 10.11.2008 EP 08019643  
 (54) • *DURCHLAUFDAMPFERZEUGER*  
 • *CONTINUOUS STEAM GENERATOR*  
 • *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR EN CONTINU*  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, DE  
 SCHNEIDER, Andreas, 91330 Bammsdorf, DE

**F22B 29/06** → (51) **F22B 21/34**

**F22B 35/00** → (51) **F22B 1/28**

**F22B 35/00** → (51) **F28D 7/16**

**F22B 37/04** → (51) **D06F 75/18**

**F22B 37/32** → (51) **G21D 1/00**

**F22B 37/60** → (51) **D06F 75/18**

**F22B 37/62** → (51) **F22B 21/34**

(51) **F23C 3/00** (11) **1 676 078 B1**  
**F23C 9/00** **F23R 3/42**  
**F23R 3/52**

(25) En (26) En  
 (21) 04782507.0 (22) 27.08.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.07.2006  
 (86) US 2004/028040 27.08.2004  
 (87) WO 2005/040677 2005/18 06.05.2005  
 (30) 03.10.2003 US 508405 P  
 06.07.2004 US 585958 P  
 (54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*  
 • *COMBUSTION METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SAME*  
 • *PROCEDE DE COMBUSTION ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CELUI-CI*  
 (73) ALM Blueflame, LLC, 1823 Jefferson Place, NW, Washington, DC 20036, US  
 (72) RAKHMAILOV, Anatoly, M., San Diego, CA 92115, US  
 RAKHMAILOV, Anatoly, A., San Diego, CA 92104, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(73) ALM Blueflame, LLC, 1823 Jefferson Place, NW, Washington, DC 20036, US

(72) RAKHMAILOV, Anatoly, M., San Diego, CA 92115, US

RAKHMAILOV, Anatoly, A., San Diego, CA 92104, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F23C 7/00** (11) **2 107 301 B1**  
**F23D 14/02** **F23D 14/58**  
**F23D 14/70** **F23R 3/28**

(25) En (26) En  
 (21) 08006659.0 (22) 01.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009  
 (54) • *Gaseinspritzung in einem Brenner*  
 • *Gas injection in a burner*  
 • *Injection de gaz dans un brûleur*  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Milosavljevic, Vladimir, 60226 Norrköping, SE  
 Persson, Allan, 61013 Lotorp, SE  
 Persson, Magnus, 61013 Lotorp, SE

**F23C 9/00** → (51) **F23C 3/00**

**F23D 14/02** → (51) **F23C 7/00**

(51) **F23D 14/06** (11) **2 776 760 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11801817.5 (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014  
 (86) IB 2011/002629 08.11.2011  
 (87) WO 2013/068775 2013/20 16.05.2013  
 (54) • *GASBRENNER*  
 • *GAS BURNER*  
 • *BRÛLEUR À GAZ*  
 (73) SABAF S.p.A., Via Dei Carpini, 1, 25035 Ospitaletto (BS), IT  
 (72) BETTINZOLI, Angelo, I-25062 Concesio (BS), IT  
 (74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

**F23D 14/06** → (51) **F23C 7/00**

**F23D 14/58** → (51) **F23C 7/00**

**F23D 14/70** → (51) **F23C 3/00**

**F23D 14/70** → (51) **F23C 7/00**

**F23D 14/70** → (51) **F23C 7/00**

(51) **F23D 14/60** (11) **1 811 230 B1**  
**F23N 5/12** **F23N 1/02**  
**F23N 5/14** **F23N 5/24**  
**F23D 14/72**

(25) De (26) De  
 (21) 07000643.2 (22) 13.01.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2007  
 (30) 19.01.2006 DE 102006002857  
 06.04.2006 AT 5902006  
 10.08.2006 DE 102006037475

(54) • *Verfahren zum Regeln des Brennstoff-Luft-Verhältnisses eines brennstoffbetriebenen Brenners*  
 • *Method for controlling the air-fuel ratio of a fuel operated burner*  
 • *Procédé de contrôle du rapport air-combustible d'un brûleur à combustible*  
 (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE  
 (72) Lehming, Stefan, 51067 Köln, DE  
 Manz, Dietmar, 51709 Marienheide, DE  
 Tomczak, Heinz-Jörg, 42855 Remscheid, DE  
 (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**F23D 14/70** → (51) **F23C 7/00**

**F23D 14/72** → (51) **F23D 14/60**

(51) **F23G 5/00** (11) **2 318 157 B1**  
**F23G 5/46** **C10K 1/02**  
**C10K 1/10** **C10K 1/12**  
**C10B 47/44** **C10B 53/00**  
**F02C 3/28** **C10J 3/30**  
**C10J 3/72** **C10J 3/84**  
**F23G 5/027**

(25) En (26) En  
 (21) 09818071.4 (22) 19.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.05.2011  
 (86) US 2009/003080 19.05.2009  
 (87) WO 2010/039165 2010/14 08.04.2010  
 (30) 01.10.2008 RU 2008139002  
 (54) • *REAKTOR ZUR VERARBEITUNG VON STADT- UND HAUSHALTSABFÄLLEN*  
 • *REACTOR FOR PROCESSING MUNICIPAL AND DOMESTIC WASTES*  
 • *RÉACTEUR POUR TRAITER DES DÉCHETS URBAINS ET DOMESTIQUES*

(73) Greenlight Energy Solutions, Llc, 220 Lombard Street, Suite 823, San Francisco, CA 94111, US  
 (72) FEERER, Arkady, M., San Francisco, CA 94111, US  
 KULAKOV, Marat, Hasbulatovich, Moscow 109462, RU  
 ZAGORSKY, Denis, Alekseevich, Moscow 127055, RU

(74) WP Thompson, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**F23G 5/027** → (51) **F23G 5/00**

(51) **F23G 5/24** (11) **2 413 032 B1**  
**F23G 7/10** **C10B 53/02**  
**C10B 49/02** **C10B 33/02**  
**F23H 9/02**

(25) De (26) De  
 (21) 11006188.4 (22) 27.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
 (30) 27.07.2010 CH 123102010

- (54) • *Schachtofen zur Verschwelung organischer Feststoffe*  
• *Shaft furnace for carbonization of organic solid fuels*  
• *Fourneau à cuve destiné à carboniser des matières solides organiques*
- (73) MS-Technologie GmbH, Sonnmattstrasse 9, 3415 Hasle-Rüegsau, CH
- (72) Stadelmann, Robert, 6062 Wielen (Sarnen), CH
- (74) Arato, Laszlo, Seebuchtstrasse 19, Postfach 41, 6374 Buochs, CH

**F23G 5/24** → (51) **F23G 7/06**

**F23G 5/46** → (51) **F23G 5/00**

- (51) **F23G 7/06** (11) **2 105 663 B1**  
**F23G 5/24**
- (25) De (26) De
- (21) 08006149.2 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
- (54) • *Vorrichtung zum Durchführen von thermischen Prozessen, bei denen als thermische Energiequelle eine Flamme eingesetzt wird*  
• *Device for carrying out thermal processes, where a flame is used as a thermal energy source*  
• *Dispositif d'exécution de processus thermiques, dans lesquels une flamme est utilisée comme source d'énergie thermique*
- (73) Baldassari, Cesare, C/o Ceba S.r.l. Via Matteotti, 24069 Trescore Balneario (BG), IT
- (72) Baldassari, Cesare, 24069 Trescore Balneario (BG), IT
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

- (51) **F23G 7/06** (11) **2 354 655 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11152462.5 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 05.02.2010 SE 1050114
- (54) • *Verfahren zur Verbrennung eines minderwertigen Kraftstoffs*  
• *Method for combustion of a low-grade fuel*  
• *Procédé pour la combustion de combustible secondaire*
- (73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Ekman, Tomas, 132 37 Saltsjö-Boo, SE
- (74) Lugnet, Anders, 762 92 Rimbo, SE
- Ritzen, Ola, 184 94 Åkersberga, SE
- (74) Gellner, Bernd, et al, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

**F23G 7/10** → (51) **F23G 5/24**

**F23H 9/02** → (51) **F23G 5/24**

- (51) **F23N 1/00** (11) **2 146 145 B1**  
**F16K 31/128** **F16K 31/40**  
**F16K 31/42** **G05D 16/20**
- (25) En (26) En
- (21) 09165412.9 (22) 14.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2010
- (30) 14.07.2008 US 172444

- (54) • *Gasventil mit Schrittmotor*  
• *Stepper motor gas valve*  
• *Vanne de gaz avec moteur pas à pas*
- (73) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136, US
- (72) Santinanavat, Mike C., Chesterfield, Missouri 63017, US
- Butler, William P., Crestwood, Missouri 63126, US
- Atri, Jagdish, St. Charles, Missouri 63303, US
- Jensen, Ryan D., St. Louis, Missouri 63110, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **F23N 1/02** (11) **2 105 669 B1**  
**F23N 5/08** **F23N 5/12**  
**F23N 5/16**

- (25) De (26) De
- (21) 08005613.8 (22) 26.03.2008
- (84) AT DE DK FR GB IT
- (43) 30.09.2009
- (54) • *Flammeneüberwachungs- und Bewertungseinrichtung*  
• *Flame monitoring and evaluation device*  
• *Dispositif de surveillance et d'évaluation de flammes*
- (73) BFI Automation Mindermann GmbH, Eggerscheidter Strasse 57, 40883 Ratingen, DE
- (72) Mindermann, Kurt-Henry Dr., 40883 Ratingen, DE
- Mindermann, Jens Michael, 40883 Ratingen, DE
- (74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte RetHELstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

**F23N 1/02** → (51) **F23D 14/60**

**F23N 5/08** → (51) **F23N 1/02**

**F23N 5/12** → (51) **F23D 14/60**

**F23N 5/12** → (51) **F23N 1/02**

**F23N 5/14** → (51) **F23D 14/60**

**F23N 5/16** → (51) **F23N 1/02**

**F23N 5/24** → (51) **F23D 14/60**

**F23Q 7/00** → (51) **B60Q 3/02**

- (51) **F23R 3/04** (11) **2 439 452 B1**  
**F23R 3/54** **F01D 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11183974.2 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (30) 05.10.2010 JP 2010225391
- (54) • *Gasturbinenbrennkammer*  
• *Gas turbine combustor*  
• *Chambre de combustion de turbine à gaz*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Saitou, Takeo, Tokyo 100-8220, JP
- Watanabe, Yasuyuki, Tokyo 100-8220, JP
- Yoshida, Shouhei, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (60) 14191931.6 / 2 860 353

(51) **F23R 3/14** (11) **1 873 456 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07075477.5 (22) 15.06.2007
- (84) DE FR GB IT

- (43) 02.01.2008
- (30) 29.06.2006 FR 0605852
- (54) • *Vorrichtung zum Einspritzen einer Mischung aus Luft und Treibstoff, Brennkammer und Strömungsmaschine, die mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet ist*  
• *Device for injecting a mix of air and fuel, combustion chamber and turbomachine equipped with such a device*  
• *Dispositif d'injection d'un mélange d'air et de carburant, chambre de combustion et turbomachine munies d'un tel dispositif*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Cayre, Alain, 77830 Pamfou, FR
- Desaulty, Michel, 77240 Vert St Denis, FR
- Sandelis, Denis, 77370 Nangis, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F23R 3/28** → (51) **F23C 7/00**

**F23R 3/42** → (51) **F23C 3/00**

**F23R 3/52** → (51) **F23C 3/00**

**F23R 3/54** → (51) **F23R 3/04**

(51) **F24C 7/04** (11) **2 202 462 B1**  
**F24C 15/00** **H05B 6/12**  
**H05B 6/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08842594.7 (22) 22.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) JP 2008/002985 22.10.2008
- (87) WO 2009/054125 2009/18 30.04.2009
- (30) 22.10.2007 JP 2007273391
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG*  
• *COOKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CUISSON*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KATAOKA, Akira, Osaka 540-6207, JP
- TAKECHI, Kazunori, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F24C 15/00** → (51) **F24C 7/04**

(51) **F24C 15/10** (11) **2 253 889 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10162478.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 22.05.2009 CN 200910026993
- (54) • *TOPFTRÄGER FÜR GASHERDE UND GASHERDE MIT EINEM SOLCHEN TOPFTRÄGER*  
• *POT HOLDER FOR GAS OVEN AND GAS OVEN WITH SAME*  
• *SUPPORT DE POT POUR FOURS À GAZ ET FOURS À GAZ DOTÉS D'UN TEL SUPPORT DE POT*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Guo, Li, 210000, Nanjing Jiangsu, CN
- Liu, Shenchang, 210000, Nanjing, CN

**F24D 3/10** → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24D 3/14** (11) **2 169 317 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 08016842.0 (22) 25.09.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (54) • *Mehrschichtige Platte und Verfahren zur Montage einer mehrschichtigen Platte*  
• *Multi-layer board and method for mounting a multi-layer board*  
• *Plaque multicouche et procédé de montage d'une plaque multicouche*
- (73) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**F24D 12/02** → (51) **F24H 9/14**

- (51) **F24D 17/02** (11) **2 261 570 B1**  
**F25B 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10005515.1 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010
- (30) 27.05.2009 JP 2009127393
- (54) • *Kühlvorrichtung*  
• *Refrigerating apparatus*  
• *Appareil de réfrigération*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Otake, Masahisa, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
Sasaki, Hidetaka, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
Hasegawa, Setsu, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
Kawakubo, Ken, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
Mihara, Kazuhiko, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 673 580 B1**  
**F24F 13/06**
- (25) De (26) De
- (21) 05782888.1 (22) 16.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.06.2006
- (86) EP 2005/008894 16.08.2005
- (87) WO 2006/018282 2006/08 23.02.2006
- (30) 16.08.2004 DE 202004012840 U
- (54) • *ARBEITSRAUMLUFTKÜHLER*  
• *AIR CONDITIONER FOR WORKING SPACES*  
• *REFROIDISSEUR D'AIR POUR ESPACE DE TRAVAIL*
- (73) Löffler, Bernd, Am Windrad 1, 08468 Heinsdorfergrund, DE
- (72) Löffler, Bernd, 08468 Heinsdorfergrund, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 463 594 B1**  
**F24D 3/10** **F28F 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10781396.6 (22) 08.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.06.2012
- (86) JP 2010/000099 08.01.2010
- (87) WO 2011/083519 2011/28 14.07.2011
- (54) • *ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG, WÄRMETAUSCHEREINHEIT UND BEFESTIGUNGSWERKZEUG*  
• *AIR EVACUATION DEVICE, HEAT EXCHANGE UNIT AND FIXING TOOL*  
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'AIR, UNITÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET OUTIL DE FIXATION*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
- (72) KIZAWA, Toshihiro, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP  
NAKAI, Akinori, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP  
HIRAOKA, Aoi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F24F 3/044** (11) **2 101 117 B1**  
**F24F 3/16** **A61L 2/238**
- (25) En (26) En
- (21) 09003384.6 (22) 09.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (30) 10.03.2008 IT MI20080394
- (54) • *Lüftungseinheit und Abzugsschränke mit antimikrobiellen Oberflächen*  
• *Air handling unit and extractor cabinets with antimicrobial surfaces*  
• *Unité de gestion de l'air et armoires d'extraction pour surfaces antimicrobiennes*
- (73) Librizzi, Giuseppe, Via Monte Grappa 34, 24061 Albano S. Alessandro (BG), IT
- (72) Librizzi, Giuseppe, 24061 Albano S. Alessandro (BG), IT
- (74) Pandolfi, Paolo, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

**F24F 3/16** → (51) **F24F 3/044**

- (51) **F24F 7/00** (11) **2 225 498 B1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 08850092.1 (22) 19.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) KR 2008/005565 19.09.2008
- (87) WO 2009/064074 2009/21 22.05.2009
- (30) 16.11.2007 KR 20070116973
- (54) • *INTELLIGENTES ENERGIESPARVENTILATIONSSTEUERSYSTEM*  
• *INTELLIGENT ENERGY SAVING VENTILATION CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTEME DE COMMANDE DE VENTILATION INTELLIGENT A ECONOMIES D'ENERGIE*
- (73) Konkuk University Industrial Cooperation Corporation, 1 Hwayang-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-701, KR
- (72) KIM, Jo Chun, Seoul 135-280, KR  
CHUNG, Sang Gwi, Seoul 134-766, KR  
SON, Youn Suk, Seoul 139-854, KR  
SUNWOO, Young, Seoul 135-110, KR
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **F24F 7/06** (11) **2 467 650 B1**  
**F24F 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10747702.8 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) NL 2010/000123 20.08.2010
- (87) WO 2011/021929 2011/08 24.02.2011
- (30) 20.08.2009 EP 09168252
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BELÜFTUNG EINES GEBÄUDES*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR VENTILATING A BUILDING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VENTILATION D'UN BÂTIMENT*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) PHAFF, Johan Cornelis, NL-2286 AL Rijswijk, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**F24F 11/00** → (51) **F24F 7/06**

**F24F 11/00** → (51) **F24F 13/14**

**F24F 11/04** → (51) **F24F 13/14**

**F24F 13/06** → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 13/14** (11) **2 669 592 B1**  
**F24F 11/04** **B60H 1/00**  
**G01F 1/26** **G01F 1/36**  
**G01F 7/00** **G05D 7/06**  
**F24F 11/00** **G01F 1/40**
- (25) De (26) De
- (21) 12182807.3 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (30) 31.05.2012 EP 12170196
- (54) • *Klappe zur Anordnung in einem Strömungskanal einer klimatechnischen Anlage*  
• *Valve for assembly in a flow channel of an air conditioning assembly*  
• *Volet pour agencement dans un canal d'écoulement d'une installation de climatisation*
- (73) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- (72) Schicks, Heike, 47802 Krefeld, DE  
Sadkowski, Manfred, 47608 Geldern, DE
- (74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Morserser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

**F24F 13/22** → (51) **B01D 5/00**

**F24H 1/00** → (51) **F24H 9/14**

**F24H 1/08** → (51) **F24H 9/14**

**F24H 1/22** → (51) **F24H 9/14**

**F24H 9/06** → (51) **F24H 9/14**

- (51) **F24H 9/14** (11) **2 364 512 B1**  
**F24H 1/00** **F24H 1/08**  
**F24H 1/22** **F24D 12/02**  
**F24H 9/06** **F24H 9/20**
- (25) En (26) En
- (21) 09760965.5 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (86) GB 2009/002760 26.11.2009

(87) WO 2010/061190 2010/22 03.06.2010  
(30) 27.11.2008 GB 0821700  
(54) • **BOILER-EINHEIT**  
• **A BOILER UNIT**  
• **UNITÉ DE CHAUDIÈRE**  
(73) Ceres Intellectual Property Company Limited, Viking House, Foundry Lane Horsham, West Sussex RH13 5PX, GB  
(72) DEVRIENDT, James, West Sussex RH13 5PX, GB  
EVANS, Christopher John, West Sussex RH13 5PX, GB  
MORGAN, Robert, West Sussex RH13 5PX, GB  
BARNARD, Paul, West Sussex RH13 5PX, GB  
GIRVAN, Bruce, West Sussex RH13 5PX, GB  
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F24H 9/18** (11) **1 867 933 B1**  
**H05B 3/06** **H05B 3/82**  
(25) De (26) De  
(21) 07011760.1 (22) 15.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2007  
(30) 16.06.2006 DE 102006028180  
(54) • **Heizkörper und Heizvorrichtung**  
• **Radiator and heating device**  
• **Radiateur et dispositif de chauffage**  
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel Strasse, 37603 Holzminden, DE  
(72) Diederich, Olaf, 37671 Hörter, DE  
Blumenthal, Karl-Christian, 37170 Uslar, DE  
Schrader, Jürgen, 37691 Derental, DE

**F24H 9/20** → (51) **F24H 9/14**

**F24J 2/07** → (51) **F24J 2/28**

**F24J 2/24** → (51) **F24J 2/28**

(51) **F24J 2/28** (11) **2 479 158 B1**  
**F24J 2/48** **F24J 2/07**  
**F24J 2/24** **F28D 7/00**  
**C04B 38/00** **C04B 35/573**  
(25) En (26) En  
(21) 11187716.3 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 25.01.2011 KR 20110007485  
(54) • **Herstellungsverfahren für Siliciumcarbid-Wabenkörper**  
• **Method of preparing a silicon carbide honeycomb**  
• **Procédé de préparation d'une structure en nid d'abeille au carbure de silicium**  
(73) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-Ro Yuseong-Gu, Daejeon 305-343, KR  
(72) Han, In-Sub, 312-942 Chungcheongnam-do, KR  
Seo, Doo-Won, 305-720 Daejeon, KR  
Woo, Sang-kuk, Daejeon 305-772, KR  
Kim, Se-Young, 463-947 Gyeonggi-do, KR  
Hong, Kee-Seog, 302-798 Daejeon, KR  
Yu, Ji-Haeng, 302-318 Daejeon, KR  
Kim, Sun-Dong, 305-750 Daejeon, KR  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**F24J 2/46** → (51) **H01L 31/052**

**F24J 2/46** → (51) **H02S 30/10**

**F24J 2/48** → (51) **F24J 2/28**

**F24J 2/52** → (51) **H02S 30/10**

**F25B 1/10** → (51) **F25B 39/04**

**F25B 7/00** → (51) **F24D 17/02**

**F25B 30/06** → (51) **F25B 39/04**

(51) **F25B 39/04** (11) **2 268 984 B1**  
**F25B 1/10** **F25B 30/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09727805.5 (22) 30.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011  
(86) EP 2009/002315 30.03.2009  
(87) WO 2009/121549 2009/41 08.10.2009  
(30) 01.04.2008 DE 102008016663  
(54) • **VERFLÜSSIGER FÜR EINE WÄRMEPUMPE UND WÄRMEPUMPE**  
• **LIQUEFIER FOR A HEAT PUMP AND HEAT PUMP**  
• **LIQUÉFACTEUR POUR POMPE À CHALEUR ET POMPE À CHALEUR**  
(73) Efficient Energy GmbH, Mühlweg 2b, 82054 Sauerlach, DE  
(72) SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen / Sauerlach, DE  
KNIFFLER, Oliver, 81739 München, DE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**F25D 3/10** → (51) **A61B 18/02**

**F25D 17/04** → (51) **B05B 5/057**

(51) **F25D 19/00** (11) **2 522 936 B1**  
**F25D 23/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755849.4 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(86) JP 2011/001349 08.03.2011  
(87) WO 2011/114656 2011/38 22.09.2011  
(30) 28.04.2010 JP 2010103326  
24.03.2010 JP 2010067624  
24.03.2010 JP 2010067623  
18.03.2010 JP 2010062362  
(54) • **KÜHLSCHRANK**  
• **REFRIGERATOR**  
• **RÉFRIGÉRATEUR**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) NISHIMURA, Kouichi, c/o Panasonic Corp., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F25D 23/00** → (51) **F25D 19/00**

(51) **F25D 23/06** (11) **1 907 775 B1**  
**F25D 23/10**  
(25) De (26) De  
(21) 06762755.4 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(86) EP 2006/007209 21.07.2006

(87) WO 2007/009810 2007/04 25.01.2007  
(30) 22.07.2005 DE 202005011534 U  
(54) • **SYSTEM VON KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄTEN**  
• **SYSTEM OF REFRIGERATION AND/OR FREEZING APPLIANCES**  
• **SYSTÈME D'APPAREILS DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION**  
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE  
(72) HALLER, Erna, 88453 Edelbeuren, DE  
DÖBLER, Roland, 88471 Laupheim, DE  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**F25D 23/10** → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 29/00** (11) **2 756 246 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12759061.0 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(86) EP 2012/066884 30.08.2012  
(87) WO 2013/030292 2013/10 07.03.2013  
(30) 01.09.2011 DE 102011081952  
(54) • **KÄLTEGERÄT MIT INTENSIVKÜHLFUNKTION**  
• **REFRIGERATION DEVICE WITH INTENSIVE REFRIGERATION FUNCTION**  
• **APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION À FONCTION DE FROID INTENSE**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
EICHER, Max, 80689 München, DE  
GORODEZKI, Svetlana, 80469 München, DE  
KIRSCHBAUM, Maike, 80469 München, DE  
STAUD, Ralph, 81667 München, DE  
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

**F25J 3/02** → (51) **B01D 53/26**

(51) **F26B 5/06** (11) **2 074 366 B1**  
**A23L 3/44** **B01D 1/18**  
**B01J 2/26**  
(25) En (26) En  
(21) 07860950.0 (22) 16.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(86) NZ 2007/000305 16.10.2007  
(87) WO 2008/048115 2008/17 24.04.2008  
(30) 16.10.2006 NZ 55056306  
(54) • **VERBESSERTE SPRÜHGEFRIERTROCKNUNG**  
• **IMPROVEMENTS IN SPRAY FREEZE DRYING**  
• **AMÉLIORATIONS DANS LA LYOPHILISATION PAR PULVÉRISATION**  
(73) Agresearch Limited, East Street Ruakura Campus, Hamilton, NZ  
(72) ANDERSON, Steve, Blenheim, NZ  
CARSON, James Kenneth, Hamilton, NZ  
CUDDON, John, Blenheim, NZ  
PLANTHABER, Steven, Blenheim, NZ  
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**F26B 17/20** → (51) **B01D 1/22**

**F27B 1/20** → (51) **F27D 3/18**



<i>F27B 1/26</i>	→ (51) <i>F27D 3/18</i>
<i>F27B 3/08</i>	→ (51) <i>C04B 35/565</i>
<i>F27B 3/18</i>	→ (51) <i>C21C 5/52</i>
<i>F27B 3/20</i>	→ (51) <i>C04B 35/565</i>
<i>F27D 1/00</i>	→ (51) <i>C04B 35/565</i>
<i>F27D 3/14</i>	→ (51) <i>C21B 3/08</i>
(51) <i>F27D 3/18</i>	(11) <b>2 870 424 B1</b>
<i>F27D 19/00</i>	<i>F27B 1/20</i>
<i>F27B 1/26</i>	<i>B65G 53/16</i>
<i>B65G 53/22</i>	<i>B65G 53/66</i>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13734725.8	(22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(86) EP 2013/063992	03.07.2013
(87) WO 2014/006073	2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012	LU 92037
(54) • ANLAGE ZUR VERTEILUNG PULVERFÖRMIGER STOFFE DURCH PNEUMATISCHEN TRANSPORT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR DRUCKENTLASTUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN BEHÄLTERS ZUR LAGERUNG DIESES STOFFES	
• INSTALLATION FOR DISTRIBUTING PULVERULENT SUBSTANCE BY PNEUMATIC TRANSPORTATION, COMPRISING A DEVICE FOR DEPRESSURIZING A PRESSURIZED RESERVOIR IN WHICH SAID SUBSTANCE IS STORED	
• INSTALLATION DE DISTRIBUTION DE MATIERE PULVERULENTE PAR TRANSPORT PNEUMATIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DEPRESSURISATION D'UN RESERVOIR SOUS PRESSION DE STOCKAGE DE LADITE MATIERE	
(73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU	
(72) MAHOWALD, Pierre, L-8224 Mamer, LU MULLER, Ben, L-8041 Strassen, LU SCHMIT, Louis, L-1456 Luxembourg, LU	
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	
<i>F27D 13/00</i>	→ (51) <i>C21C 5/52</i>
<i>F27D 19/00</i>	→ (51) <i>F27D 3/18</i>
<i>F28B 1/02</i>	→ (51) <i>F28D 7/16</i>
<i>F28C 3/08</i>	→ (51) <i>A23C 3/037</i>
<i>F28C 3/10</i>	→ (51) <i>A23C 3/037</i>
<i>F28D 1/03</i>	→ (51) <i>F28F 3/04</i>
<i>F28D 1/053</i>	→ (51) <i>F28F 9/02</i>
<i>F28D 1/053</i>	→ (51) <i>F28F 9/18</i>
<i>F28D 7/00</i>	→ (51) <i>B01D 53/26</i>
<i>F28D 7/00</i>	→ (51) <i>F24J 2/28</i>
(51) <i>F28D 7/16</i>	(11) <b>2 257 761 B1</b>
<i>F28F 9/16</i>	<i>F28F 21/06</i>
<i>F28B 1/02</i>	<i>B01D 5/00</i>
<i>B29C 65/70</i>	<i>B29C 65/78</i>
<i>B29C 70/84</i>	<i>B29L 31/18</i>
(25) De	(26) De
(21) 09726681.1	(22) 14.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.12.2010	
(86) DE 2009/000356	14.03.2009
(87) WO 2009/121320	2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008	DE 102008016809
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KONDENSATORS	
• METHOD FOR MANUFACTURING A CONDENSER	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR	
(73) Terrawater GmbH, Wischhofstrasse 1-3 Gebäude 9a, 24148 Kiel, DE	
(72) SCHLICKUM, Till, 24113 Kiel, DE	
(74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwältin Rechtsanwältin Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE	
(51) <i>F28D 7/16</i>	(11) <b>2 852 804 B1</b>
<i>F28F 13/12</i>	<i>F28F 27/02</i>
<i>F28D 21/00</i>	<i>F22B 1/18</i>
<i>F22B 7/16</i>	<i>F22B 9/18</i>
<i>F22B 35/00</i>	<i>B01F 3/02</i>
<i>B01F 5/04</i>	<i>B01F 5/00</i>
(25) En	(26) En
(21) 12719972.7	(22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.04.2015	
(86) EP 2012/058536	09.05.2012
(87) WO 2013/167180	2013/46 14.11.2013
(54) • ABWÄRME-DAMPFERZEUGER MIT BYPASS UND MISCHER	
• WASTE HEAT BOILER WITH BYPASS AND MIXER	
• CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION AVEC UNE DÉRIVATION ET UN MÉLANGEUR	
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(72) HEINESSEN, Søren, DK-1734 Copenhagen V, DK	
BOE, Michael, DK-2930 Klampenborg, DK	
<i>F28D 9/00</i>	→ (51) <i>B01D 53/26</i>
<i>F28D 9/00</i>	→ (51) <i>F28F 3/04</i>
<i>F28D 15/00</i>	→ (51) <i>H01L 23/473</i>
(51) <i>F28D 20/00</i>	(11) <b>2 489 973 B1</b>
<i>F28D 20/02</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 10823422.0	(22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(86) JP 2010/067981	13.10.2010
(87) WO 2011/046154	2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009	JP 2009235868
(54) • WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG	
• HEAT-STORAGE DEVICE	
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR	
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
(72) TANAKA, Yuji, Hyogo 651-2271, JP TAKAHASHI, Kazuo, Hyogo 651-2271, JP YAGI, Hiromiki, Hyogo 651-2271, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<i>F28D 20/02</i>	→ (51) <i>B01D 53/26</i>
<i>F28D 20/02</i>	→ (51) <i>F28D 20/00</i>

<i>F28D 21/00</i>	→ (51) <i>F28D 7/16</i>
<i>F28F 3/02</i>	→ (51) <i>B01D 53/26</i>
(51) <i>F28F 3/04</i>	(11) <b>2 084 481 B1</b>
<i>F28D 1/03</i>	<i>F28D 9/00</i>
(25) En	(26) En
(21) 07835422.2	(22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.08.2009	
(86) SE 2007/050839	13.11.2007
(87) WO 2008/063121	2008/22 29.05.2008
(30) 20.11.2006	SE 0602464
(54) • PLATTENWÄRMETAUSCHER	
• PLATE HEAT EXCHANGER	
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE	
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE	
(72) BERMHULT, Rolf, 226 42 Lund, SE	
(74) von Friesendorff, Filip, Alfa Laval Corporate AB P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE	
(51) <i>F28F 3/04</i>	(11) <b>2 718 654 B1</b>
<i>A61M 1/28</i>	<i>A61M 5/44</i>
(25) En	(26) En
(21) 12725457.1	(22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(86) EP 2012/060549	05.06.2012
(87) WO 2012/168211	2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011	EP 11425152
(54) • WÄRMETAUSCHER	
• HEAT EXCHANGE DEVICE	
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR	
(73) SIS-TER S.p.A., Via Crema 8, 26020 Palazzo Pignano (Cremona), IT	
(72) FINI, Massimo, I-41037 Mirandola (MO), IT REITER, Reinhold, I-26013 Crema (CR), IT	
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT	
<i>F28F 3/04</i>	→ (51) <i>C30B 11/00</i>
<i>F28F 9/00</i>	→ (51) <i>F24F 1/00</i>
(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) <b>2 771 636 B1</b>
<i>F28D 1/053</i>	<i>F28F 1/12</i>
(25) De	(26) De
(21) 12787406.3	(22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(86) EP 2012/071322	26.10.2012
(87) WO 2013/060882	2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011	DE 102011085479
(54) • WÄRMEÜBERTRAGER	
• HEAT EXCHANGER	
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR	
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
(72) GRUBER, Timo, 71638 Ludwigsburg, DE HELMS, Werner, 73730 Esslingen, DE NGUYEN, Chi-Duc, 70619 Stuttgart, DE ROUHANA, Hicham, 70825 Korntal-Münchingen, DE WOLFANGEL, Peter, 71272 Renningen, DE	
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE	
<i>F28F 9/02</i>	→ (51) <i>F28F 9/18</i>
<i>F28F 9/16</i>	→ (51) <i>F28D 7/16</i>



- (51) **F28F 9/18** (11) **1 861 673 B1**  
**F28F 9/02** **F28D 1/053**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06709277.5 (22) 06.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007  
(86) FR 2006/000290 06.02.2006  
(87) WO 2006/087447 2006/34 24.08.2006  
(30) 21.02.2005 FR 0501727
- (54) • **VERBESSERTE SAMMELPLATTE, SAMMELKASTEN UND WÄRMETAUSCHER MIT EINER SOLCHEN SAMMELPLATTE**  
• **IMPROVED COLLECTOR PLATE, COLLECTOR BOX AND HEAT EXCHANGER COMPRISING ONE SUCH COLLECTOR PLATE**  
• **PLAQUE COLLECTRICE AMÉLIORÉE, BOITE COLLECTRICE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPORTANT UNE TELLE PLAQUE COLLECTRICE**
- (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, BP 517-La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
- (72) GARRET, Paul, F-51100 Reims, FR  
FAILLE, Philippe, F-51100 Reims, FR  
PAIN, Gilles, F-02190 Menneville, FR
- 
- F28F 13/00** → (51) **C30B 11/00**
- 
- F28F 13/12** → (51) **F28D 7/16**
- 
- F28F 21/06** → (51) **F28D 7/16**
- 
- F28F 27/02** → (51) **F28D 7/16**
- 
- (51) **F41A 29/02** (11) **2 700 897 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13001512.6 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(30) 21.08.2012 KR 20120091101
- (54) • **Reinigungsvorrichtung für Artillerie-Kartuschenkammer**  
• **Cleaning apparatus for cartridge chamber of artillery**  
• **Appareil de nettoyage pour chambre de cartouche d'artillerie**
- (73) SooSung Machinery Co., Ltd., 207-7, Dalchun-dong Buk-gu, Ulsan 683-470, KR
- (72) AN, Sang Jin, 680-732 Ulsan, KR
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- 
- (51) **F41G 7/22** (11) **2 609 475 B1**  
**F41G 7/30** **F41G 9/00**  
**G05D 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11749495.5 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(86) GB 2011/051585 23.08.2011  
(87) WO 2012/025747 2012/09 01.03.2012  
(30) 23.08.2010 EP 10251478  
23.08.2010 GB 201014064
- (54) • **FÜHRUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**  
• **GUIDANCE METHOD AND APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GUIDAGE**
- (73) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
- (72) GATE, Martin, Simon, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) McBrien, Matthew Nicholas, BAE Systems plc Group IP Department Warwick House,

- P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, GB-Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
- 
- F41G 7/30** → (51) **F41G 7/22**
- 
- F41G 9/00** → (51) **F41G 7/22**
- 
- (51) **F41H 11/02** (11) **1 644 686 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04820897.9 (22) 29.06.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 12.04.2006  
(86) US 2004/020841 29.06.2004  
(87) WO 2005/064265 2005/28 14.07.2005  
(30) 03.07.2003 US 613612
- (54) • **EXTERN EINGELEITETE FLUGZEUGWAR- NUNG UND -ABWEHR**  
• **EXTERNALLY CUED AIRCRAFT WARNING AND DEFENSE**  
• **ALARME ET DEFENSE D'AERONEF PAR REPERAGE EXTERNE**
- (73) Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street, Wilmington, Massachusetts 01887, US
- (72) STEADMAN, Robert, L., Mansfield, MA 02048, US  
GRANT, Gary, I., North Andover, MA 01845, US  
PARKS, Bruce, Edward, Byfield, MA 01922, US
- (74) Visser, Derk, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London Greater London WC1V 6HU, GB
- 
- (51) **F41H 13/00** (11) **2 397 809 B1**  
**H01Q 23/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11004608.3 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(30) 17.06.2010 DE 102010024214
- (54) • **Verfahren und Anordnung zur Erzeugung von Mikrowellen-Impulsen hoher Energie**  
• **Method and assembly for the generation of high energy microwave impulses**  
• **Procédé et agencement de production d'impulsions de microondes à énergie élevée**
- (73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Stark, Robert, 91438 Bad Windsheim, DE  
Ehlen, Thilo, 48155 Münster, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- 
- F42B 1/032** → (51) **E21B 43/11**
- 
- F42B 10/14** → (51) **B64C 5/12**
- 
- F42B 10/64** → (51) **B64C 5/12**
- 
- F42B 12/20** → (51) **F42B 12/32**
- 
- (51) **F42B 12/32** (11) **2 475 951 B1**  
**F42B 12/64** **F42C 19/095**  
**F42B 12/60** **F42B 12/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10762883.6 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/063321 10.09.2010  
(87) WO 2011/029906 2011/11 17.03.2011  
(30) 11.09.2009 FR 0904343

- (54) • **LADUNG GEGEN TAKTISCHE FLUGKÖRPER UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER DERARTIGEN LADUNG**  
• **ANTI TACTICAL BALLISTIC MISSILE LOAD AND METHOD FOR ACTIVATING SUCH A LOAD**  
• **CHARGE ANTIMISSILE A BARREAUX DEPLOYABLES ET PROCEDE D'ACTIVATION D'UNE TELLE CHARGE**
- (73) TDA ARMEMENTS S.A.S., Route d'Ardon, 45240 La Ferté Saint-Aubin, FR
- (72) BAR, Christophe, 45160 Olivet, FR
- (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- 
- F42B 12/60** → (51) **F42B 12/32**
- 
- F42B 12/64** → (51) **F42B 12/32**
- 
- F42C 19/095** → (51) **F42B 12/32**
- 
- (51) **G01B 3/02** (11) **2 208 013 B1**  
**G01B 3/10** **G01B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08839259.2 (22) 16.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010  
(86) GB 2008/003511 16.10.2008  
(87) WO 2009/050470 2009/17 23.04.2009  
(30) 18.10.2007 GB 0720408
- (54) • **METROLOGISCHE SKALA UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **METROLOGICAL SCALE AND METHOD OF MANUFACTURE**  
• **ECHELLE MÉTROLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) ELLIN, Alexander, David, Scott, Horsley, Gloucestershire GL6 0PP, GB  
HENSHAW, James, Reynolds, Stroud, Gloucestershire GL5 4BB, GB
- (74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB
- 
- G01B 3/10** → (51) **G01B 3/02**
- 
- G01B 5/00** → (51) **G01B 3/02**
- 
- (51) **G01B 5/20** (11) **2 253 928 B1**  
**G01B 21/04** **B23Q 3/155**
- (25) En (26) En  
(21) 10161555.7 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010  
(30) 22.05.2009 JP 2009124037
- (54) • **Rundheitsmessvorrichtung**  
• **Roundness measuring apparatus**  
• **Appareil de mesure de rondeur**
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Nakayama, Tatsuki, Hiroshima 321-0723, JP  
Shindo, Hideki, Hiroshima 321-0723, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- 
- G01B 7/00** → (51) **G01D 5/245**
- 
- G01B 7/30** → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01B 11/02** (11) **2 535 681 B1**  
**G01B 11/06** **G01B 11/24**  
**G03B 35/10** **G06T 7/00**  
**H04N 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12171189.9 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155330  
(54) • *Vorrichtung zur Schätzung der Tiefe eines Elements einer 3D-Szene*  
• *Device for estimating the depth of elements of a 3D scene*  
• *Dispositif d'estimation de la profondeur d'éléments d'une scène en 3D*

(73) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Drazic, Valter, 35576 Cesson-Sevigne, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**G01B 11/06** → (51) **G01B 11/02**

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/02**

(51) **G01B 11/25** (11) **1 485 678 B1**  
**G02B 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 03713536.5 (22) 20.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(43) 15.12.2004  
(86) US 2003/004953 20.02.2003  
(87) WO 2003/071226 2003/35 28.08.2003  
(30) 20.02.2002 US 79079  
(54) • *ENTFERNUNGSMESSER MIT CHROMATISCHER BEUGUNG*  
• *CHROMATIC DIFFRACTION RANGE FINDER*  
• *TELEMETRE A DIFFRACTION CHROMATIQUE*

(73) Ditto, Thomas D., P.O. Box 83, Ancramdale, NY 12503, US

(72) Ditto, Thomas D., Ancramdale, NY 12503, US

(74) Van Malderen, Joëlle, et al, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

**G01B 11/26** → (51) **B66F 7/28**

**G01B 11/275** → (51) **B66F 7/28**

**G01B 17/06** → (51) **G01S 15/87**

**G01B 21/04** → (51) **G01B 5/20**

**G01C 3/06** → (51) **G01S 7/481**

**G01C 5/00** → (51) **G01C 13/00**

**G01C 11/02** → (51) **G02B 26/12**

(51) **G01C 13/00** (11) **2 336 716 B1**  
**G01C 5/00** **G01C 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 10075570.1 (22) 27.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 22.06.2011  
(30) 05.10.1999 US 158255 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Warnung von Ueberwasserfahrzeugen vor gefährlichen Bedingungen*

• *Method and apparatus for alerting surface vessels to hazardous conditions*  
• *Procédé et appareil pour alerter les navires de surface contre les conditions à risque*

(73) FLIR Systems Trading Belgium BVBA, Luxemburgstraat 2, 2321 Meer, BE

(72) Michaelson, Dave, Morristown, NJ 07962-9806, US

Suchodolski, Jeanne, Issaquah, WA 98029, US

Khatwa, Ratan, Morristown, NJ 07962-9806, US

(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(62) 08075583.8 / 1 990 609  
00943205.5 / 1 218 695

(51) **G01C 15/00** (11) **2 400 263 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11167201.0 (22) 24.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011  
(30) 28.06.2010 DE 102010030593

(54) • *Verfahren zur Höheneinstellung eines Ständers*  
• *Method for adjusting the height of a stand*  
• *Procédé destinés au réglage en hauteur d'un support*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Lukic, Sasha, 9470, Buchs, CH  
Ammann, Manfred, 6923, Lauterach, AT  
Emberger, Holger-Max, 9470, Buchs, CH  
Winter, Andreas, 6800, Feldkirch, AT  
John, Andreas, 8880, Walenstadt, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(60) 15177262.1

**G01C 15/00** → (51) **G02B 7/04**

**G01C 15/00** → (51) **G02B 7/08**

(51) **G01C 19/38** (11) **2 330 382 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10189727.0 (22) 02.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011  
(30) 03.12.2009 US 630403

(54) • *Verfahren und System zur Schätzung der Navigationsqualität in anpassung an den Breitengrad*  
• *Method and system for latitude adaptive navigation quality estimation*  
• *Procédé et système pour une estimation de la qualité de la navigation s'adaptant à la latitude*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) May, Reed R., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 19/72** (11) **2 423 641 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11171227.9 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012  
(30) 30.08.2010 US 871518

(54) • *Faseroptische Resonatorkreisel mit verringerter Rotationsinstabilität aus Rückreflexionen*

• *Resonator fiber optic gyroscopes with reduced rotation rate instability from back reflections*

• *Gyroscope résonateur à fibre optique ayant une instabilité du taux de rotation due aux rétro-réflexions réduite*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Qiu, Tiequn, Morristown, NJ 07962-2245, US

Strandjord, Lee K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Sanders, Glen A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 19/72** (11) **2 817 590 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13710493.1 (22) 20.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014  
(86) FR 2013/050351 20.02.2013

(87) WO 2013/124584 2013/35 29.08.2013  
(30) 21.02.2012 FR 1251541

(54) • *FASEROPTISCHE MESSUNGSVORRICHTUNG, GYROMETER UND NAVIGATIONS-SOWIE TRÄGHEITSStabilISIERUNGSSYSTEM*

• *FIBER-OPTIC MEASUREMENT DEVICE, GYROMETER, AND NAVIGATION AND INERTIAL-STABILIZATION SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE MESURE À FIBRE OPTIQUE, GYROMÈTRE, CENTRALE DE NAVIGATION ET DE STABILISATION INERTIELLE*

(73) Ixblue, 52 Avenue de l'Europe, 78160 Marly Le Roi, FR

(72) LEFEVRE, Hervé, F-75007 Paris, FR  
PHAM, Van-Dong, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR

HONTHAAS, Joachim, F-75017 Paris, FR

(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **G01C 21/00** (11) **2 107 340 B1**  
**G01C 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 09155419.6 (22) 17.03.2009

(84) DE FR GB  
(43) 07.10.2009  
(30) 31.03.2008 US 59728

(54) • *Wegpunktanzeigesystem*  
• *Waypoint display system*  
• *Système d'affichage de points de cheminement*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Feyereisen, Thea L., Morristown, NJ 07962-2245, US

He, Gang, Morristown, NJ 07962-2245, US

Wyatt, Ivan, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 21/00** → (51) **G01C 13/00**

**G01C 21/28** → (51) **G01S 5/14**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 297 549 B1**  
**G08G 1/09** **G08G 1/0962**

(25) De (26) De



- (21) 09772080.9 (22) 12.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/004239 12.06.2009  
(87) WO 2010/000380 2010/01 07.01.2010  
(30) 04.07.2008 DE 102008031717  
(54) • **KRAFTFAHRZEUG-NAVIGATIONSSYSTEM**  
• **NAVIGATION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES**  
• **SYSTÈME DE NAVIGATION DE VÉHICULE MOTORISÉ**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) KUENZNER, Hermann, 85356 Freising, DE  
DISTLER, Armin, 81377 München, DE  
STEINS, Wilfried, 85737 Ismaning, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 503 292 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11002356.1 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(54) • **Orientierungshilfesymbole in digitalen Karten**  
• **Landmark icons in digital maps**  
• **Îcônes de repère sur cartes numériques**
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Spindler, CC, 76135 Karlsruhe, DE  
Ivanov, Vladimir, 81375 München, DE  
Fischer, Martin, 80805 München, DE  
Schütz, Simon, 70195 Stuttgart, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 616 775 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10751697.3 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) EP 2010/063396 13.09.2010  
(87) WO 2012/034581 2012/12 22.03.2012  
(54) • **NAVIGATIONSVORRICHTUNG MIT ALTERNATIVEN NAVIGATIONSANWEISUNGEN**  
• **NAVIGATION DEVICE WITH ALTERNATIVE NAVIGATION INSTRUCTIONS**  
• **DISPOSITIF DE NAVIGATION COMPRENANT DES VARIANTES D'INSTRUCTION DE NAVIGATION**
- (73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL  
(72) TRUM, Jeroen, NL-5632 PT Eindhoven, NL  
BOSCHKER, Breght, NL-1223 AT Hilversum, NL  
VAN SEGGELEN, Rob, NL-6021 DX Budel, NL  
(74) Dobson, Adrian, TomTom International BV IP Creation Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

**G01C 21/36** → (51) **G01S 19/24**

**G01C 23/00** → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 601 482 B1**  
**G01R 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10742470.7 (22) 04.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013

- (86) EP 2010/061341 04.08.2010  
(87) WO 2012/016589 2012/06 09.02.2012  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCH IDENTIFIZIEREN VON ELEKTRISCHEN GERÄTE/ANWENDUNGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATIC IDENTIFICATION OF ELECTRIC DEVICES/APPLIANCES**  
• **SYSTÈME ET MÉTHODE POUR L'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'APPAREILS/APPLICATIONS ÉLECTRIQUES**
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT  
(72) BOREAN, Claudio, I-10148 Torino, IT  
CLAPS, Leonardo, I-40120 Bologna, IT  
ELIA, Gabriele, I-10148 Torino, IT  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G01D 5/14** (11) **2 843 370 B1**  
**B60T 7/04** **G01R 33/09**  
**G01B 7/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14163796.7 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 27.08.2013 JP 2013175240  
(54) • **Rotationsdetektor**  
• **Rotation detector**  
• **Détecteur de rotation**
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Onodera, Takashi, Tokyo 145-8501, JP  
Nakamura, Tokuo, Tokyo 145-8501, JP  
Noguchi, Takafumi, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G01D 5/14** → (51) **G01D 5/245**

- (51) **G01D 5/20** (11) **1 563 250 B1**  
**F16C 32/04** **G05G 9/047**  
(25) En (26) En  
(21) 03757627.9 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.08.2005  
(86) CH 2003/000726 06.11.2003  
(87) WO 2004/048883 2004/24 10.06.2004  
(30) 22.11.2002 EP 02406013  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSFREIE ABSTANDSMESSUNG IN MEHRFACHE RICHTUNGEN**  
• **DEVICE FOR CONTACT-LESS MEASUREMENT OF DISTANCES IN MULTIPLE DIRECTIONS**  
• **DISPOSITIF DE MESURE SANS CONTACT DE DISTANCES DANS DE MULTIPLES DIRECTIONS**
- (73) Mecos AG, Industriestrasse 26, 8404 Winterthur, CH  
(72) BÜHLER, Philipp, 8005 Zürich, CH  
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 126 517 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08716197.2 (22) 03.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2008/001678 03.03.2008  
(87) WO 2008/104405 2008/36 04.09.2008  
(80) 01.03.2007 DE 102007010030

- (54) • **INDUKTIVER INKREMENTALWEGGEBER UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER VERSCHIEBUNG EINES ERSTEN OBJEKTS RELATIV ZU EINEM ZWEITEN OBJEKT**  
• **INDUCTIVE INCREMENTAL DISPLACEMENT TRANSMITTER AND METHOD FOR DETERMINING THE DISPLACEMENT OF A FIRST OBJECT RELATIVE TO A SECOND OBJECT**  
• **CAPTEUR DE DÉPLACEMENT INCRÉMENTIEL INDUCTIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DÉCALAGE D'UN PREMIER OBJET PAR RAPPORT À UN DEUXIÈME OBJET**
- (73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE  
(72) SPECKMANN, Christian, 64625 Bensheim, DE  
EHRENFRIED, Ulrich, 68239 Mannheim, DE  
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 410 297 B1**  
**B64C 25/28** **B64D 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11250653.0 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(30) 19.07.2010 US 839216  
(54) • **Systeme und Verfahren zum Messen der Rotationsbewegung**  
• **Systems and methods for measuring angular motion**  
• **Systèmes et procédés pour mesurer le mouvement angulaire**
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US  
(72) Eriksen, Odd Harald Steen, Minneapolis, Minnesota 55428, US  
Guo, Shuwen, Burnsville, Minnesota 55337, US  
Abraha, Yosief, Edina, Minnesota 55435, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01D 5/241** (11) **2 662 667 B1**  
**G01R 27/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12167469.1 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(54) • **Verfahren zur Messung einer physikalischen Größe und elektronischer Schnittstellenschaltkreis für einen kapazitiven Sensor zu dessen Durchführung**  
• **Method of measuring a physical parameter and electronic circuit to interface with a capacitive sensor for implementing same**  
• **Procédé de mesure d'un paramètre physique et circuit électronique d'interface d'un capteur capacitif pour sa mise en oeuvre**
- (73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Grosjean, Sylvain, 25500 Les Fins, FR  
Entringer, Christophe, 1426 Corcelles-près-Concise, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH



- (51) **G01D 5/245** (11) **2 730 893 B1**  
**G01D 5/14** **G01B 7/00**  
**H03K 17/95**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12806928.3 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
(86) JP 2012/004265 02.07.2012  
(87) WO 2013/005410 2013/02 10.01.2013  
(30) 05.07.2011 JP 2011149212  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES SICH BEWEGENDEN OBJEKTS**  
• **MOVING OBJECT DETECTING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE DÉTECTION D'UN OBJET BOUGEANT**
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
(72) KURUMADO, Norihiro, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- G01D 7/00** → (51) **G01D 13/22**
- 
- G01D 7/04** → (51) **G01D 13/22**
- 
- (51) **G01D 7/08** (11) **1 686 352 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06250455.0 (22) 27.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.08.2006  
(30) 31.01.2005 JP 2005023424  
(54) • **Größenmessvorrichtung**  
• **Dimension measuring device**  
• **Dispositif de mesure de dimension**
- (73) TOKYO SEIMITSU CO., LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP  
Tosei Engineering Corp., 4-6 Higashinakanuki-cho, Tsuchiura-shi, Ibaraki, JP  
(72) Ebihara, Masato, Tsuchiura-shi, Ibaraki, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- G01D 11/28** → (51) **G01D 13/22**
- 
- (51) **G01D 13/22** (11) **2 146 186 B1**  
**G01D 11/28** **B60K 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08722330.1 (22) 18.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010  
(86) JP 2008/054936 18.03.2008  
(87) WO 2008/114786 2008/39 25.09.2008  
(30) 21.03.2007 JP 2007073780  
12.09.2007 JP 2007236060  
(54) • **ANGABEVORRICHTUNG**  
• **INDICATOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF INDICATEUR**
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
(72) MASUDA, Hideki, Niigata, JP  
KAWAMURA, Tatsuki, Niigata, JP  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **G01D 13/22** (11) **2 146 187 B1**  
**B60K 35/00** **G01D 7/00**  
**G01D 7/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08722330.1 (22) 18.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010  
(86) JP 2008/054936 18.03.2008  
(87) WO 2008/114786 2008/39 25.09.2008  
(30) 21.03.2007 JP 2007073780  
12.09.2007 JP 2007236060  
(54) • **ANGABEVORRICHTUNG**  
• **INDICATOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF INDICATEUR**
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
(72) MASUDA, Hideki, Niigata, JP  
KAWAMURA, Tatsuki, Niigata, JP  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (25) Ja (26) En  
(21) 08739567.9 (22) 01.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010  
(86) JP 2008/056454 01.04.2008  
(87) WO 2008/129924 2008/44 30.10.2008  
(30) 18.04.2007 JP 2007108784  
14.09.2007 JP 2007239027  
(54) • **FAHRZEUG-ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **ON-VEHICLE DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE SUR VEHICULE**
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- G01D 18/00** → (51) **H02H 3/04**
- 
- G01F 1/26** → (51) **F24F 13/14**
- 
- G01F 1/36** → (51) **F24F 13/14**
- 
- G01F 1/40** → (51) **F24F 13/14**
- 
- (51) **G01F 1/42** (11) **2 242 998 B1**  
**F15D 1/02** **F16J 15/00**  
**B05B 1/34**
- (25) En (26) En  
(21) 09715365.4 (22) 11.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010  
(86) US 2009/033767 11.02.2009  
(87) WO 2009/108500 2009/36 03.09.2009  
(30) 19.02.2008 US 33452  
(54) • **BOHRPLATTENTRÄGER**  
• **ORIFICE PLATE CARRIER**  
• **SUPPORT DE PLAQUE À ORIFICE**
- (73) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US  
(72) LOGA, Thomas, Henry, Sugar Land Texas 77479, US  
DOOM, Ronald, Spring Texas 77379, US  
SCHWARZ, Darren, Scott, Cypress Texas 77429, US  
BLANKENSHIP, Gerald, Wayne, Houston Texas 77070, US  
PALMER, Robin, C., Houston Texas 77008, US  
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- 
- (51) **G01F 1/66** (11) **2 386 836 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11003645.6 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(30) 12.05.2010 DE 102010020338  
(54) • **Gehäuseanordnung für Ultraschall-Durchflussmesser sowie Ultraschall-Durchflussmesser**  
• **Casing assembly for ultrasound flow meter and ultrasound flow meter**  
• **Agencement de boîtier pour débitmètre à ultrasons et débitmètre à ultrasons**
- (73) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE  
(72) Kroemer, Harald, 91522 Ansbach, DE  
Öfelein, Wilhelm, 91522 Ansbach, DE
- 
- (74) Diehl Patentabteilung, C/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE
- 
- G01F 1/66** → (51) **G01F 1/74**
- 
- G01F 1/708** → (51) **G01F 1/74**
- 
- G01F 1/712** → (51) **G01F 1/74**
- 
- (51) **G01F 1/74** (11) **1 481 223 B1**  
**G01F 1/708** **G01F 1/712**  
**G01F 1/66**
- (25) En (26) En  
(21) 03713789.0 (22) 26.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 01.12.2004  
(86) US 2003/006178 26.02.2003  
(87) WO 2003/073047 2003/36 04.09.2003  
(30) 26.02.2002 US 359785 P  
24.04.2002 US 375847 P  
12.11.2002 US 425436 P  
15.11.2002 US 426724 P  
23.01.2003 US 349716  
(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON PARAMETERN EINER IN EINER LEITUNG STRÖMENDEN MISCHUNG, DIE IN EINEM DAMPF SUSPENDIERTE FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN ENTHÄLT**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING PARAMETERS OF A MIXTURE HAVING LIQUID DROPLETS SUSPENDED IN A VAPOR FLOWING IN A PIPE**  
• **APPAREIL ET PROCÉDE DE MESURE DE PARAMÈTRES D'UN MÉLANGE AYANT DES GOUTTELLETES LIQUIDES SUSPENDUES DANS UN ÉCOULEMENT DE VAPEUR DANS UN CONDUIT**
- (73) CiDRA Corporation, 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US  
(72) GYSLING, Daniel, L., Glastonbury, CT 06033, US  
LOOSE, Douglas, H., Southington, CT 06489, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- 
- G01F 7/00** → (51) **F24F 13/14**
- 
- G01F 23/26** → (51) **G01N 27/07**
- 
- G01G 19/08** → (51) **B60D 1/58**
- 
- G01J 1/44** → (51) **G01N 21/64**
- 
- (51) **G01J 3/453** (11) **1 637 850 B1**  
**G01N 21/45**
- (25) De (26) De  
(21) 05450073.1 (22) 25.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006  
(30) 24.06.2004 AT 10782004  
(54) • **Miniaturized Fourier-transform spectrometer**  
• **Spectromètre a transformée de Fourier miniaturisé**  
• **Miniaturisiertes Fourier-Transform-Spektrometer**
- (73) CTR Carinthian Tech Research AG, Europastrasse 4/1, 9524 Villach/St. Magdalen, AT  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Kenda, Andreas, Dr., 9020 Klagenfurt, AT  
Scherf, Werner, Dr., 9500 Villach, AT

Kraft, Martin, Dr., 9500 Villach, AT  
Schenk, Harald, Dr., 01139 Dresden, DE  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-  
gasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **G01J 5/06** (11) **1 886 106 B1**  
**G01J 5/08** **G01J 5/16**  
**G01J 5/52** **G01K 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 06842319.3 (22) 27.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008  
(86) IB 2006/003859 27.04.2006  
(87) WO 2007/054821 2007/20 18.05.2007  
(30) 29.04.2005 IT MI20050772  
(54) • *TEMPERATURMESSMETHODE MIT INFRAROT-THERMOMETER*  
• *TEMPERATURE MEASURING METHOD USING AN INFRARED THERMOMETER*  
• *MÉTHODE DE MESURE DE TEMPERATURE UTILISANT UN THERMOMÈTRE INFRAROUGE*  
(73) TECNIMED S.r.l., Piazzale Cocchi, 12, 21040 Vedano Olona (Varese), IT  
(72) BELLIFEMINE, Francesco, I-21100 Varese, IT  
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT  
(60) 10184437.1 / 2 287 582

**G01J 5/08** → (51) **G01J 5/06**

**G01J 5/16** → (51) **G01J 5/06**

**G01J 5/52** → (51) **G01J 5/06**

(51) **G01K 7/02** (11) **2 157 416 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09251985.9 (22) 12.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2010  
(30) 21.08.2008 GB 0815210  
(54) • *Steckverbindung für ein Thermoelement*  
• *Thermocouple connector*  
• *Connecteur pour thermocouple*  
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) MacKinnon, Andrew John, Allestree, Derby, DE22 2NB, GB  
Carney, Paul Andrew, Swallownest, Sheffield S26 4UB, GB  
Bird, Colin, Alvaston, Derby, DE24 8QD, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G01K 7/42** (11) **2 460 067 B1**  
**G01W 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10805167.3 (22) 02.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(43) 06.06.2012  
(86) US 2010/044094 02.08.2010  
(87) WO 2011/014868 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 US 533805  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON STRASSEN BESCHAFFENHEITEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING ROAD CONDITIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES CONDITIONS ROUTIÈRES*  
(73) Baron Services, Inc., 4930 Research Drive, Huntsville, AL 35805, US

(72) GALLAGHER, Daniel, R., Huntsville AL 35805, US  
DREISEWERD, Robert, J., Huntsville AL35805, US  
MCHENRY, John, N., Huntsville AL 35805, US  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**G01K 7/42** → (51) **G01K 13/00**

(51) **G01K 13/00** (11) **2 253 946 B1**  
**G01K 7/42**

(25) En (26) En  
(21) 10174480.3 (22) 04.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(30) 06.10.2006 US 539438  
(54) • *Elektronisches Thermometer mit auswählbaren Modi*  
• *Electronic thermometer with selectable modes*  
• *Thermomètre électronique à modes sélectionnables*  
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen, CH  
(72) Bisch, Michael E., Kirkwood, MO 63122, US  
Gierer, Joseph T., Glen Carbon, IL 62034, US  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(62) 07117901.4 / 1 909 084

**G01K 13/00** → (51) **G01J 5/06**

**G01K 17/04** → (51) **G01N 33/22**

**G01K 19/00** → (51) **G01N 33/22**

(51) **G01L 1/24** (11) **2 759 821 B1**  
**G01N 19/04**

(25) En (26) En  
(21) 14151778.9 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(30) 23.01.2013 US 201313748278  
(54) • *Bindungsbewertung unter Verwendung von piezochromer Fluoreszenz*  
• *Bond evaluation using piezochromic fluorescence*  
• *Évaluation de liaison utilisant la fluorescence piézo-chrome*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Hull, John R., Chicago, IL 60606, US  
Davis, Keith J., Chicago, IL 60606, US  
Bossi, Richard H., Chicago, IL 60606, US  
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

**G01L 5/00** → (51) **A61F 5/01**

**G01L 5/22** → (51) **B60T 7/04**

**G01L 5/28** → (51) **B60T 7/04**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 317 297 B1**  
**G01L 19/04**

(25) De (26) De  
(21) 10007561.3 (22) 21.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(30) 02.11.2009 DE 102009051613

(54) • *Messzelle*  
• *Measuring cell*  
• *Cellule de mesure*  
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE  
(72) Gruhler, Holger, 78609 Tuningen, DE  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**G01L 19/04** → (51) **G01L 9/00**

**G01L 19/06** → (51) **G01P 5/14**

(51) **G01M 1/04** (11) **2 503 313 B1**  
**G01M 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 11159846.2 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(54) • *Vorrichtung zur Messung der von einer Unwucht erzeugten Kräfte*  
• *Device for measuring forces generated by an unbalance*  
• *Dispositif pour mesurer les forces générées par un déséquilibre*  
(73) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT  
(72) Sotgiu, Paolo, 41125, Modena, IT  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**G01M 1/28** → (51) **G01M 1/04**

**G01M 3/00** → (51) **G01M 3/32**

(51) **G01M 3/26** (11) **2 682 727 B1**  
**G01M 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 13174947.5 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 04.07.2012 KR 20120072871  
(54) • *Leckdetektionsvorrichtung mit Siphonprinzip*  
• *Leakage Detection Device Using Siphon Principle*  
• *Dispositif de détection de fuite à l'aide de principe du siphon*  
(73) Kepco Engineering & Construction Company, Inc., 360-9, Mabuk-dong Giheung-gu Yongin-city, Kyungki do 449-713, KR  
(72) Cho, Dae Gwan, 446-935 Gyeonggi-do, KR  
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01M 3/32** (11) **2 246 683 B1**  
**G01M 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 10174720.2 (22) 12.01.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 03.11.2010  
(30) 13.01.2006 JP 2006006559  
23.08.2006 JP 2006226278

(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM LECKAGE-PRÜFGERÄT UND LECKAGE-PRÜFGERÄT*  
• *METHOD FOR DETECTING FAULT IN LEAKAGE INSPECTOR, LEAKAGE INSPECTOR*  
• *PROCEDE DE DETECTION DE FAUTE DANS UN INSPECTEUR DE FUITE, INSPECTEUR DE FUITE*



- (73) Cosmo Instruments Co., Ltd., 2974-23 Ishikawacho Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP  
(72) Furuse, Akio, Tokyo 192-0032, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 07706675.1 / 1 972 917

(51) **G01M 3/32** (11) **2 246 684 B1**  
**G01M 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10174722.8 (22) 12.01.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 03.11.2010  
(30) 13.01.2006 JP 2006006559  
23.08.2006 JP 2006226278

- (54) • Verfahren zur Fehlererkennung in einem Leckage-Prüfgerät und Leckage-Prüfgerät  
• Method for detecting fault in leakage inspector, leakage inspector  
• Procédé de détection de faute dans un inspecteur de fuite, inspecteur de fuite  
(73) Cosmo Instruments Co., Ltd., 2974-23 Ishikawacho Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP  
(72) Furuse, Akio, Tokyo 192-0032, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 07706675.1 / 1 972 917

**G01M 3/32** → (51) **G01M 3/26**

(51) **G01M 15/08** (11) **2 836 809 B1**  
**B60K 6/12** **F02B 33/44**  
**F02B 77/08** **F02D 41/12**  
**F02D 41/22** **B60W 20/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13716023.0 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) FR 2013/050551 15.03.2013  
(87) WO 2013/153301 2013/42 17.10.2013  
(30) 13.04.2012 FR 1253409

- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DRUCKVERLUSTES IN EINEM ZYLINDER EINES HYBRIDEN PNEUMATISCH-THERMISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS  
• METHOD FOR DETECTING A LOSS OF COMPRESSION IN A CYLINDER OF A HYBRID PNEUMATIC-THERMAL DRIVE SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PERTE DE COMPRESSION D'UN CYLINDRE D'UN SYSTÈME DE MOTORISATION HYBRIDE PNEUMATIQUE-THERMIQUE  
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) NOVATI, Jean, F-78420 Carrieres Sur Seine, FR  
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **G01M 17/007** (11) **2 663 850 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12703877.6 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(86) IB 2012/000022 11.01.2012  
(87) WO 2012/095723 2012/29 19.07.2012  
(30) 12.01.2011 JP 2011004310  
(54) • KOLLISIONSTESTVORRICHTUNG, FAHRZEUGENTWURFSVERFAHREN UND FAHRZEUG

- COLLISION TEST APPARATUS, VEHICLE DESIGN METHOD, AND VEHICLE  
• APPAREIL DE TEST DE COLLISION, PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE VÉHICULE ET VÉHICULE

- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) KOBAYASHI, Isao, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
FUJIWARA, Taisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KATSUMATA, Shunichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01M 17/02** → (51) **G01M 17/04**

(51) **G01M 17/04** (11) **2 689 229 B1**  
**G01M 17/02**

- (25) It (26) En  
(21) 12726178.2 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) IB 2012/051436 26.03.2012  
(87) WO 2012/131569 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 IT T020110262

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NOTWENDIGEN BELASTUNG EINER REIFENLAUFFLÄCHE WÄHREND EINES HOCHEFFIZIENTEN MATERIALAUSDAUER-INNENTESTS  
• METHOD OF DETERMINING THE STRESS THAT SHOULD BE APPLIED TO A TYRE DURING A HIGH-EFFICIENCY INDOOR ENDURANCE TEST  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONTRAINTE QUI DEVRAIT ÊTRE APPLIQUÉE À UN PNEU PENDANT UN ESSAI DE FATIGUE INTÉRIEUR D'EFFICACITÉ ÉLEVÉE  
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP  
(72) GIUSTINIANO, Mattia, I-00125 Roma, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G01N 1/22** → (51) **G01N 15/02**

**G01N 1/22** → (51) **G01N 15/06**

**G01N 1/28** → (51) **G01N 1/30**

(51) **G01N 1/30** (11) **1 950 549 B1**  
**G01N 1/28** **G01N 35/00**  
**G01N 1/31** **G01N 1/36**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06832565.3 (22) 14.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 30.07.2008  
(86) JP 2006/322603 14.11.2006  
(87) WO 2007/055366 2007/20 18.05.2007  
(30) 14.11.2005 JP 2005328869  
(54) • FÄRBE- UND KLEBESYSTEM  
• STAINING AND STICKING SYSTEM  
• SYSTÈME DE COLORATION ET DE COLLAGE  
(73) Sakura Seiki Co., Ltd., 75-5, Ooaza Imojiya, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP  
Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihombashi-Honcho 3-chome Chuo-ko, Tokyo 103-0023, JP  
(72) TAKIZAWA, Seiichi, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP  
ITO, Atsuo, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP  
TOFUKUJI, Tadashi, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP

- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G01N 1/30** → (51) **G02B 21/36**

**G01N 1/31** → (51) **G01N 1/30**

(51) **G01N 1/32** (11) **2 748 579 B1**  
**H01J 37/305** **B23K 26/38**

- (25) De (26) De  
(21) 12753432.9 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) EP 2012/065569 09.08.2012  
(87) WO 2013/026707 2013/09 28.02.2013  
(30) 25.08.2011 DE 102011111190  
(54) • VERFAHREN ZUR PRÄPARATION EINER PROBE FÜR DIE MIKROSTRUKTURDIAGNOSTIK  
• METHOD FOR THE PREPARATION OF A SAMPLE FOR MICROSTRUCTURE DIAGNOSTICS  
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN ÉCHANTILLON DESTINÉ AU DIAGNOSTIC MICRO-STRUCTURAL  
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE  
(72) HÖCHE, Thomas, 06120 Halle, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G01N 1/36** → (51) **G01N 1/30**

**G01N 3/00** → (51) **G01N 11/14**

**G01N 3/06** → (51) **G01N 11/14**

(51) **G01N 3/12** (11) **2 814 899 B1**  
**G01N 15/08** **C09K 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13705329.4 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) US 2013/024715 05.02.2013  
(87) WO 2013/122772 2013/34 22.08.2013  
(30) 13.02.2012 US 201213372294  
(54) • VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER PROGNOSE VON SCHÄDEN UNTERIRDISCHER FORMATIONEN DURCH VERFORMBARE ZUSÄTZE  
• METHODS RELATING TO PREDICTING SUBTERRANEAN FORMATION DAMAGE FROM DEFORMABLE ADDITIVES  
• PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À LA PRÉDICTION DES DÉGÂTS DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE DUS À DES ADDITIFS DÉFORMABLES  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) MAXEY, Jason, Eric, Spring, TX 77379, US  
VAN ZANTEN, Ryan, Matthew, Houston, TX 77069, US  
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01N 3/34** (11) **2 549 262 B1**  
**G01N 3/00** **G01N 33/00**

- (25) It (26) En  
(21) 12158924.6 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013



- (30) 22.07.2011 IT VR20110156
- (54) • *Machine zur Materialprüfung*  
• *Machine to perform tests on materials*  
• *Machines d'essai des matériaux*
- (73) Vibram S.p.A., Via C. Colombo, 5, 21041 Albizzate (Varese), IT
- (72) Bramani, Marco, 21041 Albizzate (Varese), IT
- Gabbrielli, Giorgio, 21041 Albizzate (Varese), IT
- Sacchi, Massimiliano, 21041 Albizzate (Varese), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**G01N 5/02** → (51) **G01N 27/414**

- (51) **G01N 7/00** (11) **1 762 837 B1**  
**G01N 33/00** **G01N 7/14**  
**G01N 33/14**
- (25) NI (26) En
- (21) 06018956.0 (22) 11.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
- (30) 12.09.2005 NL 1029934
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Konzentrationsmessung einer Kohlendioxidhaltige Flüssigkeit*  
• *Method and measuring device for determining the CO2 concentration in a CO2-containing liquid*  
• *Procédé et dispositif pour mesurer la concentration du dioxyde de carbone dans un liquide*
- (73) Haffmans B.V., Marius Dammeweg 30, 5928 PW Venlo, NL
- (72) Martynowicz, Emile Thomas Martinus Johannes, 5925 HJ Venlo, NL  
Geelen, Eric Henricus Christiaan, 5921 JS Venlo, NL  
Günther, Christian Wilhelm, 5911 GT Venlo, NL  
Holterman, Menno Martijn, 5911 BG Venlo, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**G01N 7/14** → (51) **G01N 7/00**

- (51) **G01N 11/14** (11) **2 329 248 B1**  
**G01N 11/16** **B29C 35/02**  
**G01N 3/00** **G01N 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09785433.5 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (86) GB 2009/050961 31.07.2009
- (87) WO 2010/013065 2010/05 04.02.2010
- (30) 01.08.2008 US 137640 P
- (54) • *RHEOLOGIE AUF EXPERTEN-SYSTEM-BASIS*  
• *EXPERT-SYSTEM-BASED RHEOLOGY*  
• *RHÉOLOGIE À L AIDE D UN SYSTÈME EXPERT*
- (73) Malvern Instruments Ltd, Enigma Business Park Grovewood Road Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
- (72) WILKINSON, John Paul, Gloucestershire GL3 3SN, GB  
THOMAS, James Francis, Telford TF4 2GW, GB  
LANGRIDGE, Joanne Elizabeth, Gloucestershire GL4 3BQ, GB  
RITCHINGS, Stephen John, Cirencester GL7 1BN, GB

- AMIN, Samiul, Solihull B912PD, GB
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 12183809.8 / 2 538 198

**G01N 11/16** → (51) **G01N 11/14**

- (51) **G01N 15/02** (11) **2 188 617 B1**  
**G01N 35/00** **G01N 1/22**  
**G01N 15/14** **G01N 15/06**
- (25) En (26) En
- (21) 08799107.1 (22) 03.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (86) US 2008/075100 03.09.2008
- (87) WO 2009/032833 2009/11 12.03.2009
- (30) 04.09.2007 US 849421
- (54) • *PARTIKELZÄHLSYSTEM MIT EINEM UMWELTSSENSOR UND ARBEITSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PARTICLE COUNTING SYSTEM HAVING AN ENVIRONMENTAL SENSOR AND METHOD OF OPERATING THE SAME*  
• *SYSTÈME DE COMPTAGE DE PARTICULES COMPARTANT UN CAPTEUR ENVIRONNEMENTAL ET PROCÉDÉ DE MISE EN OUVRE*
- (73) Venturedyne, Ltd, Prairie Preserve 600 College Avenue, Pewaukee, WI 53072, US
- (72) CHANDLER, David, L., Highland, CA 92346, US  
CAIN, Daniel, Edward, Redlands, CA 92373, US  
KOZUMA, Glenn, Y., Twin Peaks, CA 92391, US  
SOMOZA, Joe, Redlands, CA 92373, US
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **G01N 15/06** (11) **2 399 115 B1**  
**G01N 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 10705705.1 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) US 2010/024389 17.02.2010
- (87) WO 2010/096425 2010/34 26.08.2010
- (30) 18.02.2009 US 153335 P
- (54) • *ELEKTROSTATISCHER AEROSOLSAMMLER FÜR KLEINBEREICHE*  
• *SMALL AREA ELECTROSTATIC AEROSOL COLLECTOR*  
• *COLLECTEUR D'AÉROSOLS ÉLECTROSTATIQUE À SURFACE RÉDUITE*
- (73) Battelle Memorial Institute, A Non-Profit Corporation Of The State Of Ohio 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
- (72) BLACK, Rodney, S., Galloway OH 43119, US  
FOGELMAN, Edgar, Charlottesville VA 22902, US  
HOMMEMA, Kevin, T., Columbus OH 43212, US
- (74) Kehoe, Laura Ellen, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**G01N 15/06** → (51) **G01N 15/02**

**G01N 15/08** → (51) **G01N 3/12**

**G01N 15/10** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 15/14** (11) **1 565 723 B1**  
**G01N 21/64** **G06K 9/00**  
**G06F 19/00**

**G01N 15/06** → (51) **G01N 15/02**

**G01N 15/08** → (51) **G01N 3/12**

**G01N 15/10** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 15/14** (11) **1 565 723 B1**  
**G01N 21/64** **G06K 9/00**  
**G06F 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 03787012.8 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2005
- (86) US 2003/037385 21.11.2003
- (87) WO 2004/051283 2004/25 17.06.2004
- (30) 27.11.2002 US 305722  
27.11.2002 US 306663
- (54) • *SCANNER FÜR EINE PLATTE ZUR UNTERSUCHUNG DES BIOLOGISCHEN WACHSTUMS*  
• *BIOLOGICAL GROWTH PLATE SCANNER*  
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE DE PLAQUE DE CROISSANCE BIOLOGIQUE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GRAESSLE, Josef, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SCHENK, Stephen, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
LEA, Michael C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (60) 15192808.2

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 344 858 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09736357.6 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (86) US 2009/059724 06.10.2009
- (87) WO 2010/042539 2010/15 15.04.2010
- (30) 10.10.2008 US 104632 P
- (54) • *MIKROFLUIDISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZYTOLOGISCHER PRÄPARATE*  
• *MICROFLUIDIC METHOD FOR PREPARING CYTOLOGICAL SPECIMENS*  
• *PROCÉDÉ MICROFLUIDIQUE DE PRÉPARATION DE SPÉCIMENS CYTOLOGIQUES*
- (73) Cytoc Corporation, 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) KAUFMAN, Howard, B., Newton Massachusetts 02459, US  
HA, Tuan, Randolph Massachusetts 02368, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**G01N 15/14** → (51) **A01C 1/00**

**G01N 15/14** → (51) **B07C 5/34**

**G01N 15/14** → (51) **G01N 15/02**

**G01N 15/14** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 19/04** → (51) **G01L 1/24**

**G01N 21/27** → (51) **G01N 27/414**

**G01N 21/45** → (51) **G01J 3/453**

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 754 965 B1**  
**G01N 15/10** **G01N 15/14**  
**G01J 1/44**
- (25) En (26) En
- (21) 06022210.6 (22) 13.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
- (30) 13.08.2003 US 494824 P

- 13.08.2004 US 918647
- (54) • *Verfahren zur Steuerung von einem oder mehreren Parametern eines Durchflusszytometermesssystems*  
• *Methods for controlling one or more parameters of a flow cytometer type measurement system*  
• *Procédés de contrôle d'un ou plusieurs paramètres d'un système de mesure de type cytomètre en flux*
- (73) Lumindex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin TX 78727, US
- (72) Roth, Wayne D., Leander Texas 78641, US  
Moore, Douglas E., Round Rock Texas 78681, US
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälté Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE
- (62) 04786502.7 / 1 656 547

**G01N 21/64** → (51) **A61B 1/00**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 15/14**

**G01N 21/84** → (51) **A01G 9/24**

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 450 697 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09846726.9 (22) 30.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) CN 2009/076264 30.12.2009  
(87) WO 2011/000198 2011/01 06.01.2011  
(30) 30.06.2009 CN 200910088630
- (54) • *PRÜFSYSTEM MIT EINER DR-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND EINER CT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, UND PRÜFMETHODEN*  
• *DETECTION SYSTEM COMPRISING A DR IMAGING DEVICE AND A CT IMAGING DEVICE, AND DETECTION METHODS*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION COMPRENANT UN DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE ET UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À TOMOGRAPHIE INFORMATISÉE, ET MÉTHODES D'INSPECTION*
- (73) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) PENG, Hua, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Jinyu, Beijing 100084, CN  
SONG, Quanwei, Beijing 100084, CN
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstraße 2, 81373 München, DE

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 718 700 B1**  
**G01N 23/20** **G01V 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12796644.8 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) CA 2012/050384 07.06.2012  
(87) WO 2012/167381 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 US 201161494171 P
- (54) • *ERKENNUNG VON MATERIALIEN MIT HOHER ORDNUNGSZAHL DURCH MYON-TOMOGRAPHIE KOSMISCHER STRAHLEN*  
• *DETECTING HIGH ATOMIC NUMBER MATERIALS WITH COSMIC RAY MUON TOMOGRAPHY*  
• *DÉTECTION DE MATIÈRES À NUMÉRO ATOMIQUE ÉLEVÉ PAR TOMOGRAPHIE PAR MUONS DE RAYONS COSMIQUES*

- (73) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K07 1J0, CA
- (72) ANGHEL, Vinicius, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA  
JONKMANS, Guy, Chalk River, Ontario KZJ 1J0, CA  
JEWETT, Cybele, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA  
THOMPSON, Martin, Petawawa, Ontario K8H 3L4, CA
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G01N 23/04** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G01N 23/16** (11) **2 169 390 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09171020.2 (22) 22.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010  
(30) 29.09.2008 US 101137 P  
16.09.2009 US 560763
- (54) • *Verfahren zur Korrektur des Gipskristallwassereffektes auf Infrarotfeuchtigkeitsmessung*  
• *Method for correcting gypsum crystal water effect on infrared moisture measurement*  
• *Procédé de correction de l'effet aqueux du cristal de gypse sur la mesure de l'humidité par rayonnement infrarouge*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Kulma, Unto, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Uusalo, Jaakko Olavi, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Paavola, Antti, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Hansen, Johanna, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Hofman, Gertjan, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01N 23/20** → (51) **G01N 23/04**

**G01N 24/08** → (51) **C10G 31/10**

**G01N 25/18** → (51) **G01N 33/22**

- (51) **G01N 25/48** (11) **2 820 401 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13707305.2 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/052998 14.02.2013  
(87) WO 2013/127642 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 DE 102012101621
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALORIMETRISCHEN VERMESSUNG VON SORPTIONSVORGÄNGEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CALORIMETRICALLY MEASURING SORPTION PROCESSES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE CALORIMÉTRIQUE DE PROCESSUS DE SORPTION*
- (73) Rubotherm GmbH, Konrad-Zuse-Straße 4, 44801 Bochum, DE
- (72) BATHEN, Dieter, 47058 Duisburg, DE  
HAYN, Tatjana, 47053 Duisburg, DE  
WILL, Cornelia, 44801 Bochum, DE

- DREISBACH, Frieder, 58456 Witten, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **G01N 27/07** (11) **2 294 392 B1**  
**G01N 33/24** **G01F 23/26**  
(25) En (26) En  
(21) 09772770.5 (22) 18.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(86) GB 2009/001534 18.06.2009  
(87) WO 2010/001089 2010/01 07.01.2010  
(30) 01.07.2008 GB 0812022
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRUKTURBESTIMMUNG*  
• *STRUCTURAL DETERMINATION APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE STRUCTURE*
- (73) Industrial Tomography Systems PLC, Speakers House 39 Deansgate, Manchester M3 2BA, GB
- (72) QIU, Changua, Manchester M3 2BA, GB
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**G01N 27/18** → (51) **G01N 33/22**

- (51) **G01N 27/22** (11) **2 275 806 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10168893.5 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011  
(30) 16.07.2009 US 213793 P  
16.07.2009 EP 09165618
- (54) • *Feuchtigkeitssensor*  
• *Moisture Sensor*  
• *Capteur d'humidité*
- (73) Acreo Swedish ICT AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
- (72) Gustafsson, Göran, 582 16, Linköping, SE  
Crispin, Xavier, 610 20, Kimstad, SE  
Berggren, Magnus, SE-590 78 Vreta Kloster, SE
- Larsson, Oscar, 603 70, Norrköping, SE  
Wang, Xiaodong, 603 54, Norrköping, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G01N 27/327** (11) **1 802 970 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05763352.1 (22) 16.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007  
(86) US 2005/021708 16.06.2005  
(87) WO 2006/007451 2006/03 19.01.2006  
(30) 17.06.2004 US 580407 P
- (54) • *NACHWEIS EINER UNVOLLSTÄNDIGEN BEFÜLLUNG VON BIOSENSOREN*  
• *DETECTING INCOMPLETE FILL OF BIOSENSORS*  
• *DÉTECTION DU REMPLISSAGE INCOMPLÈT DE BIOCAPTEURS*
- (73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
- (72) BROWN, Daniel, V., Elkhart, Indiana 46514, US  
BLASCHKE, Christina, White Pigeon, Michigan 49099, US



(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**G01N 27/327** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 27/406** → (51) **G01N 27/407**

(51) **G01N 27/407** (11) **1 059 525 B1**  
**G01N 27/406**

(25) En (26) En  
(21) 00304933.5 (22) 09.06.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.12.2000  
(30) 11.06.1999 JP 16581999  
22.02.2000 JP 2000044836

(54) • *Sauerstoffsensor*  
• *Oxygen sensor*  
• *Capteur d'oxygène*  
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP

(72) Akatsuka, Shoji, Nagoya, Aichi, JP  
Ishikawa, Satoshi, Nagoya, Aichi, JP

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 27/414** (11) **2 518 482 B1**  
**G01N 5/02** **G01N 27/416**  
**G07F 5/02** **G01N 21/27**

(25) Ja (26) En  
(21) 11809649.4 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012  
(86) JP 2011/066393 20.07.2011  
(87) WO 2012/011479 2012/04 26.01.2012  
(30) 22.07.2010 JP 2010164955  
(54) • *ABTASTVORRICHTUNG UND BIOSENSOR*  
• *SENSING DEVICE AND BIOSENSOR*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET BIOCAP-TEUR*

(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) MATSUMOTO, Akira, Tokyo 113-8654, JP  
MIYAHARA, Yuji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

**G01N 27/416** → (51) **G01N 27/414**

**G01N 27/447** → (51) **H01L 51/00**

(51) **G01N 27/72** (11) **2 834 630 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13709822.4 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) EP 2013/054230 04.03.2013  
(87) WO 2013/149776 2013/41 10.10.2013  
(30) 05.04.2012 DE 102012205677

(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES BAUTEILS BASIEREND AUF BARKHAUSEN-RAUSCHEN*  
• *METHOD FOR INSPECTING A COMPONENT ON THE BASIS OF BARKHAUSEN NOISES*  
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UNE PIÈCE BASÉ SUR LE BRUIT BARKHAUSEN*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) BLEICHER, Oliver, 88045 Friedrichshafen, DE

(74) YAKARIA, Herman, 88085 Langenargen, DE

XU, Yiwen, 88048 Friedrichshafen, DE

**G01N 29/11** → (51) **G01S 15/87**

**G01N 29/27** → (51) **G01S 15/87**

**G01N 30/34** → (51) **G01N 30/96**

**G01N 30/88** → (51) **B01J 20/26**

(51) **G01N 30/96** (11) **2 210 089 B1**

**G01N 30/34** **B01J 47/12**  
**B01D 71/32** **C25B 1/16**  
**C25B 1/22** **C25B 13/08**  
**B01J 47/08** **B01J 49/00**  
**B01D 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 08848986.9 (22) 12.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010  
(86) US 2008/083256 12.11.2008

(87) WO 2009/064797 2009/21 22.05.2009  
(30) 15.11.2007 US 940892

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM IONENTRANSPORT, DIE EINE BARRIERE MIT EINGELAGERTEM IONENAUSTAUSCHKÜGELCHEN VERWENDEN*  
• *ION TRANSPORT APPARATUSES AND METHODS USING A BARRIER WITH SEATED ION EXCHANGE BEAD*  
• *APPAREILS ET METHODES POUR LE TRANSPORT D'IONS UTILISANT UNE BARRIERE AVEC PERLE ÉCHANGEUSE D'IONS SUR SIÈGE*

(73) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94088, US  
Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) DASGUPTA, Purnendu, K., Arlington TX 76006, US

YANG, Bingcheng, Arlington TX 76013, US  
SRINIVASAN, Kannan, Tracy CA 95377, US  
TAKEUCHI, Masaki, Tokushima 770-8505, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 31/22** → (51) **A61B 5/097**

**G01N 33/00** → (51) **G01N 7/00**

**G01N 33/14** → (51) **G01N 7/00**

(51) **G01N 33/22** (11) **2 208 063 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08849840.7 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010  
(86) IB 2008/003237 24.10.2008

(87) WO 2009/063315 2009/21 22.05.2009  
(30) 31.10.2007 GB 0721329

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BRENNWERTES EINES KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFES UND GERÄT DAFÜR*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE HEATING VALUE OF A HYDROCARBON FUEL AND APPARATUS FOR THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VALEUR CALORIFIQUE D'UN COMBUSTIBLE D'HYDROCARBURE ET SON APPAREIL*  
(73) Anubiz BVBA, Campus Blairon 428, 2300 Turnhout, BE

(72) BATZ, Johan, B-2300 Turnhout, BE

HUIJSMANS, Floris, J., J., B-2300 Turnhout, BE

(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB

(51) **G01N 33/22** (11) **2 372 359 B1**  
**G01N 27/18** **G01N 25/18**  
**G01K 17/04** **G01K 19/00**  
G01N 33/00

(25) En (26) En  
(21) 11159686.2 (22) 24.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(30) 29.03.2010 JP 2010075097

(54) • *Formelzerzeugungssystem zur Heizwertberechnung, Verfahren zur Erzeugung der Formel zur Heizwertberechnung, Messsystem des Heizwerts und Verfahren zum Messen des Heizwerts*

• *Calorific value calculation formula creation system, method of creating calorific value calculation formula, calorific value measurement system and method of measuring calorific value*

• *Système de création de formule de calcul de la valeur calorifique, procédé de création de formule de calcul de la valeur calorifique, système de mesure de la valeur calorifique et procédé de mesure de la valeur calorifique*

(73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) Mutou, Hiroyuki, Tokyo 100-6419, JP  
Ooishi, Yasuharu, Tokyo 100-6419, JP  
Seita, Misako, Tokyo 100-6419, JP

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 33/24** → (51) **G01N 27/07**

**G01N 33/28** → (51) **G01N 27/07**

(51) **G01N 33/48** (11) **1 692 501 B1**  
**A61B 10/00** **B01L 3/00**  
**G01N 33/487**

(25) En (26) En  
(21) 04819164.7 (22) 15.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.08.2006  
(86) US 2004/038425 15.11.2004

(87) WO 2005/050165 2005/22 02.06.2005  
(30) 14.11.2003 US 520437 P

(54) • *SCHNELLE PROBENANALYSE SOWIE AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *RAPID SAMPLE ANALYSIS AND STORAGE DEVICES AND METHODS OF USE*  
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE ET D'ANALYSE RAPIDES D'ECHANTILLON ET LEURS METHODES D'UTILISATION*

(73) Alere Switzerland GmbH, Bahnhofstrasse 28, 6300 Zug, CH

(72) TUNG, Hsiao, Edward, San Diego, CA 92130, US

WU, Yuzhang, Hangzhou 310023, CN  
DAI, Jielin, Hangzhou 310023, CN  
YANG, Ying, Hangzhou 310023, CN

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/574**



- (51) **G01N 33/487** (11) **2 156 180 B1**  
G01N 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 08745104.3 (22) 04.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) US 2008/059398 04.04.2008  
(87) WO 2008/127892 2008/43 23.10.2008  
(30) 12.04.2007 US 734473  
(54) • *FEHLERNACHWEIS UND -ZURÜCKWEISUNG BEI EINEM DIAGNOSTISCHEN TESTSYSTEM*  
• *ERROR DETECTION AND REJECTION FOR A DIAGNOSTIC TESTING SYSTEM*  
• *DÉTECTION ET REJET D'ERREUR POUR UN SYSTÈME D'ESSAI DE DIAGNOSTIC*
- (73) NIPRO DIAGNOSTICS, INC., 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) MODZELEWSKI, Brent, E., Boca Raton, FL 33496, US  
KAYIHAN, Ferhan, Tacoma, WA 98422, US  
CARDELLO, Edward, Wellington, FL 33414, US  
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE  
(60) 10150368.8 / 2 169 401  
10150369.6 / 2 175 269

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 169 401 B1**  
G01N 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 10150368.8 (22) 04.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 12.04.2007 US 734473  
(54) • *Fehlererkennung und -unterdrückung für ein diagnostisches Testsystem*  
• *Error detection and rejection for a diagnostic testing system*  
• *Détection et rejet d'erreurs pour système de test de diagnostic*
- (73) NIPRO DIAGNOSTICS, INC., 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) Modzelewski, Brent, E., Boca Raton, FL 33496, US  
Kayihan, Ferhan, Tacoma, WA 98422, US  
Edward, Cardello, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE  
(62) 08745104.3 / 2 156 180

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 342 560 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/1455**  
**A61B 5/1495** **A61B 5/145**  
(25) En (26) En  
(21) 09737500.0 (22) 05.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/059528 05.10.2009  
(87) WO 2010/042435 2010/15 15.04.2010  
(30) 07.10.2008 US 195393 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES SELBSTKALIBRIERUNGSSCHALTKREISES ODER -KENNZEICHENS*  
• *METHOD OF FORMING AN AUTO-CALIBRATION CIRCUIT OR LABEL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIRCUIT OU D'ÉTIQUETTE D'AUTO-ÉTALONNAGE*

- (73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US  
(72) CHARLTON, Steven, C., Osceola Indiana 46561, US  
HOLZER, Matthew, Bronx New York 10463, US  
WU, Mu, Hopewell Junction New York 12533, US  
EDELBRÖCK, Andrew, J., Granger Indiana 46530, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 553 446 B1**  
G01N 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 11710884.5 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) IB 2011/050788 24.02.2011  
(87) WO 2011/121462 2011/40 06.10.2011  
(30) 29.03.2010 US 318492 P  
(54) • *NACHWEIS VON COPD-VERSCHLIMMERUNG MITTELS SPEICHELANALYSE*  
• *COPD EXACERBATION DETECTION USING SPUTUM ANALYSIS*  
• *DÉTECTION D'UNE EXACERBATION DE LA MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (COPD) À L'AIDE D'UNE ANALYSE DES EXPECTORATIONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ATAKHORRAMI, Maryam, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
CHEUNG, Amy, Oi Mee, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 734 840 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12815570.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) US 2012/047107 18.07.2012  
(87) WO 2013/012881 2013/04 24.01.2013  
(30) 20.07.2011 US 201161572843 P  
(54) • *VORRICHTUNG MIT ZWEI ARTEN VON POREN*  
• *DUAL-PORE DEVICE*  
• *DISPOSITIF À DEUX PORES*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) DUNBAR, William, CA 95064, US  
KIM, Jungsuk, CA 95064, US  
(74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB  
(60) 15190021.4

**G01N 33/487** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 475 992 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10752355.7 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/063406 13.09.2010  
(87) WO 2011/029939 2011/11 17.03.2011  
(30) 11.09.2009 DE 102009042160  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND/ODER VORHERSAGE DER ENTWICKLUNG VON*

- NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*  
• *METHOD FOR DIAGNOSING AND/OR PREDICTING THE DEVELOPMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*  
• *PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC ET/OU LE PRONOSTIC DU DÉVELOPPEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE  
(72) BISKUP, Saskia, 70599 Stuttgart, DE  
FUNK, Natalja, 72072 Tuebingen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01N 33/50** → (51) **C12N 5/07**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 657 701 B1**  
**A61B 10/00** **A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13165424.6 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(30) 25.04.2012 US 201213455550  
(54) • *Fluidprobensammlung und Prüfvorrichtung und Verfahren*  
• *Fluid sample collection and testing device and method*  
• *Collecte d'échantillons de fluide, dispositif de test et procédé*
- (73) KPH Diagnostics Inc., 29 Munro Boulevard, Toronto, ON M2P 1C1, CA  
(72) Kim, James S., Toronto, Ontario M2P 1C1, CA  
Parkinson, Chris R., Hamilton, Ontario L8M 3G7, CA  
Hossack, George Arthur, Calgary, Alberta T3R 1J9, CA  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/532** → (51) **C07D 493/04**

**G01N 33/533** → (51) **C07D 493/04**

**G01N 33/533** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 255 191 B1**  
**G01N 33/564**  
(25) En (26) En  
(21) 09713099.1 (22) 20.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) GB 2009/000470 20.02.2009  
(87) WO 2009/103988 2009/35 27.08.2009  
(30) 20.02.2008 GB 0803107  
18.04.2008 US 46082 P  
(54) • *TESTVERFAHREN FÜR ANTIKÖRPER GEGEN CYCLISCHES CITRULLINIERTES PEPTID*  
• *ASSAY METHOD FOR ANTIBODIES AGAINST CYCLIC CITRULLINATED PEPTIDE*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE POUR DES ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE UN PEPTIDE CITRULLINÉ CYCLIQUE*
- (73) Axis-Shield Diagnostics Ltd., Luna Place The Technology Park, Dundee DD2 1XA, Scotland, GB  
(72) MILNE, Ken, Dundee DD2 1XA, GB  
PRITCHARD, David, Dundee DD2 1XA, GB  
SUNDREHAGEN, Erling, 0504 Oslo, NO

- (74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 437 048 B1**  
**G01N 33/533** **G01N 33/58**  
**G01N 33/553**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10780078.1 (22) 05.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) CN 2010/074984 05.07.2010  
(87) WO 2010/135997 2010/48 02.12.2010  
(30) 27.05.2009 CN 200910085655
- (54) • ANWENDUNG VON DIREKT AN LUMINOL GEBUNDENEN GOLDNANOPARTIKELN IN EINEM IMMUNOASSAY  
• APPLICATION OF GOLD NANOPARTICLES BONDED DIRECTLY TO LUMINOL IN IMMUNOASSAY  
• APPLICATION DE NANOPARTICULES D'OR LIÉES DIRECTEMENT À DU LUMINOL DANS UN IMMUNOESSAI
- (73) University of Science and Technology of China, No 96, Jinchai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN  
(72) CUI, Hua, Anhui 230026, CN  
TIAN, Dayong, Anhui 230026, CN  
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
- 
- G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/04**
- 
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/68**
- 
- G01N 33/553** → (51) **G01N 33/543**
- 
- (51) **G01N 33/558** (11) **2 297 573 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09754152.8 (22) 29.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011  
(86) GB 2009/050590 29.05.2009  
(87) WO 2009/144507 2009/49 03.12.2009  
(30) 31.05.2008 GB 0809995
- (54) • TESTVORRICHTUNG  
• ASSAY DEVICE  
• DISPOSITIF DE DOSAGE
- (73) SPD Swiss Precision Diagnostics Gmbh, Route de Saint Georges 47 Petit-Lancy, 1213 Geneva, CH  
(72) SHARROCK, Paul, Bedford Bedfordshire MK44 3UP, GB  
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **G01N 33/564** (11) **2 780 711 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11788604.4 (22) 15.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014  
(86) NL 2011/050781 15.11.2011  
(87) WO 2013/073932 2013/21 23.05.2013
- (54) • VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS VON IGE EXPRIIMIERENDEN B-ZELLEN  
• METHODS AND KITS FOR DETECTING IGE-EXPRESSING B CELLS  
• PROCÉDÉS ET KITS DE DÉTECTION DE LYMPHOCYTES B EXPRIMANT L'IGE
- (73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL  
Universidad de Salamanca, Patio de Escuelas 1, 37008 Salamanca, ES
- (72) VAN ZELM, Menno Cornelis, NL-3015 GE Rotterdam, NL  
VAN DONGEN, Jacobus Johannes Maria, NL-3015 GE Rotterdam, NL  
ORFAO DE MATOS CORREIA E VALE, José Alberto, E-37008 Salamanca, ES
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- G01N 33/564** → (51) **G01N 33/543**
- 
- G01N 33/564** → (51) **G01N 33/68**
- 
- G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/04**
- 
- G01N 33/569** → (51) **G01N 33/68**
- 
- G01N 33/569** → (51) **G02B 21/36**
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 386 062 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10700589.4 (22) 08.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(86) GB 2010/000030 08.01.2010  
(87) WO 2010/079339 2010/28 15.07.2010  
(30) 09.01.2009 US 143640 P
- (54) • FAKTOREN  
• FACTORS  
• FACTEURS
- (73) Oxford Biomedica (UK) Ltd, Medawar Center Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB  
(72) HARROP, Richard, Oxford OX4 4GA, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 623 983 B1**  
**G01N 33/50** **G01N 33/48**  
**G01N 33/68** **G06F 19/24**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11816658.6 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) KR 2011/005974 12.08.2011  
(87) WO 2012/021042 2012/07 16.02.2012  
(30) 14.10.2010 KR 20100100473  
12.08.2010 KR 20100078017
- (54) • VERFAHREN ZUR KRISTALLISATION VON IONEN MIT GERINGER MASSE ZUR DIAGNOSE VON DARMKREBS UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON DARMKREBS MITHILFE DIESES VERFAHRENS  
• METHOD FOR CRYSTALLIZING LOW MASS IONS FOR DIAGNOSING COLORECTAL CANCER AND METHOD FOR DIAGNOSING COLORECTAL CANCER USING SAME  
• PROCÉDÉ POUR LA CRISTALLISATION D'IONS DE MASSE FAIBLE DESTINÉS AU DIAGNOSTIC DU CANCER COLORECTAL ET PROCÉDÉ DESTINÉ AU DIAGNOSTIC DU CANCER COLORECTAL CANCER LES UTILISANT
- (73) National Cancer Center, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-769, KR  
(72) YOO, Byong Chul, Goyang-si Gyeonggi-do 410-360, KR  
KIM, In Hoo, Goyang-si Gyeonggi-do 410-350, KR  
KIM, Kyung Hee, Seoul 137-830, KR  
LEE, Jun Hwa, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-120, KR  
KIM, Kwang Gi, Seoul 143-900, KR  
CHANG, Hee Jin, Seoul 137-947, KR
- KIM, Dae Yong, Goyang-si Gyeonggi-do 411-320, KR  
OH, Jae Hwan, Seoul 158-070, KR  
KIM, Byung Chang, Goyang-si Gyeonggi-do 412-223, KR  
PARK, Ji Won, Goyang-si Gyeonggi-do 411-744, KR  
KIM, Sun Young, Seoul 120-030, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- G01N 33/574** → (51) **C07K 16/36**
- 
- G01N 33/576** → (51) **C12N 15/13**
- 
- G01N 33/58** → (51) **C07D 493/04**
- 
- G01N 33/58** → (51) **G01N 33/543**
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 668 369 B1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/569**
- (25) En (26) En  
(21) 04761667.7 (22) 20.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006  
(86) CA 2004/001503 20.08.2004  
(87) WO 2005/019828 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 496381 P  
20.08.2003 CA 2437675  
21.08.2003 US 497362 P  
21.08.2003 CA 2437999
- (54) • EPITOPSCHUTZTEST UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROTEINKONFORMATIONEN  
• EPITOPE PROTECTION ASSAY AND METHOD FOR DETECTING PROTEIN CONFORMATIONS  
• DOSAGE DE PROTECTION D'EPITOPE ET PROCEDE DE DETECTION DE CONFORMATIONS PROTEIQUES
- (73) ProMIS Neurosciences Inc., 1920 Yonge Street, Suite 200, Toronto, ON M4S 3E2, CA  
(72) CASHMAN, Neil, Vancouver, British Columbia V6S 1M8, CA  
LEHTO, Marty, Burlington, Ontario L7R 2S3, CA  
(74) Leathley, Anna Elisabeth, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 013 628 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07761581.3 (22) 30.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009  
(86) US 2007/067777 30.04.2007  
(87) WO 2007/127977 2007/45 08.11.2007  
(30) 28.04.2006 US 746018 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON PEPTIDMISCHUNGEN  
• METHODS OF EVALUATING PEPTIDE MIXTURES  
• PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE MÉLANGES PEPTIDIQUES
- (73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142-1110, US  
(72) SHRIVER, Zachary, Cambridge, MA 02139, US  
VENKATARAMAN, Ganesh, Bedford, MA 01730, US  
LANSING, Jonathan, C., Reading, MA 01867, US  
BAUER, Corinne, Sudbury, MA 01776, US  
ZHU, Xiangping, North Grafton, MA 01536, US



- (74) Bassett, Richard Simon, Potter Clarkson LLP  
The Belgrave Centre Talbot Street,  
Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 073 013 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09150972.9 (22) 11.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL LT LV MK  
(43) 24.06.2009  
(30) 12.04.2002 US 371704 P  
13.05.2002 US 379419 P  
12.06.2002 US 387570 P  
01.11.2002 US 422891 P  
27.01.2003 US 442556 P
- (54) • *Verfahren zur Identifizierung transmembraner Protein-interagierender Verbindungen*  
• *Method of identifying transmembrane protein-interacting compounds*  
• *Procédé d'identification de composés interagissant avec des protéines transmembranaires*
- (73) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US  
(72) O'Dowd, Brian F., Scarborough, ON M1S2L9, CA  
George, Susan R., Thornhill, ON L3T 2V2, CA  
(74) Henderson, Helen Lee, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(60) 10181657.7 / 2 339 347  
(62) 03711772.8 / 1 495 330
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 286 240 B1**  
**G01N 33/564**  
(25) En (26) En  
(21) 09757339.8 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- 
- (43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/052392 27.02.2009  
(87) WO 2009/146956 2009/50 10.12.2009  
(30) 03.06.2008 EP 08157521  
26.02.2009 EP 09153804
- (54) • *Biomarker für Osteoarthritis sowie Verwendung davon*  
• *Biomarker for osteoarthritis and use thereof*  
• *Biomarqueur de l'ostéoartrite et utilisation associée*
- (73) Université de Liège, Patent Department Avenue Pré-Ailly, 4, 4031 Angleur (Liege), BE  
(72) HENROTIN, Yves, 4052 Beaufays, BE  
GHARBI, Myriam, 4020 Liege, BE  
DEBERG, Michelle, 4053 Embourg, BE  
DE PAUW, Edwin, 4570 Marchin, BE  
(60) 15180470.5
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 674 759 B1**  
**G01N 33/543** **G01N 27/327**  
(25) En (26) En  
(21) 13180706.7 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- (43) 18.12.2013  
(30) 04.02.2011 IN DE02642011
- (54) • *Wässrige Aminosäuresensoren auf Basis einer molekular geprägten, leitfähigen Polymerschicht*  
• *Molecularly imprinted conducting polymer film based aqueous amino acid sensors*
- *Capteurs d'acide aminé aqueux à base de film polymère conducteur à empreinte moléculaire*
- (73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) Varghese, Saumya, 695 019 Kerala, IN  
Prathish, Krishnapillai Padmajakumari, 695 019 Kerala, IN  
Rao, Talasila Prasada, 695 019 Kerala, IN  
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE  
(62) 12708168.5 / 2 671 085
- 
- G01N 33/68** → (51) **C07K 16/28**
- 
- G01N 33/68** → (51) **C12N 9/02**
- 
- G01N 33/68** → (51) **C12N 15/62**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**
- 
- G01N 33/80** → (51) **B01L 3/00**
- 
- G01N 35/00** → (51) **C12M 1/00**
- 
- G01N 35/00** → (51) **C12Q 1/04**
- 
- G01N 35/00** → (51) **G01N 1/30**
- 
- G01N 35/00** → (51) **G01N 15/02**
- 
- G01N 35/10** → (51) **C12Q 1/04**
- 
- G01N 37/00** → (51) **B29C 45/27**
- 
- G01P 3/44** → (51) **F16C 19/52**
- 
- G01P 3/62** → (51) **G01P 5/14**
- 
- (51) **G01P 5/14** (11) **2 715 372 B1**  
**G01P 3/62** **G01P 13/02**  
**G01L 19/06** **G01P 5/16**  
**B23P 11/00** **B08B 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12722811.2 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- (43) 09.04.2014  
(86) GB 2012/051079 15.05.2012  
(87) WO 2012/160349 2012/48 29.11.2012  
(30) 23.05.2011 GB 201108548  
23.05.2011 EP 11275086
- (54) • *LUFTDATENSSENSOR MIT MITTELN ZUR REINIGUNG DER PNEUMATISCHEN LEITUNGEN*  
• *AIR DATA SENSOR WITH CLEANING MEANS FOR PNEUMATIC LINES*  
• *CAPTEUR DE DONNÉES AÉRODYNAMIQUES COMPORTANT DES MOYENS DE NETTOYAGE DE TUYAUX PNEUMATIQUES*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) ELLISON, William Frank, Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
CENEY, Clive Edwin, Warton, Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
- 
- G01P 5/16** → (51) **G01P 5/14**
- 
- G01P 13/02** → (51) **G01P 5/14**
- 
- (51) **G01P 15/08** (11) **2 796 884 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14165742.9 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- (43) 29.10.2014  
(30) 25.04.2013 FR 1353789
- (54) • *Mikroelektromechanische und/oder nanoelektromechanische Struktur mit einstellbarer Qualitätsfaktor*  
• *Microelectromechanical and/or nanoelectromechanical structure with adjustable quality factor*  
• *Structure microélectromécanique et/ou nanoélectromécanique à facteur de qualité ajustable*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Deimerly, Yannick, 38000 GRENOBLE, FR  
Jourdan, Guillaume, 69530 BRIGNAIS, FR  
Rey, Patrice, 38430 ST JEAN DE MOIRANS, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- G01R 1/04** → (51) **H01R 9/24**
- 
- (51) **G01R 15/18** (11) **2 813 856 B1**  
**G01R 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14170770.3 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- (43) 17.12.2014  
(30) 10.06.2013 DE 102013210800
- (54) • *Integrierte Schaltung mit digitalem Verfahren zur allstromsensitiven Differenzstrommessung*  
• *Integrated circuit with digital method for differential current measurement sensitive to universal sensitive currents*  
• *Circuit intégré avec procédé numérique de mesure du courant différentiel sensible à tous les courants*
- (73) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE  
(72) Hackl, Dieter, 35463 Fernwald, DE  
Kammer, Michael, 35410 Hungen, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE
- 
- G01R 19/00** → (51) **G01R 15/18**
- 
- G01R 21/00** → (51) **G01D 4/00**
- 
- G01R 27/26** → (51) **G01D 5/241**
- 
- G01R 27/26** → (51) **H01R 13/62**
- 
- (51) **G01R 31/08** (11) **2 038 666 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/801**  
**H04L 12/851** **H04L 12/853**  
(25) En (26) En  
(21) 07794898.2 (22) 15.05.2007  
(84) DE FI FR GB SE
- 
- (43) 25.03.2009  
(86) US 2007/011648 15.05.2007  
(87) WO 2007/149164 2007/52 27.12.2007  
(30) 16.06.2006 US 454219
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR QOS AUF DER BASIS VON ANKOMMENDEM INHALT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR INBOUND CONTENT-BASED QOS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE QUALITÉ DE SERVICE BASÉ SUR UN CONTENU ENTRANT*
- (73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne, FL 32919, US  
(72) KNAZIK, Robert, J., Cocoa Beach, Florida 32931, US



SMITH, Donald, L., Satellite Beach, Florida 32937, US  
GALLUSCIO, Anthony, P., Indialantic, FL 32903, US  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **2 845 019 B1**  
**H04Q 3/545**

(25) En (26) En  
(21) 13709692.1 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) US 2013/028603 01.03.2013  
(87) WO 2013/165543 2013/45 07.11.2013  
(30) 02.05.2012 US 201213461881

(54) • **SCHALTSYSTEME AUF MEMS-BASIS**  
• **MEMS-BASED SWITCHING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMUTATION BASÉ SUR SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS)**

(73) National Instruments Corporation, 11500 North MoPac Expressway, Austin, Texas 78759-3504, US  
(72) BECKER, Alvin G., Austin, Texas 78759-03504, US  
REIMUND, James A., Austin, Texas 78759-03504, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G01R 31/317** → (51) **G05B 19/418**

**G01R 31/34** → (51) **G01R 31/42**

(51) **G01R 31/42** (11) **2 402 776 B1**  
**G01R 31/34**

(25) En (26) En  
(21) 10167701.1 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012  
(54) • **Verfahren zur Anzeige der Energieeffizienz einer elektrischen Antriebsvorrichtung und elektrische Antriebsvorrichtung**  
• **A method for indicating energy efficiency of an electric drive apparatus, and an electric drive apparatus**  
• **Procédé pour indiquer l'efficacité énergétique d'un entraînement électrique et appareil d'entraînement électrique**

(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Annala, Leo, 02140 Espoo, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**G01R 33/09** → (51) **G01D 5/14**

**G01R 33/09** → (51) **H01L 43/08**

(51) **G01R 33/563** (11) **1 927 010 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06814390.8 (22) 08.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.06.2008  
(86) US 2006/035178 08.09.2006  
(87) WO 2007/037951 2007/14 05.04.2007  
(30) 22.09.2005 US 719445 P  
09.03.2006 US 780788 P

(54) • **STARK EINGESCHRÄNKTE REKONSTRUKTION VON BEWEGUNGSKODIERTEN MR-BILDERN**

• **HIGHLY CONSTRAINED RECONSTRUCTION OF MOTION ENCODED MR IMAGES**  
• **RECONSTRUCTION A FORTE CONTRAINTE DES IMAGES RM CODEES EN MOUVEMENT**

(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US  
(72) MISTRETTA, Charles, A., Madison, WI 53704, US  
VELIKINA, Julia, Madison, WI 53705, US  
JOHNSON, Kevin, Michael, Madison, WI 53705, US  
WIEBEN, Oliver, Madison, WI 53711, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**G01S 3/803** → (51) **H04R 25/00**

**G01S 3/808** → (51) **H04R 25/00**

**G01S 5/02** → (51) **G01S 5/14**

**G01S 5/02** → (51) **G01S 19/48**

(51) **G01S 5/14** (11) **2 299 290 B1**  
**G01C 21/28** **G01S 19/40**  
**G01S 19/48** **G01S 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 10008849.1 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011  
(30) 16.09.2009 JP 2009214030  
(54) • **Bestimmungssystem für Lokalisierungsverfahrenskombination**  
• **Determining system for localization methods combination**  
• **Système de détermination pour combinaison de procédés de localisation**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Hara, Yoshitaka, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G01S 7/02** (11) **2 156 215 B1**  
**G01S 7/36** **G01S 13/02**  
**G01S 13/22** **G01S 13/88**  
**G01S 7/28**

(25) En (26) En  
(21) 08795861.7 (22) 22.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010  
(86) US 2008/064552 22.05.2008  
(87) WO 2008/147895 2008/49 04.12.2008  
(30) 25.05.2007 US 754136

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON TRIGGER-TIMING**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING TRIGGER TIMING**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS FOURNISSANT UNE SYNCHRONISATION DE DÉCLENCHEMENT**

(73) Niitek, Inc., 23031 Ladbroke Drive, Dulles, VA 20166, US  
(72) WILENS, David, Oak Hill, VA 20171, US  
HIBBARD, Mark, Arlington, VA 22201, US  
CUMMINGS, William, Charlottesville, VA 22911, US  
(74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

**G01S 7/02** → (51) **G01S 13/90**

**G01S 7/28** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 7/36** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 7/40** → (51) **G01S 13/90**

(51) **G01S 7/481** (11) **2 790 033 B1**  
**G01C 3/06** **G01S 17/36**  
**G01S 17/42** **G01S 7/497**

(25) Ja (26) En  
(21) 12856558.7 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) JP 2012/077672 26.10.2012  
(87) WO 2013/084616 2013/24 13.06.2013  
(30) 05.12.2011 JP 2011265387

(54) • **ABSTANDSMESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, SOWIE FORMVERMESSUNGSVORRICHTUNG MIT INSTALLIERTER ABSTANDSMESSUNGSVORRICHTUNG**

• **DISTANCE MEASUREMENT METHOD AND DEVICE, AND SHAPE MEASUREMENT DEVICE IN WHICH DISTANCE MEASUREMENT DEVICE IS INSTALLED**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE, ET DISPOSITIF DE MESURE DE FORME DANS LEQUEL UN DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE EST INSTALLÉ**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) KASAI, Hiroaki, Tokyo 100-8280, JP  
HARIYAMA, Tatsuo, Tokyo 100-8280, JP  
WATANABE, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP  
YOSHIMURA, Kazushi, Tokyo 100-8280, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G01S 7/481** → (51) **G02B 26/12**

**G01S 7/497** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 13/00** → (51) **G01S 13/90**

**G01S 13/02** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 13/22** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 13/34** → (51) **G01S 13/90**

**G01S 13/88** → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 13/90** (11) **2 743 727 B1**  
**G01S 13/34**

(25) En (26) En  
(21) 14162893.3 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014  
(30) 16.01.2014 CN 201410020544

(54) • **Verfahren zur Implementierung eines High Resolution Wide Swath SAR (HRWS)-Systems**

• **Method for implementing high-resolution wide-swath spaceborne SAR system**  
• **Procédé pour mettre en oeuvre un système RSO spatial à large fauchée et haute résolution (HRWS)**

(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN

(72) Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN  
Luo, Xiulian, 100190 Haidian District Beijing, CN  
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN  
Zhang, Zhimin, 100190 Beijing, CN

- Zhao, Fengjun, 100190 Beijing, CN  
Guo, Lei, 100190 Beijing, CN  
Wang, Wei, 100190 Beijing, CN  
Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G01S 13/90** (11) **2 746 804 B1**  
**G01S 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14164878.2 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(30) 03.01.2014 CN 201410004082  
(54) • *Verfahren, Gerät und System zur Kompensation eines Synchronisationsfehlers*  
• *Method, device, and system for compensating synchronization error*  
• *Procédé, dispositif et système de compensation d'erreur de synchronisation*  
(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN  
(72) Wang, Yu, Beijing 100190, CN  
Deng, Yunkai, Beijing 100190, CN  
Jin, Richu, Beijing 100190, CN  
Shao, Yunfeng, Beijing 100190, CN  
Zhang, Zhimin, Beijing 100190, CN  
Wang, Chunle, Beijing 100190, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G01S 13/90** (11) **2 759 847 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14169504.9 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(30) 08.01.2014 CN 201410008738  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der äquivalenten Geschwindigkeit*  
• *Method and apparatus for determining equivalent velocity*  
• *Procédé et dispositif pour déterminer la vitesse équivalent*  
(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN  
(72) Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN  
Zhao, Shuo, 100190 Beijing, CN  
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN  
Zhang, Zhimin, 100190 Beijing, CN  
Zhao, Fengjun, 100190 Beijing, CN  
Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN  
Liu, Yue, 100190 Beijing, CN  
Liu, Yabo, 100190 Beijing, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G01S 13/90** (11) **2 762 917 B1**  
**G01S 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14162605.1 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(30) 22.11.2013 CN 201310597298  
(54) • *Radar mit synthetischer Apertur im gleitenden Spotlight Modus und Verfahren und Vorrichtung zur Implementierung eines gleitenden Spotlight-SAR*

- *Sliding spotlight synthetic aperture radar, and method and device for implementing sliding spotlight SAR*  
• *Radar à ouverture synthétique en mode spotlight glissant et procédé et dispositif pour la mise en oeuvre d'un SAR en mode spotlight glissant*  
(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN  
(72) Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN  
Guo, Lei, 100190 Beijing, CN  
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN  
Wang, Wei, 100190 Beijing, CN  
Zhang, Zhimin, 100190 Beijing, CN  
Zhao, Fengjun, 100190 Beijing, CN  
Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G01S 13/90** (11) **2 762 918 B1**  
**G01S 7/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14169232.7 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(30) 16.01.2014 CN 201410019949  
(54) • *Verfahren zur Analyse des Effekts einer Subbandinterferenz auf eine Abbildungsleistung in einem Radar mit synthetischer Apertur*  
• *Method for analyzing effect of sub-band interference on imaging performance in synthetic aperture radar*  
• *Procédé d'analyse de l'effet d'interférence de sous-bande sur la performance d'imagerie dans un radar à ouverture synthétique*  
(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN  
(72) Deng, Yunkai, Beijing 100190, CN  
Luo, Xiulian, Beijing 100190, CN  
Wang, Yu, Beijing 100190, CN  
Zhang, Zhimin, Beijing 100190, CN  
Zhao, Fengjun, Beijing 100190, CN  
Guo, Lei, Beijing 100190, CN  
Wang, Wei, Beijing 100190, CN  
Wang, Chunle, Beijing 100190, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G01S 13/90** (11) **2 767 849 B1**  
**G01S 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14168662.6 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(30) 13.01.2014 CN 201410014570  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Bildes eines polarimetrischen Radars mit synthetischer Apertur*  
• *Method and apparatus for processing polarimetric synthetic aperture radar image*  
• *Procédé et appareil de traitement d'image radar polarimétrique à synthèse d'ouverture*  
(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN  
(72) Deng, Yunkai, Beijing 100190, CN  
Li, Ning, Beijing 100190, CN  
Wang, Yu, Beijing 100190, CN

- Wang, Wei, Beijing 100190, CN  
Zhang, Zhimin, Beijing 100190, CN  
Wang, Chunle, Beijing 100190, CN  
Yu, Weidong, Beijing 100190, CN  
Zhao, Fengjun, Beijing 100190, CN  
Ni, Jiang, Beijing 100190, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G01S 15/04** → (51) **G01S 15/87**

- (51) **G01S 15/87** (11) **2 657 645 B1**  
**G01S 15/04** **G01N 29/27**  
**G01N 29/11** **B65H 23/02**  
**G01B 17/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13165565.6 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(30) 27.04.2012 DE 202012004305 U  
(54) • *Vorrichtung zum Detektieren einer Kante einer Materialbahn*  
• *Device for detecting an edge of a sheet of material*  
• *Dispositif de détection d'un bord d'une bande de matériau*  
(73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehntenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH  
(72) Zwerger, Lars, 86163 Augsburg, DE  
Krauth, Wolfgang, 86316 Friedberg (Bayern), DE  
Franz, Günter, 86485 Biberbach, DE  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

**G01S 15/87** → (51) **H04L 7/10****G01S 17/36** → (51) **G01S 7/481****G01S 17/42** → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G01S 19/05** (11) **1 999 481 B1**  
**G01S 19/06** **G01S 19/12**  
**G01S 19/23** **G01S 19/25**  
(25) En (26) En  
(21) 07719448.8 (22) 30.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 10.12.2008  
(86) CA 2007/000516 30.03.2007  
(87) WO 2007/112559 2007/41 11.10.2007  
(30) 30.03.2006 US 787428 P  
(54) • *VERBESSERUNG DER GNSS-POSITIONSBESTIMMUNG IN UMGEBUNGEN MIT SCHLECHTER SIGNALAUSBREITUNG*  
• *ENHANCEMENT OF GNSS POSITION DETERMINATION IN POOR SIGNAL PROPAGATION ENVIRONNEMENTS*  
• *SYSTÈME FACILITANT LA DÉTERMINATION DE LA POSITION GNSS DANS DES ENVIRONNEMENTS DE PROPAGATION DE SIGNAL PAUVRES*  
(73) Novatel, Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA  
(72) FELLER, Walter J., Airdrie Alberta T4B 1P7, CA  
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G01S 19/06** → (51) **G01S 19/05****G01S 19/11** → (51) **G01S 19/40**



**G01S 19/12** → (51) **G01S 19/05**

**G01S 19/14** → (51) **G01S 19/40**

**G01S 19/23** → (51) **G01S 19/05**

(51) **G01S 19/24** (11) **2 462 466 B1**  
**H04M 1/60** **G01C 21/36**  
**H04M 1/67** **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
- (21) 10806769.5 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) US 2010/034030 07.05.2010
- (87) WO 2011/016886 2011/06 10.02.2011
- (30) 05.08.2009 US 231625 P
- (54)
  - **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FAHRZEUGDATEN AN EINE PASSAGIERKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG**
  - **SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING VEHICLE INFORMATION TO AN OCCUPANT COMMUNICATION DEVICE**
  - **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE VÉHICULE À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION D OCCUPANT**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
- (72) MILLER, Thomas, Lee, Ann Arbor MI 48108, US
- BENNIE, Brian, Sterling Heights MI 48313, US
- HATTON, David, Anthony, Berkley MI 48072, US
- WALSER, Douglas, Paul, Rochester MI 48306, US
- COOK, Derrick, E., Saline MI 48176, US
- (74) Flaherty, Annette Esther, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**G01S 19/25** → (51) **G01S 19/05**

(51) **G01S 19/40** (11) **2 584 378 B1**  
**G01S 19/14** **G01S 19/11**  
**G07B 15/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12189176.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (30) 21.10.2011 FR 1103228
- (54)
  - **Verfahren und System zur Erkennung von Betrug bei der Übertragung von Positionsinformationen einer tragbaren Vorrichtung**
  - **Method and system for detecting fraudulent positioning information from a mobile device**
  - **Procédé et système de détection de fraude d'informations de position d'un dispositif mobile**
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Bardout, Yves, 31400 TOULOUSE, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 19/40** → (51) **G01S 5/14**

(51) **G01S 19/48** (11) **1 297 352 B1**  
**H04W 28/18** **H04W 64/00**  
**G01S 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 01960758.9 (22) 02.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
- (86) FI 2001/000632 02.07.2001
- (87) WO 2002/003093 2002/02 10.01.2002
- (30) 30.06.2000 FI 20001576
- (54)
  - **VERFAHREN UND GERÄT ZUR POSITIONSBESTIMMUNG**
  - **METHOD AND DEVICE FOR POSITION DETERMINATION**
  - **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE POSITION**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VILPPÜLA, Matti, FIN-33960 Pirkkala, FI
- MATTILA, Arto, FIN-37560 Lempäälä, FI
- NIEMI, Markku, FIN-33710 Tampere, FI
- (74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (60) 10184119.5 / 2 270 533
- 10184418.1 / 2 270 534

**G01S 19/48** → (51) **G01S 5/14**

(51) **G01T 1/17** (11) **2 198 324 B1**  
**G01T 1/24**

- (25) En (26) En
- (21) 08876903.9 (22) 23.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (86) IB 2008/053863 23.09.2008
- (87) WO 2010/043926 2010/16 22.04.2010
- (30) 27.09.2007 EP 07117322
- (54)
  - **VERARBEITUNGSELEKTRONIK UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES ZÄHLUNGSEERGEBNISSES SOWIE DETEKTOR FÜR EINE RÖNTGENABBILDUNGSVORRICHTUNG**
  - **PROCESSING ELECTRONICS AND METHOD FOR DETERMINING A COUNT RESULT, AND DETECTOR FOR AN X-RAY IMAGING DEVICE**
  - **ÉLECTRONIQUE DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN RÉSULTAT DE COMPTAGE, ET DÉTECTEUR POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RAYONS X**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) BAEUMER, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ZEITLER, Gunter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ENGEL, Klaus, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HERRMANN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- STEADMAN BOOKER, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/24** (11) **2 088 451 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08151089.3 (22) 05.02.2008
- (84) DE FR GB NL
- (43) 12.08.2009
- (54)
  - **Bildgebungsdetektor**

- **Imaging detector**
- **Détecteur d'imagerie**
- (73) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA P.O. Box 13, 7600 AA Almelo, NL
- (72) Bethke, Klaus, 7600 AA, Almelo, NL
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G01T 1/24** → (51) **G01T 1/17**

(51) **G01T 1/29** (11) **2 076 793 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07873569.3 (22) 24.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
- (86) US 2007/082428 24.10.2007
- (87) WO 2008/127385 2008/43 23.10.2008
- (30) 24.10.2006 US 853876 P
- (54)
  - **VORRICHTUNG ZUM UNTERSUCHEN VON OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG EINES KODIERTEN STRAHLHS**
  - **APPARATUS FOR INSPECTING OBJECTS USING CODED BEAM**
  - **APPAREIL POUR INSPECTER DES OBJETS UTILISANT UN FAISCEAU CODÉ**
- (73) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., 2 Radcliff Road, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) SHEFSKY, Stephen, I., Brooklyn, NY 11235, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01V 1/00** (11) **1 415 180 B1**  
**G01V 1/30**

- (25) En (26) En
- (21) 02755106.8 (22) 25.07.2002
- (84) FR GB NL
- (43) 06.05.2004
- (86) GB 2002/003441 25.07.2002
- (87) WO 2003/014768 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 GB 0119248
- (54)
  - **DATENVERARBEITUNG MIKROSEISMISCHER SIGNALE**
  - **MICROSEISMIC SIGNAL PROCESSING**
  - **TRAITEMENT DE SIGNAUX MICROSEISMQUES**
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (72) FISHER, Andrew, Truro, Cornwall TR1 1UF, GB
- JONES, Robert Hughes, Falmouth, Cornwall TR11 4SE, GB
- JUPE, Andrew, Leedstown, Hayle, Cornwall TR27 6BP, GB
- WILSON, Stephen, Cornwall TR5 0UF, GB
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01V 1/30** → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 3/08** (11) **2 098 890 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09250574.2 (22) 27.02.2009
- (84) DE DK FR IT NL PL
- (43) 09.09.2009
- (30) 03.03.2008 GB 0803991
- (54)
  - **Detektor zur Berechnung der Tiefe eines verborgenen Leiters**
  - **Detector for calculating the depth of a buried conductor**



- *Détecteur pour le calcul de la profondeur de conducteur enterré*
- (73) RADIODETECTION LIMITED, Western Drive, Bristol BS14 0AF, GB
- (72) Royle, John Mark, Exeter, Devonshire EX5 3NE, GB
- Pearson, Richard, Bristol BS8 4RB, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G01V 3/08** (11) **2 267 488 B1**  
**G01V 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10167317.6 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 US 459158
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung und Unterdrückung der Luftwellenreaktion bei der elektromagnetischen Seeüberwachung*  
• *Method for estimating and removing air wave response in marine electromagnetic surveying*  
• *Procédé d'évaluation et de suppression de réponse d'onde aérienne pour surveillance électromagnétique marine*

- (73) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) Ziolkowski, Antoni Marjan, Edinburgh, EH16 5QR, GB
- Wright, David Allan, East Lothian, EH39 4QJ, GB
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01V 3/12** → (51) **G01V 3/08**

**G01V 5/00** → (51) **G01N 23/04**

**G01V 11/00** (11) **2 185 949 B1**  
**G06F 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08799259.0 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010  
(86) US 2008/075479 05.09.2008  
(87) WO 2009/033086 2009/11 12.03.2009  
(30) 06.09.2007 US 970433 P
- (54) • *SYSTEME UND METHODEN FÜR DEN ZUGANG ZU INTERFACE-EIGENSCHAFTEN VON DATEN-OBJEKTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING INTERFACE PROPERTIES OF DATA-OBJECTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ACCÉDER AUX PROPRIÉTÉS D'INTERFACE D'OBJETS DE DONNÉES*

- (73) Landmark Graphics Corporation, A Halliburton Company, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) ROUHAINEN, Hannu, Katy, TX 77494, US
- RUEHLICKE, Bernd, Houston, TX 77077, US
- GJERDE, Oddvar, 4048 Hafrsfjord, NO
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01V 11/00** (11) **2 406 666 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10713536.0 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) US 2010/027171 12.03.2010

- (87) WO 2010/105177 2010/37 16.09.2010
- (30) 13.03.2009 US 159943 P  
11.03.2010 US 722357
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND NANOROBOTER ZUR ERKUNDUNG VON UNTERIRDISCHEN GEOPHYSIKALISCHEN FORMATIONEN*  
• *SYSTEM, METHOD, AND NANOROBOT TO EXPLORE SUBTERRANEAN GEOPHYSICAL FORMATIONS*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET NANOROBOT POUR EXPLORER DES FORMATIONS GÉOPHYSIQUES SOUTERRAINES*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) KAMAL, Rami, Ahmed, Dhahran 31311, SA
- SANNI, Modiu, L., Dhahran 31311, SA
- KANJ, Mazen, Y., Dhahran 31311, SA
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- (60) 15179146.4  
15179155.5  
15179159.7  
15179162.1

**G01W 1/00** → (51) **G01K 7/42**

**G02B 1/04** → (51) **G02B 6/12**

**G02B 1/118** → (51) **C09D 133/08**

**G02B 3/00** → (51) **F21S 10/00**

- (51) **G02B 3/14** (11) **2 176 691 B1**  
**G02B 26/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08783443.8 (22) 11.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010  
(86) CH 2008/000342 11.08.2008  
(87) WO 2009/021344 2009/08 19.02.2009  
(30) 11.08.2007 EP 07015839
- (54) • *FLÜSSIGLINSENSYSTEM*  
• *LIQUID LENS SYSTEM*  
• *SYSTÈME LENTICULAIRE LIQUIDE*
- (73) Optotune AG, Spichermatt 1, 6370 Stans, CH
- (72) NIEDERER, David, CH-5024 Küttigen, CH
- ASCHWANDEN, Manuel, CH-6469 Haldi b. Schattdorf, CH
- (74) Schulz Jungghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

**G02B 5/02** → (51) **C09D 133/08**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 769 246 B1**  
**C03C 17/00** **C03C 17/36**  
**C23C 28/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12775250.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/070766 19.10.2012  
(87) WO 2013/057256 2013/17 25.04.2013  
(30) 21.10.2011 BE 201100615
- (54) • *SPIEGEL*  
• *MIRROR*  
• *MIROIR*
- (73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) BOUCHER, Nicolas, B-6040 Jumet, BE
- CLEMENT, Nicolas, B-6040 Jumet, BE
- COSIJNS, Bruno, B-6040 Jumet, BE
- LAMBRIGHT, Thomas, B-6040 Jumet, BE

- DE MAEYER, Barbara, B-1428 Lillois-Witterzee, BE
- PROOST, Joris, 3010 Kessel-Lo, BE
- (74) Larangé, Françoise, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **G02B 5/128** (11) **2 390 688 B1**  
**B32B 5/16** **B32B 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11005830.2 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011  
(30) 18.11.2008 US 115567 P
- (54) • *Warmformbarer dreidimensionaler rückstrahlender Gegenstand und Herstellungsverfahren*  
• *Thermoformable three dimensional retro-reflective article and method of manufacture*  
• *Article tétro-réfléctif tridimensionnel thermoformable et son procédé de fabrication*
- (73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US
- (72) Hannington, Michael E., Madison Ohio 44057, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 09756903.2 / 2 359 168

**G02B 5/18** → (51) **G01B 11/25**

(51) **G02B 5/20** (11) **1 883 529 B1**  
**B32B 7/02** **H01L 41/08**

- (25) En (26) En  
(21) 06770195.3 (22) 11.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008  
(86) US 2006/018163 11.05.2006  
(87) WO 2006/127285 2006/48 30.11.2006  
(30) 26.05.2005 US 684767 P  
27.04.2006 US 412451
- (54) • *MIT PIEZOELEKTRISCHEN SCHICHTEN MODIFIZIERTE MIKRO-COEXTRUDIERT FOLIE*  
• *MICRO-COEXTRUDED FILM MODIFIED WITH PIEZOELECTRIC LAYERS*  
• *PELLICULE MICRO-COEXTRUDÉE MODIFIÉE PAR DES COUCHES PIÉZOÉLECTRIQUES*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US
- (72) SHELBY, Marcus, David, Kingsport, TN 37663, US
- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G02B 5/22** (11) **2 805 191 B1**  
**G02B 27/22** **G02B 5/28**  
**H04N 13/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13700434.7 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(86) US 2013/020476 07.01.2013  
(87) WO 2013/109423 2013/30 25.07.2013  
(30) 17.01.2012 US 201213351432
- (54) • *STEREOSKOPISCHE GLÄSER MIT DIKHOITISCHEN UND ABSORPTIVEN SCHICHTEN*

- *STEREOSCOPIIC GLASSES USING DICHROIC AND ABSORPTIVE LAYERS*
  - *LUNETTES STÉRÉOSCOPIQUES COMPORTANT DES COUCHES DICHROÏQUES ET ABSORBANTES*
- (73) IMAX Corporation, 2525 Speakman Drive, Mississauga, ON L5K 1B1, CA  
(72) SILVERSTEIN, Barry, D., Rochester, NY 14650-2201, US  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G02B 5/28** → (51) **G02B 5/22****G02B 5/28** → (51) **H04B 10/50**

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 737 677 B1**  
**B42D 25/29** **B42D 25/355**  
(25) De (26) De  
(21) 05742370.9 (22) 13.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.01.2007  
(86) DE 2005/000667 13.04.2005  
(87) WO 2005/101101 2005/43 27.10.2005  
(30) 17.04.2004 DE 102004018702  
(54) • *FOLIE MIT POLYMERSCHICHT*  
• *FILM COMPRISING A POLYMER LAYER*  
• *FEUILLE COMPRENANT UNE COUCHE POLYMERE*
- (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE  
(72) KATSCHOREK, Haymo, 90578 Obermichelbach, DE  
SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn, CH  
SEITZ, Mathias, 91054 Buckenhof, DE  
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 478 397 B1**  
**F21V 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10760052.0 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) IB 2010/054014 07.09.2010  
(87) WO 2011/033413 2011/12 24.03.2011  
(30) 15.09.2009 EP 09170288  
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF PHOTOÉMETTEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TORDINI, Giorgia, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 533 080 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12171246.7 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(30) 10.06.2011 JP 2011129833  
(54) • *Großflächige Lichtquelle*  
• *Large area light source*  
• *Appareil de haut-parleur et dispositif de relais*

- (73) Meitaku Industry Co., Ltd., 2-35, Chuo 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-0043, JP  
(72) Hirokazu, Matsui, Otsu shi, Shiga 520-0043, JP  
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

**G02B 6/00** → (51) **F21K 99/00**

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 757 964 B1**  
**G02B 1/04** **G02B 6/13**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05744115.6 (22) 17.05.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 28.02.2007  
(86) JP 2005/008964 17.05.2005  
(87) WO 2005/114278 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 JP 2004151538  
29.11.2004 JP 2004344785  
03.12.2004 JP 2004351703  
(54) • *OPTISCHES GLIED MIT GRADUIERTEM INDEX UND OPTISCHE MODULE DAMIT*  
• *GRADED-INDEX OPTICAL MEMBER AND OPTICAL MODULES INCORPORATING SAME*  
• *ÉLÉMENT OPTIQUE DU TYPE À RÉPARTITION D'INDICE DE RÉFRACTION ET MODULES OPTIQUES L'INCORPORANT*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) HAMADA, Hidenobu Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Osaka 540-6319, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G02B 6/13** → (51) **G02B 6/12**

- (51) **G02B 6/26** (11) **2 153 258 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08742270.5 (22) 25.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/003932 25.03.2008  
(87) WO 2008/118451 2008/40 02.10.2008  
(30) 26.03.2007 US 728435  
(54) • *OPTISCHES SCHALTERMODUL*  
• *OPTICAL SWITCH MODULE*  
• *MODULE DE COMMUTATEUR OPTIQUE*
- (73) Trex Enterprises Corporation, 10455 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121, US  
(72) KOREVAAR, Eric, La Jolla, CA 92037, US  
TAKETOMI, Yoshino, San Diego, CA 92130, US  
BARRETT, Todd, San Diego, CA 92121, US  
TIGLE, Hus, La Jolla, CA 92037, US  
LAST, Matthew, San Diego California 92110, US  
DIRUSCIO, Larry, Carlsbad, CA 92010, US  
DAVIS, Edward, Kihei, HI 96753, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G02B 6/293** → (51) **H04B 10/50**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 772 778 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14166143.9 (22) 27.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 03.09.2014  
(30) 28.09.2001 US 967259  
(54) • *Faseroptischer Stecker*  
• *Fiber optic plug*  
• *Connecteur à fibre optique*
- (73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

- (72) McDonald, John A., Rutherford College, NC 28671, US  
Melton, Stuart R., Hickory, NC 28601, US  
Tran, Hieu V., Charlotte, NC 28209, US  
Luther, James P., Hickory, NC 28602, US  
Childers, Darrel R., Hickory, NC 28601, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE  
(60) 15181352.4  
(62) 10010485.0 / 2 293 128  
07001238.0 / 1 775 610  
02795494.0 / 1 430 339

**G02B 6/38** → (51) **G02B 6/44****G02B 6/42** → (51) **G02B 6/43**

- (51) **G02B 6/43** (11) **2 270 563 B1**  
**H05K 1/02** **G02B 6/42**  
(25) En (26) En  
(21) 10013004.6 (22) 17.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 22.09.2003 US 668511  
(54) • *Anschließen einer Komponente an einen eingebetteten optischen Pfad, insbesondere an eine eingebettete optische Faser*  
• *Connecting a component with an embedded optical pathway, in particular with an embedded optical fiber*  
• *Connexion d'un composant avec un chemin optique intégré, en particulier avec une fibre optique intégrée*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Mershon, Jayne, Corbett, OR 97019, US  
Alger, William, Portland, OR 97229, US  
Brist, Gary, Yamhill, OR 97148, US  
Long, Gary, Aloha, OR 97007, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 04784437.8 / 1 664 873

**G02B 6/44** (11) **2 171 514 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08763961.3 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) JP 2008/001364 30.05.2008  
(87) WO 2009/016788 2009/06 05.02.2009  
(30) 02.08.2007 JP 2007201901  
(54) • *FASEROPTISCHES KABEL*  
• *OPTICAL FIBER CABLE*  
• *CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE*
- (73) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP  
(72) HASHIMOTO, Yoshio, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
OKADA, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G02B 6/44** (11) **2 440 960 B1**  
**G02B 6/38**

- (25) En (26) En  
(21) 09779669.2 (22) 08.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2012  
(86) EP 2009/057024 08.06.2009



- (87) WO 2010/142316 2010/50 16.12.2010  
(54) • *VORVERDRAHTETES GLASFASERKABEL UND KIT FÜR SEINEN EINSATZ*  
• *PRE-CONNECTORIZED OPTICAL FIBRE CABLE, AND KIT FOR THE DEPLOYMENT THEREOF*  
• *CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE PRÉCONNECTORISÉ, ET TROUSSE POUR SA MISE EN PLACE*

- (73) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT  
(72) GRIFFITHS, Ian, James, I-20126 Milano, IT  
GIGLIO, Antonio, I-20126 Milano, IT  
CAVENAGHI, Luca, I-20126 Milano, IT  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G02B 7/02** (11) **1 616 357 B1**  
**H01L 31/0203** **H01L 31/0232**  
H01L 27/146

- (25) En (26) En  
(21) 04760152.1 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.01.2006  
(86) US 2004/012575 23.04.2004  
(87) WO 2004/094230 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 US 422391

- (54) • *FENSTERANBRINGUNG FÜR EINEN OPTISCHEN SENSOR*  
• *WINDOW MOUNTING FOR OPTICAL SENSOR*  
• *INSTALLATION DE FENETRE POUR DETECTEUR OPTIQUE*

- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) STALLARD, Charles R., Kemp, Texas 75143, US  
WELLMAN, William H., Santa Barbara, California 93110, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G02B 7/04** (11) **1 992 973 B1**  
**G12B 3/04** **G03B 3/10**  
**G01C 15/00** **G02B 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08013172.5 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(54) • *Positionierungsvorrichtung*  
• *Positioning device*  
• *Dispositif de positionnement*

- (73) Trimble Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Nowak, Matthias, 07747 Jena, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner mbB, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE  
(62) 05715184.7 / 1 836 518

**G02B 7/04** → (51) **G02B 7/08**

(51) **G02B 7/08** (11) **1 992 974 B1**  
**G03B 3/10** **G12B 3/04**  
**G01C 15/00** **G02B 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08013192.3 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(54) • *Positionierungsvorrichtung*  
• *Positioning device*  
• *Dispositif de positionnement*  
(73) Trimble Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (72) Laabs, Steffen, 07743 Jena, DE  
Nowak, Matthias, 07747 Jena, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner mbB, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE  
(62) 05715184.7 / 1 836 518

**G02B 7/08** → (51) **G02B 7/04**

(51) **G02B 7/10** (11) **1 978 392 B1**  
**H04N 5/232** **G02B 7/28**  
**G02B 7/36** **G03B 13/36**

- (25) En (26) En  
(21) 08006490.0 (22) 31.03.2008  
(84) DE FR GB NL  
(43) 08.10.2008  
(30) 06.04.2007 JP 2007100110

- (54) • *Optische Vorrichtung mit Fokussteuerung*  
• *Optical apparatus with focus control*  
• *Appareil optique avec commande de focalisation*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP  
(72) Asano, Takuro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**G02B 7/28** → (51) **G02B 7/10**

**G02B 7/36** → (51) **G02B 7/10**

(51) **G02B 13/06** (11) **2 737 354 B1**  
**G02B 27/10** **H04N 5/232**

- (25) En (26) En  
(21) 12816857.2 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) JP 2012/069267 23.07.2012  
(87) WO 2013/015431 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011162213

- (54) • *WEITWINKELLINSE UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *WIDE-ANGLE LENS AND IMAGING DEVICE*  
• *OBJECTIF GRAND ANGLE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) SATOH, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP  
TERAO, Noriyuki, Tokyo 143-8555, JP  
IRINO, Yoshiaki, Tokyo 143-8555, JP  
TANAKA, Tomonori, Tokyo 143-8555, JP  
IMAE, Nozomi, Tokyo 143-8555, JP  
HARADA, Toru, Tokyo 143-8555, JP  
TAKENAKA, Hirokazu, Tokyo 143-8555, JP  
YAMAMOTO, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP  
MASUDA, Kensuke, Tokyo 143-8555, JP  
SAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP  
BESSHO, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB 15183735.8

(51) **G02B 15/173** (11) **2 175 300 B1**  
**G02B 15/28**

- (25) En (26) En  
(21) 09172595.2 (22) 08.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.04.2010  
(30) 08.10.2008 JP 2008261593  
(54) • *Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung damit*  
• *Zoom lens and image pickup apparatus having the same*

- *Lentille de zoom et appareil de capture d'images doté de celle-ci*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Nurishi, Ryuji, Tokyo, JP  
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

**G02B 15/28** → (51) **G02B 15/173**

(51) **G02B 19/00** (11) **2 672 310 B1**  
**F21V 5/00** **H01L 33/58**  
**G02B 27/09**

- (25) En (26) En  
(21) 12184167.0 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(30) 05.06.2012 CN 201210183866

- (54) • *Weitwinkellinse und Weitwinkelmissions-LED-Lichtquellenmodul*  
• *Large-angle lens and large-angle emission led light source module*  
• *Objetif grand angle et module de source lumineuse DEL à émission grand angle*

- (73) Foshan Nationstar Optoelectronics Co., Ltd., No. 18 South Hua Bao Road, Chan Cheng District FoShan Guangdong 528000, CN  
(72) Huang, Yangcheng, FoShan, Guangdong 528000, CN  
Wei, Cuie, FoShan, Guangdong 528000, CN  
Wang, Guilin, FoShan, Guangdong 528000, CN  
Lu, Weixian, FoShan, Guangdong 528000, CN  
Wu, Changqing, FoShan, Guangdong 528000, CN  
Huang, Shunguo, FoShan, Guangdong 528000, CN  
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**G02B 21/00** → (51) **G02B 21/36**

(51) **G02B 21/36** (11) **2 347 296 B1**  
**G02B 21/00** **G01N 1/30**  
**G01N 33/569**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09771391.1 (22) 28.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) FR 2009/052086 28.10.2009  
(87) WO 2010/049651 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 FR 0857438

- (54) • *Verfahren zum Erzeugen eines verarbeiteten Bildes zur virtuellen Analyse*  
• *Procedure for preparing a processed virtual analysis image*  
• *Procédure de préparation d'une image d'analyse virtuelle traitée*

- (73) NOVACYT, 13 avenue de Morane Saulnier, 78140 Velizy Villacoublay, FR  
(72) PELTIER, Eric, F-92140 Clamart, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/06**

**G02B 26/00** → (51) **G02B 3/14**



- (51) **G02B 26/08** (11) **2 089 753 B1**  
H01L 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 07864335.0 (22) 13.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(86) US 2007/084568 13.11.2007  
(87) WO 2008/061097 2008/21 22.05.2008  
(30) 14.11.2006 US 559825  
(54) • **LADUNGSSCHUTZ MIT PASCHEN-STAPELUNG**  
• **CHARGING GUARD WITH PASCHEN STACKING**  
• **PROTECTION DE CHARGE AVEC EMPILAGE DE PASCHEN**
- (73) Glimmerglass Networks, Inc., 26142 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545, US  
(72) STAKER, Bryan P., Pleasanton, California 94566, US  
FERNANDEZ, Andres, San Francisco, California 94105, US  
KINDWALL, Alexander P., Redwood City, California 94062, US  
OWENS, Windsor E., San Francisco, California 94110, US  
(74) Weiss, Christian, Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **G02B 26/12** (11) **2 802 923 B1**  
**G01C 11/02** **G01S 7/481**  
**H04N 3/09** **H04N 3/14**  
**H04N 5/232** **H04N 5/33**  
**H04N 1/113**  
(25) En (26) En  
(21) 13707209.6 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(86) IB 2013/050166 09.01.2013  
(87) WO 2013/105023 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 IT F120120001  
(54) • **KONTINUIERLICHES ABTASTMODUL, ABTASTSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN MODUL UND ZUEGHÖRIGES ABTASTVERFAHREN**  
• **CONTINUOUS SCANNING MODULE, SCANNING SYSTEM COMPRISING SAID MODULE AND RELATED SCANNING METHOD**  
• **MODULE DE BALAYAGE CONTINU, SYSTÈME DE BALAYAGE COMPRENANT LEDIT MODULE, ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE CONNEXE**
- (73) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT  
(72) OLIVIERI, Monica, I-59015 Carmignano (PO), IT  
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
- 
- (51) **G02B 27/01** (11) **2 233 962 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10156104.1 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.09.2010  
(30) 27.03.2009 US 412470  
(54) • **Automatische Fehlererkennung und Laserausschaltverfahren für eine lasererzeugte Windschutzscheibenanzeige**  
• **Automatic fault detection and laser shut-down method for a laser-generated windshield display**
- **Détection automatique des défauts et procédé d'arrêt de laser pour affichage d'essuie-glace généré par laser**
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Newman, Timothy J., Noblesville, IN 46060, US  
Parker, Richard D., Tipton, IN 46072, US  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- 
- G02B 27/09** → (51) **G02B 19/00**
- 
- G02B 27/10** → (51) **G02B 13/06**
- 
- G02B 27/22** → (51) **G02B 5/22**
- 
- (51) **G02C 7/02** (11) **2 564 262 B1**  
**G02C 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11719179.1 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) EP 2011/002055 21.04.2011  
(87) WO 2011/134632 2011/44 03.11.2011  
(30) 26.01.2011 DE 102011009473  
28.04.2010 DE 102010018503  
(54) • **VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BRILLENGLASES MIT BLICKWINKELABHÄNGIGEN VERORDNUNGSDATEN**  
• **METHOD FOR CALCULATING A SPECTACLE LENS USING VIEWING ANGLE-DEPENDENT PRESCRIPTION DATA**  
• **PROCÉDÉ POUR CALCULER DES VALEURS RELATIVES À UN VERRE DE LUNETTES AVEC DES DONNÉES DE PRESCRIPTION DÉPENDANT DE L'ANGLE DE VISION**
- (73) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33, 80687 München, DE  
(72) ESSER, Gregor, 81735 München, DE  
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE  
BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE  
WELK, Andrea, 81547 München, DE  
UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- G02C 7/02** → (51) **G02C 7/06**
- 
- (51) **G02C 7/04** (11) **1 314 062 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01948748.7 (22) 27.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.05.2003  
(86) US 2001/020410 27.06.2001  
(87) WO 2002/001279 2002/01 03.01.2002  
(30) 27.06.2000 US 214554 P  
20.10.2000 CN 00129863  
(54) • **KONTAKTLINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE ANPASSUNGSVERFAHREN FÜR SOLCH EINE LINSE UND ZUEGHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT**  
• **CONTACT LENS AND METHODS OF MANUFACTURE AND FITTING SUCH LENSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**  
• **LENTILLE DE CONTACT ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'ADAPTATION DE CES LENTILLES ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (73) CRT Technology, Inc., 947 East Impala Avenue, Mesa, Arizona 85204, US
- 
- (72) Legerton, Jerome A., San Diego, CA 92106, US  
Meyers, William E., Scottsdale, AZ 95259, US  
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- (51) **G02C 7/06** (11) **2 195 702 B1**  
**G02C 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08805090.1 (22) 06.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) EP 2008/063355 06.10.2008  
(87) WO 2009/043941 2009/15 09.04.2009  
(30) 05.10.2007 EP 07301437  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BRILLENGLASE DURCH BERECHNUNG ODER AUSWAHL EINES ENTWURFS**  
• **A METHOD FOR PROVIDING A SPECTACLE OPHTHALMIC LENS BY CALCULATING OR SELECTING A DESIGN**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN VERRE OPHTHALMIQUE DE LUNETTES EN CALCULANT OU SÉLECTIONNANT UN MODÈLE**
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) MARIN, Gildas, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
HERNANDEZ, Martha, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- G02C 7/06** → (51) **G02C 7/02**
- 
- (51) **G02F 1/01** (11) **2 009 485 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08252169.1 (22) 24.06.2008  
(84) FR GB NO  
(43) 31.12.2008  
(30) 27.06.2007 US 823344  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN REGELUNG DER VORSPANNUNG EINES WELLENFÜHRENDEN ELEKTRO-OPTISCHEN SCHALTERS**  
• **APPARATUS FOR CONTINUOUS BIAS CONTROL OF A GUIDED-WAVE ELECTRO-OPTICAL SWITCH**  
• **APPAREIL POUR LE RÉGLAGE CONTINU DU POINT DE POLARISATION D'UN COMMUTATEUR ÉLECTRO-OPTIQUE À ONDES GUIDÉES**
- (73) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367, US  
(72) Hall, David B., La Crescent, CA 91214, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **G02F 1/1334** (11) **2 452 226 B1**  
**G02F 1/1343**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10729888.7 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/059764 07.07.2010  
(87) WO 2011/003960 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 FR 0954815  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ADAPTIVEN BESCHICHTUNG**

• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ADAPTIVE COATING*  
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN REVE-TEMENT ADAPTATIF*

(73) Polymage, 7 Rue Verdi, 06000 Nice, FR  
 (72) SIXOU, Pierre, F-06000 Nice, FR  
 LABONNE, Laurent, F-06000 Nice, FR  
 GANDOLFO, Viviane, F-06000 Nice, FR  
 (74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 598 941 B1**  
**G02F 1/1347**

(25) En (26) En  
 (21) 10855421.3 (22) 26.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 05.06.2013  
 (86) US 2010/043252 26.07.2010  
 (87) WO 2012/015387 2012/05 02.02.2012  
 (54) • *TRANSFLEKTIVE ANZEIGEN*  
 • *TRANSFLECTIVE DISPLAYS*  
 • *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE TRANSFLECTIFS*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, TX 77070, US  
 (72) KITSON, Stephen, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB  
 GEISOW, Adrian, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB  
 (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G02F 1/1335** → (51) **F21S 10/00**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1343**

**G02F 1/13357** → (51) **C08J 5/18**

(51) **G02F 1/1343** (11) **2 717 092 B1**  
**G02F 1/1335**

(25) Ja (26) En  
 (21) 12793117.8 (22) 22.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.04.2014  
 (86) JP 2012/063046 22.05.2012  
 (87) WO 2012/165221 2012/49 06.12.2012  
 (30) 30.05.2011 JP 2011120672  
 29.09.2011 JP 2011213805

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
 (72) SAKAI, Hideaki, Yasu-shi Shiga 520-2362, JP  
 SHIMA, Nobuyuki, Yasu-shi Shiga 520-2362, JP  
 NISHIDE, Masahiko, Yasu-shi Shiga 520-2362, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1334**

**G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/29**

**G02F 1/1347** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 956 426 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08002089.4 (22) 05.02.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008  
 (30) 07.02.2007 KR 20070012501  
 (54) • *Anzeigesubstrat, umfassend ein Farbfilter und Speicherkondensatoren, und Verfahren zu dessen Herstellung*  
 • *Display substrate including a colour filter and storage capacitors and method of manufacturing it*  
 • *Substrat d'affichage comprenant un filtre chromatique et des condensateurs de stockage et son procédé de fabrication*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Shin, Kyoung-Ju, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Jang-Soo, Gyeonggi-do, KR  
 Chai, Chong-Chul, Seoul, KR  
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02F 1/15** (11) **2 089 764 B1**  
**H01M 4/48**

(25) En (26) En  
 (21) 07822062.1 (22) 31.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 19.08.2009  
 (86) EP 2007/061710 31.10.2007  
 (87) WO 2008/055824 2008/20 15.05.2008  
 (30) 09.11.2006 EP 06023308

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IONENUMSCHALTEINRICHTUNG OHNE EINEN SEPARATEN LITHIATIONS-SCHRITT*  
 • *METHOD OF MAKING AN ION-SWITCHING DEVICE WITHOUT A SEPARATE LITHIATION STEP*  
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN DISPOSITIF DE COMMUTATION DES IONS SANS ÉTAPE DE LITHIATION DISTINCTE*

(73) Sage Electrochromics, Inc., 2150 Airport Drive, Suite 2, Faribault, Minnesota 55021, US  
 (72) WIDJAJA, Edy, Singapore 271014, SG  
 DELPORTE, Gerdy, 8890 Dadizele, BE  
 (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G02F 1/15** (11) **2 766 773 B1**  
**G02F 1/153** **G02F 1/155**

(25) En (26) En  
 (21) 12770313.0 (22) 29.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.08.2014  
 (86) US 2012/052788 29.08.2012  
 (87) WO 2013/055457 2013/16 18.04.2013  
 (30) 13.10.2011 US 201113272719

(54) • *IN SERIE GESCHALTETE ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN*  
 • *SERIES CONNECTED ELECTROCHROMIC DEVICES*  
 • *DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES CONNECTÉS EN SÉRIE*

(73) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US  
 (72) BURDIS, Mark, Samuel, Faribault, MN 55021, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**G02F 1/153** → (51) **G02F 1/15**

**G02F 1/155** → (51) **G02F 1/15**

(51) **G02F 1/29** (11) **1 783 538 B1**  
**G02F 1/1343**

(25) Ja (26) En  
 (21) 05774676.0 (22) 25.08.2005  
 (84) DE FR GB  
 (43) 09.05.2007  
 (86) JP 2005/015464 25.08.2005  
 (87) WO 2006/022346 2006/09 02.03.2006  
 (30) 26.08.2004 JP 2004246860  
 28.02.2005 JP 2005052626  
 (54) • *OPTISCHES ELEMENT*  
 • *OPTICAL ELEMENT*  
 • *ÉLÉMENT OPTIQUE*

(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
 (72) SATO, Susumu, Akita-shi, Akita, JP  
 YE, Mao, Akita-shi, Akita, JP  
 (74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**G03B 3/10** → (51) **G02B 7/04**

**G03B 3/10** → (51) **G02B 7/08**

**G03B 13/36** → (51) **G02B 7/10**

(51) **G03B 17/56** (11) **2 669 736 B1**  
**F16M 11/10** **F16M 11/20**  
**F16M 11/32**

(25) Ja (26) En  
 (21) 12769579.9 (22) 05.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.12.2013  
 (86) JP 2012/055554 05.03.2012  
 (87) WO 2013/132574 2013/37 12.09.2013  
 (54) • *TRAGVORRICHTUNG*  
 • *SUPPORT DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE SUPPORT*

(73) Velbon Kabushiki Kaisha, 1-5 Nogata 6-chome Nakano-ku, Tokyo 165-0027, JP  
 (72) NAKATANI, Koichiro, Tokyo 165-0027, JP  
 (74) Brookes Batchelor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

**G03B 21/00** → (51) **H04N 9/31**

**G03B 35/10** → (51) **G01B 11/02**

**G03C 1/76** → (51) **G03G 15/34**

(51) **G03F 7/00** (11) **1 671 183 B1**  
**G03F 7/038** **G11B 7/26**  
**G11B 23/40** **C03C 25/10**  
**C09D 4/00** **C09D 11/10**  
**B29C 67/00**

(25) En (26) En  
 (21) 04816319.0 (22) 01.10.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (43) 21.06.2006  
 (86) EP 2004/052393 01.10.2004  
 (87) WO 2005/045522 2005/20 19.05.2005  
 (30) 03.10.2003 US 678253



- (54) • LICHTAUSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ARTIKEL MIT STABILEN SPANNUNGSEIGENSCHAFTEN
- PHOTOCURABLE COMPOSITIONS FOR ARTICLES HAVING STABLE TENSILE PROPERTIES
- COMPOSITIONS PHOTORETICULABLES POUR ARTICLES DOTES DE CARACTERISTIQUES DE TRACTION STABLES
- (73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (72) TRAN, Frank, Gardena, CA 90249, US
- FONG, John, Wai, Temple City, CA 91780, US
- LEYDEN, Richard, Noel, Topanga, CA 90290, US
- PATEL, Ranjana, C., Essex CM22 7PP, GB
- Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
- The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
- Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 536 285 B1**
- G03F 7/038** **G03F 7/039**
- G03F 7/075** **G03F 7/20**
- C07C 309/42 C07C 309/39
- C07C 323/66 C07C 381/12
- (25) En (26) En
- (21) 04027406.0 (22) 18.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2005
- (30) 21.11.2003 JP 2003392790
- 30.07.2004 JP 2004222931
- (54) • Lichtempfindliche Zusammensetzung, in dieser Zusammensetzung zu verwendende Verbindung, und Bildaufzeichnungsverfahren unter Verwendung dieser Zusammensetzung
- Photosensitive composition, compound for use in the photosensitive composition, and pattern forming method using the photosensitive composition
- Composition photosensible, composé à utiliser dans ladite composition, et procédé de formation d'images employant ladite composition
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Wada, Kenji, Haibara-gun Shizuoka, JP
- Kodama, Kunihiko, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

- G03F 7/038** → (51) **G03F 7/00**

---

- G03F 7/038** → (51) **G03F 7/004**

---

- G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**

---

- G03F 7/075** → (51) **G03F 7/004**

---

- (51) **G03F 7/09** (11) **2 816 409 B1**
- H01L 21/027** **H01L 21/3213**
- H01L 21/033** **G03F 7/11**
- G03F 7/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14001569.4 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014

- (30) 08.05.2013 JP 2013098747
- (54) • Verfahren zur Erzeugung eines Resistunterschichtfilms und Strukturierungsverfahren
- Method for forming a resist under layer film and patterning process
- Procédé de formation d'un film de sous-couche résistante et procédé de formation de motifs
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nonaka, Shiori, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
- Tachibana, Seiichiro, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
- Kori, Daisuke, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
- Fujii, Toshihiko, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
- Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

- (51) **G03F 7/095** (11) **2 686 735 B1**
- G03F 7/16** **G06F 3/041**
- (25) En (26) En
- (21) 12706905.2 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) GB 2012/050439 27.02.2012
- (87) WO 2012/127205 2012/39 27.09.2012
- (30) 18.03.2011 GB 201104581
- (54) • FOTOSTRUKTURIERBARE STRUKTUR MIT BEIDSEITIGEN ENTHALTENDEN FOTOSCHICHT SUBSTRAT
- PHOTOPATTERNABLE STRUCTURE CONTAINING SUBSTRATE WITH TWO-SIDE PHOTORESIST COATINGS
- STRUCTURE REALISABLE PAR PHOTOEXPOSITION CONTENANT UN SUBSTRAT AVEC UNE COUCHE PHOTORESISTE SUR LES DEUX FACES
- (73) CIT Technology Limited, PO Box 88 Springstone House 27 Dewsbury Road, Ossett, Yorkshire WF5 9WS, GB
- (72) BENTLEY, Philip Gareth, Cambridgeshire CB24 4QG, GB
- THOMAS, David Stephen, Cambridgeshire CB4 3LN, GB
- (74) Matthews, Heather Clare, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

- G03F 7/11** → (51) **G03F 7/09**

---

- G03F 7/16** → (51) **G03F 7/09**

---

- G03F 7/16** → (51) **G03F 7/095**

---

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 658 622 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04755234.4 (22) 08.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.05.2006
- (86) US 2004/018925 08.07.2004
- (87) WO 2005/024325 2005/11 17.03.2005
- (30) 29.08.2003 US 650729
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TROCKNEN EINES SUBSTRATS
- METHOD AND SYSTEM FOR DRYING A SUBSTRATE
- PROCEDE ET SYSTEME DE SECHAGE D'UN SUBSTRAT
- (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) HO, Chung-Peng, Austin, TX 78750, US
- NAFUS, Kathleen, Austin, TX 78704, US

- YOSHIOKA, Kaz, Austin, TX 78745, US
- YAMAGUCHI, Richard, Gilbert, AZ 85233, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 743 221 B1**
- H05G 2/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05709038.3 (22) 18.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
- (86) IB 2005/050941 18.03.2005
- (87) WO 2005/096099 2005/41 13.10.2005
- (30) 31.03.2004 EP 04101311
- (54) • BESEITIGUNG VON DURCH EINE STRAHLUNGSQUELLE ERZEUGTEN TEILCHEN
- REMOVAL OF PARTICLES GENERATED BY A RADIATION SOURCE
- PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LES PARTICULES GÉNÉRÉES PAR UNE SOURCE DE RAYONNEMENT LORS DE LA PRODUCTION D'UN RAYONNEMENT D'ONDES COURTES
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) JONKERS, J.; c/o Philips Int. Pty. & Standards, 52066 Aachen, DE
- BAKKER, L. P.; c/o Philips Int. Pty. & Standards, 52066 Aachen, DE
- SCHUURMANS, F.; c/o Philips Int. Pty. & Standards, 52066 Aachen, DE
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

- G03F 7/20** → (51) **B08B 7/00**

---

- G03F 7/20** → (51) **G03F 7/004**

---

- (51) **G03F 7/32** (11) **1 730 600 B1**
- G03F 7/42** **C11D 3/04**
- C11D 3/30** **C11D 3/39**
- C11D 7/06** **C11D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05724288.5 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.12.2006
- (86) US 2005/006713 02.03.2005
- (87) WO 2005/085957 2005/37 15.09.2005
- (30) 03.03.2004 US 792038
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND PROZESS ZUR NACH-ÄTZ-ENTFERNUNG VON FOTORESIST UND/ODER OPFER-ANTIREFLEXMATERIAL, DAS AUF EINEM SUBSTRAT ABGELAGERT IST
- COMPOSITION AND PROCESS FOR POST-ETCH REMOVAL OF PHOTORESIST AND/OR SACRIFICIAL ANTI-REFLECTIVE MATERIAL DEPOSITED ON A SUBSTRATE
- COMPOSITION ET PROCEDE D'ELIMINATION DE LA PHOTORESINE ET/OU DE LA MATIERE ANTI-REFLECHISSANTE SACRIFICIELLE DEPOSEE(S) SUR UN SUBSTRAT
- (73) ENTEGRIS INC., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US



(72) RATH, Melissa, K., Danbury, Connecticut 06810, US  
BERNHARD, David, D., Newtown, Connecticut 06470, US  
MINSEK, David, New Milford, Connecticut 06776, US  
KORZENSKI, Michael, B., Danbury, Connecticut 06810, US  
BAUM, Thomas, H., New Fairfield, Connecticut 06812, US  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**G03F 7/42** → (51) **G03F 7/32**

**G03G 5/00** → (51) **G03G 5/06**

(51) **G03G 5/06** (11) **1 942 378 B1**  
**G03G 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06822387.4 (22) 26.10.2006  
(84) DE  
(43) 09.07.2008  
(86) JP 2006/321418 26.10.2006  
(87) WO 2007/049719 2007/18 03.05.2007  
(30) 26.10.2005 JP 2005311775  
(54) • **ELEKTROFOTOGRAFISCHER FOTO-REZEPTOR, CASSETTE EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN FOTOREZEPTORS UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**  
• **ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR, ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING APPARATUS**  
• **PHOTORÉCEPTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE POUR PHOTORÉCEPTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**  
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
(72) WADA, Mitsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP  
TAKAMURA, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP  
MITSUMORI, Teruyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP  
IDA, Kazutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE  
(60) 10015524.1 / 2 290 451

**G03G 5/06** → (51) **C07C 211/54**

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/09**

(51) **G03G 9/083** (11) **2 680 083 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13173195.2 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(30) 25.06.2012 JP 2012142470  
(54) • **BILDERZEUGUNGSVERFAHREN**  
• **IMAGE FORMING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE**  
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(72) Koyama, Akinori, Osaka, 540-8585, JP  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **G03G 9/09** (11) **2 701 007 B1**  
**C09B 47/04** **G03G 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 13180988.1 (22) 20.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(30) 22.08.2012 JP 2012183477  
(54) • **Toner und Verfahren zur Herstellung von Toner**  
• **Toner and method of producing toner**  
• **Toner et son procédé de production**  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Kitao, Akiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Higashi, Ryuji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Shintou, Taichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Miyazaki, Takeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 383 615 B1**  
**G03G 15/01**

(25) En (26) En  
(21) 11162544.8 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(30) 28.04.2010 JP 2010104302  
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**  
• **Image forming apparatus**  
• **Appareil de formation d'images**  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Birumachi, Takashi, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/34**

**G03G 15/01** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 15/08** (11) **1 477 868 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019664.4 (22) 24.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.11.2004  
(30) 24.02.1999 JP 4718399  
09.03.1999 JP 6223599  
09.03.1999 JP 6223699  
09.03.1999 JP 6223799  
09.03.1999 JP 6223899  
31.05.1999 JP 15272299  
21.06.1999 JP 17402899  
(54) • **Entwicklungsvorrichtung mit Tonerrührer und Reiniger zur Reinigung des lichtdurchlässigen Fensters**  
• **Developing device having toner agitation member and cleaning member cleaning light transmission window**  
• **Dispositif de développement avec un agitateur de toner et un nettoyeur de fenètre transparent**  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Sato, Shougo, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
Ishii, Masahiro, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
Hattori, Yoshiteru, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
Deguchi, Hideaki, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 00301456.0 / 1 031 893

(51) **G03G 15/08** (11) **2 386 912 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11164890.3 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 10.05.2010 JP 2010108792  
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**  
• **Image forming apparatus**  
• **Appareil de formation d'images**  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Miura, Shusuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/16** (11) **1 975 741 B1**  
**C08J 5/18** **C08L 79/08**  
**H01B 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 07006332.6 (22) 27.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 01.10.2008  
(54) • **Halbleitende Polyimidfolie**  
• **Semi-conductive polyimide film**  
• **Film polyimide semi-conducteur**  
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP  
(72) Nakamura, Masao, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Kanbayashi, Masahiro, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Oota, Yoshio, Ibaraki-shi Osaka, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 191 404 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01122866.5 (22) 24.09.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.03.2002  
(30) 25.09.2000 JP 2000291027  
(54) • **Bilderwärmungsgerät**  
• **Image heating apparatus**  
• **Appareil de chauffage d'images**  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Tanaka, Noriaki, c/oCanon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 105 805 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09155939.3 (22) 24.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 30.09.2009  
(30) 25.03.2008 JP 2008078723  
(54) • **Fixiergerät und Bildgebungsvorrichtung**  
• **Fixer and Image Forming Apparatus**  
• **Fixateur et appareil de formation d'images**  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Seo, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP  
Hase, Takamasa, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 330 466 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10015056.4 (22) 26.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(30) 30.11.2009 JP 2009271451  
(54) • **Fixiervorrichtung**  
• **Fixing device**  
• **Dispositif de fixation**  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

- (72) Ishida, Kei, Aichi 467-8562, JP  
Fujiwara, Yasushi, Aichi 467-8562, JP  
Suzuki, Noboru, Aichi 467-8562, JP  
Miyauchi, Yoshihiro, Aichi 467-8562, JP  
Kondo, Tomohiro, Aichi 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/34** (11) **2 790 064 B1**  
**G03G 15/00** **G03C 1/76**

- (25) It (26) En  
(21) 14163913.8 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014  
(30) 12.04.2013 IT RM20130221
- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung und ein Verfahren zum Bereitstellen wenigstens eines Bildmotivs auf einem Textilgewebe*  
• *Light impression apparatus and method for providing at least one graphic motif on a textile fabric*  
• *Appareil d'impression et un procédé pour l'impression d'au moins un motif graphique sur un tissu textile*
- (73) Tintoria Emiliana Srl, Viale delle Nazioni, 75, 41122 Modena, IT
- (72) Cassinelli, Erasmo, I-22070 Montano Lucino (Como), IT  
Lodi, Paolo, I-41123 Modena, IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) **G03G 21/16** (11) **2 136 268 B1**  
**G03G 21/18**

- (25) En (26) En  
(21) 09003407.5 (22) 09.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 JP 2008160741
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming device*  
• *Dispositif de formation d'images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Tomatsu, Yoshiya, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **2 392 974 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11172311.0 (22) 31.07.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 07.12.2011  
(30) 17.05.2002 JP 2002142267  
12.07.2002 JP 2002204342
- (54) • *Prozesskartusche und Vorrichtung zur Erzeugung eines elektrophotographischen Bildes*  
• *Process cartridge and electrophotographic image forming apparatus*  
• *Cartouche de traitement et appareil de formation d'images électro-photographique*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Karakama, Toshiyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Watanabe, Kazushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Kudo, Kazuhide, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Murakami, Ryuta, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 02255353.1 / 1 363 169

**G03G 21/18** → (51) **G03G 21/16**

- (51) **G03H 1/08** (11) **2 084 582 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07865052.0 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009  
(86) US 2007/086184 30.11.2007  
(87) WO 2008/070581 2008/24 12.06.2008  
(30) 01.12.2006 US 861984 P
- (54) • *COMPUTERERZEUGTES HOLOGRAMM*  
• *COMPUTER GENERATED HOLOGRAM*  
• *HOLOGRAMME GÉNÉRÉ PAR ORDINATEUR*
- (73) F. Poszat HU, L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) WILSON, Christopher Paul, Worcestershire, GB  
CAMERON, Colin David, Worcestershire, GB  
Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G04B 37/14** (11) **2 781 973 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13159929.2 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014  
(54) • *Befestigungssystem eines Armbandabschnitts an einem Gehäuse*  
• *System for attaching a bracelet strand to a case*  
• *Système d'attache d'un brin de bracelet à un boîtier*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Bettelini, Marco, 2515 Prêles, CH  
Grünig, Daniel, 1786 Philgiez, CH
- (74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04F 5/14** (11) **2 738 628 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14157063.0 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(54) • *Armbanduhr mit Atomoszillator*  
• *Wristwatch with atomic oscillator*  
• *Montre bracelet avec oscillateur atomique*
- (73) ROLLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) Balet, Laurent, 1971 Grimisuat, CH  
Haesler, Jacques, 3280 Morat, CH  
Lecomte, Steve, 1233 Bernex, CH  
Ruffieux, David, 1789 Lugnare, CH
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH
- (62) 11405232.7 / 2 498 151

(51) **G05B 5/00** (11) **2 356 522 B1**  
**G05B 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09756409.0 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(86) DK 2009/000236 16.11.2009  
(87) WO 2010/054657 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 DK 200801591

- (54) • *VERRINGERUNG VON OSZILLATIONEN IN EINEM REGELSYSTEM*  
• *REDUCING OSCILLATIONS IN A CONTROL SYSTEM*  
• *RÉDUCTION DES OSCILLATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE*
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) PETROVIC, Janko, SI-1472 Hotedrsica, SI  
VRANCIC, Damir, SI-8000 Novo Mesto, SI
- (74) Coppsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G05B 9/03** → (51) **G05B 19/042**

**G05B 13/02** → (51) **G05B 5/00**

**G05B 13/04** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 118 710 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08702315.6 (22) 23.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009  
(86) IB 2008/000169 23.01.2008  
(87) WO 2008/096216 2008/33 14.08.2008  
(30) 08.02.2007 IT RN20070007
- (54) • *TRAGBARE TECHNISCHE HILFSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE HAUSHALTANWENDUNG*  
• *PORTABLE TECHNICAL ASSISTANCE DEVICE FOR A HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE TECHNIQUE PORTABLE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE*
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) BENEVENTI, Sandro, I-41100 Modena, IT  
MARINI, Marco, I-62024 Matelica (Macerata), IT
- (74) Santonicola, Paolo, et al, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **G05B 19/042** (11) **2 498 155 B1**  
**G05B 19/05** **G06F 9/44**  
**G06F 17/30**

- (25) De (26) De  
(21) 11157952.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Änderungen an SW-Schnittstellen und zum automatischen Anpassungen dieser Schnittstellen in einer Automatisierungslösung*  
• *Method for recognition of SW-interface modifications and for automatic adaptation of said interfaces in an automation program*  
• *Procédé de reconnaissance de modifications d'interfaces software et d'adaptation automatique de ces interfaces dans un programme d'automatisation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Meiland, Gerald, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 774 007 B1**  
**G05B 19/05** **G05B 9/03**

- (25) En (26) En  
(21) 13702418.8 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014



- (86) EP 2013/051531 28.01.2013  
(87) WO 2013/135412 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 EP 12159803  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR STEUERUNGÜBERGANG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLER TRANSITION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA TRANSITION DE CONTRÔLEURS*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GONZALEZ-MENDOZA, Dagoberto, N-0383 Oslo, NO  
SVEEN, Arnt Olav, N-2843 Eina, NO

**G05B 19/05** → (51) **G05B 19/042**

**G05B 19/01** → (51) **B27B 31/06**

- (51) **G05B 19/406** (11) **2 169 490 B1**  
**G05B 19/409**  
(25) En (26) En  
(21) 09171777.7 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 30.09.2008 US 242701  
(54) • *Verfahren und System zur Umwandlung grafischer Darstellungen von Automatisierungsumgebungen*  
• *Method and system for conversion of graphical representations of automation environments*  
• *Procédé et système pour la conversion de représentations graphiques d'environnements d'automatisation*  
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) Baier, John Joseph, Mentor, OH 44060, US  
Gordon, Kevin George, Vancouver British Columbia V6R 3E9, CA  
Hobbs, Mark David, Hartford, WI 53027, US  
Fevang, Monte Leroy, Surrey British Columbia V4N 5A7, CA  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 19/409** (11) **2 504 742 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10765456.8 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) EP 2010/065496 15.10.2010  
(87) WO 2011/064046 2011/22 03.06.2011  
(30) 24.11.2009 DE 102009047060  
(54) • *FELDGERÄT MIT EINER ANZEIGEEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ANZEIGEEINHEIT*  
• *FIELD DEVICE HAVING A DISPLAY UNIT AND METHOD FOR OPERATING SAID DISPLAY UNIT*  
• *APPAREIL DE TERRAIN AVEC UNITE D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER L'UNITÉ D'AFFICHAGE*  
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH  
Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH & Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE  
Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE  
Endress+Hauser Wetzlar GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE  
(72) FINK, Nikolai, CH-4147 Aesch, CH  
VON STEIN, Bert, 79669 Zell i. W., DE

- SEGUIN, Holger, 87471 Durach, DE  
CHOMIK, Alain, F-68840 Pulversheim, FR  
BRUDERMANN, Matthias, CH-4313 Moehlin, CH  
HARTMANN, Thomas, 88213 Ravensburg, DE  
HUFSCHEIDT, Elmar, 79774 Albrück, DE  
WEIBEL, Mathieu, F-68300 Saint Louis, FR  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G05B 19/409** → (51) **G05B 19/406**

- (51) **G05B 19/4093** (11) **2 499 544 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09776190.2 (22) 01.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) DK 2009/000194 01.09.2009  
(87) WO 2011/026490 2011/10 10.03.2011  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON BESCHREIBENDEN SCHNEIDPARAMETERN IN BEZUG AUF DIGITALE SCHNEIDEN*  
• *APPARATUS FOR ESTIMATING CUT DESCRIPTIVE PARAMETERS IN RELATION TO DIGITAL CUTTING*  
• *APPAREIL D ESTIMATION DE PARAMÈTRES DESCRIPTIFS DE COUPE CONCERNANT LA COUPE NUMÉRIQUE*  
(73) CUT-Estimator, Møgelgårdsvej 8a, 8520 Lystrup, DK  
(72) MIKKELSEN, Jørgen, Bugge, DK-8250 Egå, DK  
(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**G05B 19/4093** → (51) **B25J 9/16**

**G05B 19/4097** → (51) **B27B 31/06**

- (51) **G05B 19/4099** (11) **2 781 978 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14151709.4 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(30) 19.03.2013 US 201313847014  
(54) • *Verfahren zur automatischen Ermittlung eines Fertigstellungsrezepts einer hergestellten Komponente*  
• *A method for automatically determining a finishing recipe of a manufactured component*  
• *Procédé de détermination automatique d'une recette de finition d'un composant fabriqué*  
(73) AV&R Vision, 269, rue Prince, Montreal, Québec H3C 2N4, CA  
Robotics Inc., 269, rue Prince, Montreal, Québec H3C 2N4, CA  
(72) Arrien, Francois-Imran, Montreal, H4V 2C4, CA  
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

- (51) **G05B 19/416** (11) **2 350 751 B1**  
**E05F 15/00** **H02P 5/00**  
**H02P 5/68**  
(25) De (26) De  
(21) 09778622.2 (22) 21.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011

- (86) EP 2009/006789 21.09.2009  
(87) WO 2010/046008 2010/17 29.04.2010  
(30) 25.10.2008 DE 102008053113  
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG ZUR MOTORISCHEN VERSTELLUNG EINES VERSTELLELEMENTS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *DRIVE ASSEMBLY FOR MOTORIZED ADJUSTING OF AN ADJUSTING ELEMENT IN A MOTOR VEHICLE*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR LE DÉPLACEMENT MOTORISÉ D'UN ÉLÉMENT À DÉPLACEMENT DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*  
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE  
(72) EGGELING, Jürgen, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE  
DÜNNE, Klaus, 40882 Ratingen, DE  
HELLMICH, Dirk, 47249 Duisberg, DE  
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 247 989 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09715414.0 (22) 23.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) EP 2009/052098 23.02.2009  
(87) WO 2009/106495 2009/36 03.09.2009  
(30) 29.02.2008 EP 08003818  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PROJEKTIEREN VON FELDDGERÄTEN EINER TECHNISCHEN ANLAGE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROJECTING FIELD DEVICES OF A TECHNICAL SYSTEM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PLANIFIER L'INTÉGRATION D'APPAREILS DE TERRAIN D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) STEINHAUER, Guido, 76744 Büchelberg, DE  
UNKELBACH, Michael, 91054 Buckenhof, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 348 373 B1**  
**G06F 11/34** **G01R 31/317**  
**G05B 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11000190.6 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(30) 14.01.2010 DE 102010004745  
(54) • *Verfahren, elektronisches Bauteil und System zur Diagnose von Kommunikationsverbindungen*  
• *Method, electronic component and system for diagnosing communication connections*  
• *Procédé, composant électronique et système pour le diagnostique de liaisons de communication*  
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) Pape, Andreas, 33034 Brakel, DE  
Behr, Thorsten, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE  
Wegener, Friedrich, 37647 Vahlbruch, DE  
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 507 672 B1**  
**G06F 9/44** **G05B 13/04**



- (25) En (26) En  
(21) 10833811.2 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) US 2010/057578 22.11.2010  
(87) WO 2011/066210 2011/22 03.06.2011  
(30) 30.11.2009 US 272982 P  
19.11.2010 US 950364  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES LEISTUNGSINDEX EINER MISCH- UND VERPACKUNGSANLAGE FÜR MASSENPRODUKTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING A PERFORMANCE INDEX OF A BULK PRODUCT BLENDING AND PACKAGING PLANT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OPTIMISER UN INDICE DE PERFORMANCES D'UNE INSTALLATION DE MÉLANGE ET D'EMBALLAGE DE PRODUITS EN VRAC*  
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) BUDIMAN, Benny, S., Chantilly, VA 20151, US  
KRAMER, Chris, P., Manassas, VA 20112, US  
LOCKE, Laura, L., Philadelphia, PA 19106, US  
MUELLER, Marcel, R., Arlington, VA 22206, US  
LEE, Sangbum, Centreville, VA 20120, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**G05B 19/418** → (51) **H04L 12/12**

**G05B 23/02** → (51) **G05B 19/418**

**G05B 23/02** → (51) **G06K 9/00**

**G05D 1/00** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 859 423 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13736963.3 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) IB 2013/054245 22.05.2013  
(87) WO 2013/182941 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656572 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINES REINIGUNGSROBOTERS ENTLANG EINES WEGES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR GUIDING A ROBOT CLEANER ALONG A PATH*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN ROBOT NETTOYEUR LE LONG D'UNE TRAJECTOIRE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BRON, Andries, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SALVERDA, Lolke Klaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 870 513 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13732191.5 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/063708 28.06.2013  
(87) WO 2014/048597 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 EP 12186215  
(54) • *AUTONOMER MOBILER ROBOTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *AUTONOMOUS MOBILE ROBOT AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*  
• *ROBOT MOBILE AUTONOME ET PROCÉDÉ POUR SON EXPLOITATION*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) TJEERDSMA, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VENNEGOOR OP NIJHUIS, Jeroen, Johannes, Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SUBRAMANIAN, Natarajan, Ganapathy, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Karel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HOEKSTRA, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G05D 1/02** → (51) **F02C 9/00**

**G05D 1/02** → (51) **G08G 5/04**

- (51) **G05D 1/06** (11) **2 064 117 B1**  
**B64C 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07872298.0 (22) 13.09.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.06.2009  
(86) US 2007/078396 13.09.2007  
(87) WO 2008/085558 2008/29 17.07.2008  
(30) 22.09.2006 US 524887  
(54) • *AUTOMATISCHES UMWANDLUNGSSYSTEM FÜR EIN KIPPROTORFLUGZEUG*  
• *AUTOMATIC CONVERSION SYSTEM FOR TILTROTOR AIRCRAFT*  
• *SYSTÈME DE CONVERSION AUTOMATIQUE POUR AÉRONEF CONVERTIBLE*  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst Boulevard, Hurst, TX 76053, US  
(72) BUILTA, Kenneth, E., Euless, TX 76040, US  
SCHULTE, Kynn, J., Arlington, TX 76015, US  
HARRIS, James, E., Dalworthington Gardens, TX 76016, US  
GORE, Billy, K., Euless, TX 76039, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G05D 1/12** → (51) **F41G 7/22**

- (51) **G05D 7/01** (11) **2 772 818 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13157343.8 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(54) • *Druckunabhängige Steuer- und Ausgleichsventile*  
• *Pressure independent control and balancing valves*  
• *Commande indépendante de pression et soupapes d'équilibrage*  
(73) IMI Hydronic Engineering International SA, Route de Crassier 19, 1262 Eysins, CH  
(72) Volovec, Peter, 8258 Kapele, SI  
Lah, Slavko, 8250 Brezice, SI  
Bozic, Gregor, 8270 Krsko, SI  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**G05D 7/06** → (51) **F24F 13/14**

**G05D 16/20** → (51) **F23N 1/00**

**G05D 19/02** → (51) **F16F 15/02**

**G05D 23/27** → (51) **C23C 16/24**

- (51) **G05F 1/575** (11) **1 569 062 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05101445.4 (22) 25.02.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 31.08.2005  
(30) 27.02.2004 US 788841  
(54) • *Effiziente Frequenzkompensation für lineare Spannungsregler.*  
• *Efficient frequency compensation for linear voltage regulators*  
• *Compensation de fréquence efficace pour régulateur de tension linéaire.*  
(73) TEXAS INSTRUMENTS INC., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US  
(72) Wu, Dolly T, 75251 Texas, US  
Grant, David, 75206, Dallas, US  
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock PL19 9DP, GB
- (51) **G05G 1/36** (11) **2 286 312 B1**  
**B60K 26/02**  
(25) Sv (26) En  
(21) 09766942.8 (22) 15.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) SE 2009/050735 15.06.2009  
(87) WO 2009/154552 2009/52 23.12.2009  
(30) 18.06.2008 SE 0801419  
(54) • *STEUERSYSTEM ZUM ANTREIBEN EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN FÜR EIN SOLCHES SYSTEM*  
• *CONTROL SYSTEM FOR PROPELLING A VEHICLE AND A METHOD FOR SUCH A SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT DE PROPULSER UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR UN TEL SYSTÈME*  
(73) Cargotec Patenter AB, Långgatan 14, 341 81 Ljungby, SE  
(72) LÖNN, Jan, S-SE-340 14 Lagan, SE  
(74) Andrén, Bertil, et al, L-O Lundquist Patentbyrå AB Box 80, 651 03 Karlstad, SE

**G05G 1/54** → (51) **B60T 7/04**

**G05G 9/047** → (51) **G01D 5/20**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 135 151 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08725868.7 (22) 19.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) US 2008/002275 19.02.2008  
(87) WO 2008/127506 2008/43 23.10.2008  
(30) 11.04.2007 US 786402  
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE*  
• *ELECTRONIC DEVICE LOCKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*  
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) DOCZY, Paul J, Houston, Texas 77070, US  
MOORE, Earl, W., Houston, Texas 77070, US  
WOLFF, Stacy L., Houston, Texas 77070, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE		(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	(87) WO 2010/039350 2010/14 08.04.2010
(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 671 139 B1</b>	(60) 15197372.4	(30) 30.09.2008 US 242868
(25) En	(26) En		(54) • <i>BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITT- STELLE ZUR BEWEGUNG VON OBJEKTEN AUF DEM BILDSCHIRM OHNE CURSOR</i>
(21) 12704478.2	(22) 27.01.2012		• <i>TOUCH SCREEN DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MOVING ON-SCREEN OBJECTS WITHOUT USING A CURSOR</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			• <i>DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE, PROCÉDÉ, ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE SERVANT À DÉPLACER DES OBJETS À L'ÉCRAN SANS UTILISER DE CURSEUR</i>
(43) 11.12.2013			
(86) US 2012/023025 27.01.2012			
(87) WO 2012/106215 2012/32 09.08.2012			
(30) 31.01.2011 US 201161438220 P			
(54) • <i>MAGNETISCHE BEFESTIGUNGSEINHEIT</i> • <i>MAGNETIC ATTACHMENT UNIT</i> • <i>UNITÉ DE FIXATION MAGNÉTIQUE</i>			
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US			
(72) CORBIN, Sean S., Cupertino, California 95014, US			
LAUDER, Andrew, Cupertino, California 95014, US			
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB			
(60) 15194321.4			
(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 823 370 B1</b>		
<b>B29C 70/54</b>	<b>B29C 51/02</b>		
<b>B29C 51/14</b>	<b>B29C 51/42</b>		
<b>B29C 70/32</b>	<b>B29K 105/20</b>		
<b>B29C 70/34</b>	<b>B29C 70/88</b>		
<b>B32B 5/02</b>	<b>B32B 5/12</b>		
<b>B29C 70/86</b>	<b>B32B 5/26</b>		
<b>B32B 27/08</b>	<b>B32B 27/30</b>		
<b>B32B 27/36</b>	<b>B32B 27/38</b>		
<b>B32B 3/30</b>	<b>A45C 11/00</b>		
<b>B32B 7/12</b>			
(25) En	(26) En		
(21) 12708637.9	(22) 06.03.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 14.01.2015			
(86) US 2012/027921 06.03.2012			
(87) WO 2013/133810 2013/37 12.09.2013			
(54) • <i>ZUBEHÖRTEILE FÜR UNTERHALTUNGS- ELEKTRONIKVORRICHTUNGEN UND ZU- GEHÖRIGE ANORDNUNGEN SOWIE VER- FAHREN</i>			
• <i>ACCESSORY UNITS FOR CONSUMER ELECTRONIC DEVICES AND RELATED ASSEMBLIES AND METHODS</i>			
• <i>UNITÉS D'ACCESSOIRE POUR DISPOSI- TIFS ÉLECTRONIQUES ET ENSEMBLES ASSOCIÉS ET PROCÉDÉS</i>			
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US			
(72) BALAJI, Santhana, Cupertino, California 95014, US			
KENNEY, Kevin, Cupertino, California 95014, US			
LAUDER, Andrew, Cupertino, California 95014, US			
MERRITT, Robert Michael, Cupertino, Cali- fornia 95014, US			
NASHNER, Michael, Cupertino, California 95014, US			
SMITH, Samuel Gilkison, Cupertino, Cali- fornia 95014, US			
ROHRBACH, Matthew Dean, Cupertino, Cali- fornia 95014, US			
SARTEE, Jared, Cupertino, California 95014, US			
WHITLEY, Crenshaw, Cupertino, California 95014, US			
CREWS, Kathryn, P., Cupertino, California 95014, US			
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB			
(60) 15197372.4			
<b>G06F 1/16</b>	→ (51) <b>A44C 15/00</b>		
<b>G06F 1/16</b>	→ (51) <b>H04M 1/02</b>		
<b>G06F 1/18</b>	→ (51) <b>A44C 15/00</b>		
<b>G06F 1/26</b>	→ (51) <b>H01M 2/10</b>		
(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 106 579 B1</b>		
<b>G06F 15/16</b>	<b>G06F 15/80</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 07870146.3	(22) 31.12.2007		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 07.10.2009			
(86) US 2007/089228 31.12.2007			
(87) WO 2008/091479 2008/31 31.07.2008			
(30) 26.01.2007 US 627860			
(54) • <i>VERKNÜPFTES SHELL</i> • <i>LINKED SHELL</i> • <i>ENVELOPPE LIÉE</i>			
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US			
(72) PARKS, Gregory H., Redmond, WA 98052- 6399, US			
GEIDL, Erik Michael, Redmond, WA 98052- 6399, US			
FULLER, Andrew John, Redmond, WA 98052-6399, US			
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE			
(60) 15194321.4			
<b>G06F 3/00</b>	→ (51) <b>H04N 7/16</b>		
<b>G06F 3/01</b>	→ (51) <b>A61B 3/113</b>		
<b>G06F 3/023</b>	→ (51) <b>G06F 17/27</b>		
<b>G06F 3/041</b>	→ (51) <b>G03F 7/095</b>		
(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 329 348 B1</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 09792124.1	(22) 01.09.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 08.06.2011			
(86) US 2009/055577 01.09.2009			
(87) WO 2010/027953 2010/10 11.03.2010			
(30) 05.09.2008 US 205780			
(54) • <i>MEHRSTUFIGE SPRACHRÜCKMELDUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT</i> • <i>MULTI-TIERED VOICE FEEDBACK IN AN ELECTRONIC DEVICE</i> • <i>RETOUR VOCAL MULTI-NIVEAU DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>			
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US			
(72) MASON, James, Eric, Cupertino CA 95014, US			
BOETTCHE, Jesse, Cupertino CA 95014, US			
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB			
(60) 15194321.4			
<b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 353 071 B1</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 09791799.1	(22) 21.08.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 10.08.2011			
(86) US 2009/054668 21.08.2009			
(60) 15194321.4			
<b>G06F 3/048</b>	→ (51) <b>G06F 3/0484</b>		
<b>G06F 3/0481</b>	→ (51) <b>G06F 3/113</b>		
<b>G06F 3/023</b>	→ (51) <b>G06F 17/27</b>		
<b>G06F 3/041</b>	→ (51) <b>G03F 7/095</b>		
(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 329 348 B1</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 09792124.1	(22) 01.09.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 08.06.2011			
(86) US 2009/055577 01.09.2009			
(87) WO 2010/027953 2010/10 11.03.2010			
(30) 05.09.2008 US 205780			
(54) • <i>MEHRSTUFIGE SPRACHRÜCKMELDUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT</i> • <i>MULTI-TIERED VOICE FEEDBACK IN AN ELECTRONIC DEVICE</i> • <i>RETOUR VOCAL MULTI-NIVEAU DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>			
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US			
(72) MASON, James, Eric, Cupertino CA 95014, US			
BOETTCHE, Jesse, Cupertino CA 95014, US			
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB			
(60) 15194321.4			
<b>G06F 3/048</b>	→ (51) <b>G06F 3/0484</b>		
<b>G06F 3/0481</b>	→ (51) <b>G06F 3/0484</b>		
(51) <b>G06F 3/0484</b>	(11) <b>2 332 041 B1</b>		
<b>G06F 3/0481</b>	<b>G06F 9/44</b>		
<b>G06F 3/048</b>			
(25) En	(26) En		
(21) 09787155.2	(22) 09.09.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 15.06.2011			
(86) IB 2009/053951 09.09.2009			
(87) WO 2010/035162 2010/13 01.04.2010			
(30) 29.09.2008 US 100963 P			
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FENS- TERUMBEMESSUNG</i>			
• <i>SYSTEM AND METHOD FOR WINDOW RESIZING</i>			
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REDIMEN- SIONNEMENT DE FENÊTRE</i>			
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL			
(72) VAN ZON, Kees, Cleveland Ohio 44143, US			
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel- lectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL			
(60) 15194321.4			
<b>G06F 3/06</b>	→ (51) <b>G06F 12/02</b>		
(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>1 818 812 B1</b>		
<b>G06F 9/44</b>	<b>G06F 11/36</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 06100863.7	(22) 25.01.2006		



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 15.08.2007

- (54) • *System und Verfahren zur Simultansteuerung von Remote-Computern*  
• *System and method for effecting simultaneous control of remote computers*  
• *Système et procédé pour réaliser le contrôle simultané d'ordinateurs à distance*

(73) Brandt Technologies Limited, 6 Faughart Terrace St. Mary's Road, Dundalk, Co. Louth, IE

(72) Arthur, Kieran, Co. Meath, IE

Ward, Mark, Co. Louth, IE  
Hannan, Dermot, Co. Louth, IE

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 752 761 B1**  
**G06F 3/147** **G06Q 30/02**

(25) De (26) De

(21) 13150482.1 (22) 08.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

- (54) • *Warenpräsentationssystem*  
• *Merchandise presentation system*  
• *Système de présentation de marchandises*

(73) xplace GmbH, Tuchmacherweg 12, 37079 Göttingen, DE

(72) Wassermann, Marco, 37085 Göttingen, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

**G06F 3/147** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 7/58** → (51) **H04L 9/26**

**G06F 9/00** → (51) **G06F 15/163**

**G06F 9/00** → (51) **G06Q 20/32**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/34**

**G06F 9/32** → (51) **G06F 9/34**

(51) **G06F 9/34** (11) **2 652 596 B1**  
**G06F 9/30** **G06F 9/32**  
**G06F 9/355**

(25) En (26) En

(21) 12704438.6 (22) 26.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) GB 2012/050158 26.01.2012

(87) WO 2012/120267 2012/37 13.09.2012

(30) 07.03.2011 GB 201103823

- (54) • *ADRESSENERZEUGUNG IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *ADDRESS GENERATION IN A DATA PROCESSING APPARATUS*  
• *GÉNÉRATION D'ADRESSES DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB

(72) STEPHENS, Nigel John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

SEAL, David James, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 9/355** → (51) **G06F 9/34**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 479 662 B1**

(25) En (26) En

(21) 12155320.0 (22) 19.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2012

(30) 17.03.2006 US 378712

- (54) • *Darstellung von Schleifenverzweigungen in einem Sprungverlaufsregister mit mehrfachen Bits*  
• *Representing loop branches in a branch history register with multiple bits*  
• *Représentation de branches en boucles dans un registre historique ramifié avec plusieurs bits*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Dieffenderfer, James Norris, San Diego, CA, 92121, US

Rychlik, Bohuslav, San Diego, CA, 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 07758843.2 / 1 999 578

**G06F 9/44** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 9/44** → (51) **G05B 19/418**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0484**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 320 317 B1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 10189914.4 (22) 04.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011

(30) 10.11.2009 FI 20096168

- (54) • *Mehrere benutzerprofile in tragbaren vorrichtungen*  
• *Multiple user profiles in portable apparatus*  
• *Profils multiutilisateurs dans un appareil portable*

(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI

(72) Hope, Sirpa, 91056 Erlangen, DE

Collins, Jeff, Albuquerque NM 87122, US

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 9/445** (11) **2 508 991 B1**

(25) En (26) En

(21) 12163496.8 (22) 05.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(30) 07.04.2011 US 201161472826 P

- (54) • *Vorrichtung zur Verteilung von Inhalt*  
• *Device for distribution of content*  
• *Dispositif pour la distribution de contenu*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
Research in Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) Kinsella, Alexander Scott, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Timbeck, Trevor Jay, London, Ontario NG6 5EG, CA

Mayerczak, Jeff, Irving, TX Texas 75039, US

(74) Moore, Barry, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 758 874 B1**

**H04W 4/04**

(25) En (26) En

(21) 12772890.5 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) EP 2012/068583 20.09.2012

(87) WO 2013/041648 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 EP 11182075

- (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM STEUERN DER AUSFÜHRUNG MINDESTENS EINER ANWENDUNG AUF EINER ODER FÜR EINE MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTER DAFÜR*  
• *A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING THE EXECUTION OF AT LEAST ONE APPLICATION ON OR FOR A MOBILE ELECTRONIC DEVICE, AND A COMPUTER*  
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR CONTRÔLER L'EXÉCUTION D'AU MOINS UNE APPLICATION SUR OU POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE, ET ORDINATEUR*

(73) Konsultointi Martikainen Oy, Kaskenpolttajantie 21 B 2, 00670 Helsinki, FI

(72) MARTIKAINEN, Olli, FIN-00670 Helsinki, FI

(74) Lahti, Heikki, Patentia Servinkuja 3 B33, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 9/48** (11) **2 441 000 B1**

(25) En (26) En

(21) 10760631.1 (22) 09.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(86) EP 2010/063215 09.09.2010

(87) WO 2011/051037 2011/18 05.05.2011

(30) 26.10.2009 US 605516

- (54) • *VEWENDUNG EINES BIETERMODELLS FÜR EINE MIKROPARALLELE PROZESSORARCHITEKTUR FÜR DIE ZUWEISUNG ZUSÄTZLICHER REGISTER UND AUSFÜHRUNGSEINHEITEN FÜR KURZE BIS MITTLERE ALS GELEGENHEITEN FÜR MIKROPARALLELISIERUNG IDENTIFIZIERTE CODE-ABSCHNITTE*  
• *UTILIZING A BIDDING MODEL IN A MICROPARALLEL PROCESSOR ARCHITECTURE TO ALLOCATE ADDITIONAL REGISTERS AND EXECUTION UNITS FOR SHORT TO INTERMEDIATE STRETCHES OF CODE IDENTIFIED AS OPPORTUNITIES FOR MICROPARALLELIZATION*  
• *UTILISATION D'UN MODÈLE D'ENCHÈRES DANS UNE ARCHITECTURE MICRO-PARALLÈLE POUR ATTRIBUTION DE REGISTRES ET D'UNITÉS D'EXÉCUTION SUPPLÉMENTAIRES, POUR DES SEGMENTS DE CODE COURTS OU INTERMÉDIAIRES IDENTIFIÉS COMME DES OPPORTUNITÉS DE MICRO-PARALLÉLISATION*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) LOEN, Larry, Wayne, Rochester, Minnesota 55901-7829, US

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 11/00** → (51) **G06F 11/20**



- (51) **G06F 11/07** (11) **2 354 947 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11152972.3 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 05.02.2010 JP 2010023854  
29.12.2010 JP 2010294451  
(54) • *Informationsverarbeitungs- und -verfahren*  
• *Information processing apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de traitement d'informations*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Kazuhiro, Yuuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 787 440 B1**  
**G11C 29/10** **G06F 11/22**  
**G06F 11/14** **G06F 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14160890.1 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(30) 29.03.2013 JP 2013075356  
(54) • *Informationsverarbeitungs- und -verfahren*  
• *Information processing device, program, and method*  
• *Dispositif de traitement d'informations, programme et procédé*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Nishiyama, Kimihiro, Kanagawa, 211-8588, JP  
Harada, Daisuke, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06F 11/10** → (51) **G06F 11/07**

**G06F 11/14** → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 687 721 B1**  
**G06F 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04767101.1 (22) 05.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.08.2006  
(86) FI 2004/000587 05.10.2004  
(87) WO 2005/045675 2005/20 19.05.2005  
(30) 10.11.2003 FI 20031628  
(54) • *COMPUTER-CLUSTER, COMPUTER-EINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SPEICHERZUGRIFFS ZWISCHEN COMPUTER-EINHEITEN*  
• *COMPUTER CLUSTER, COMPUTER UNIT AND METHOD TO CONTROL STORAGE ACCESS BETWEEN COMPUTER UNITS*  
• *GROUPE INFORMATIQUE, UNITE INFORMATIQUE ET PROCÉDE POUR COMMANDER L'ACCES AU STOCKAGE ENTRE UNITES INFORMATIQUES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) HYYTIÄINEN, Harri, FI-00980 Helsinki, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**G06F 11/20** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 11/22** → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 11/32** (11) **2 508 995 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12163428.1 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(30) 08.04.2011 US 201113082723  
(54) • *Visualisierung von Transaktionsspuren als Ströme durch eine Karte logistischer Untersysteme*  
• *Visualizing transaction traces as flows through a map of logical subsystems*  
• *Visualisation de traces de transaction en tant que flux à travers une carte de sous-systèmes logiques*
- (73) CA, Inc., 520 Madison Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) Beck, Laura G., South San Francisco, CA 94080, US  
Litt, Natalya E., South San Francisco, CA 94080, US  
Isley, Nathan A., South San Francisco, CA 94080, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Saisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G06F 11/34** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 284 708 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 09425318.4 (22) 03.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.02.2011  
(54) • *Microprogrammgesteuerte Vorrichtung zur Ablaufverfolgung von Programmcode*  
• *Microprogrammable device code tracing*  
• *Dispositif microprogrammable pour poursuivre le déroulement du code source*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(72) Genta, Claudio, 10043 Orbassano, IT  
Manzone, Alberto, 10043 Orbassano, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G06F 11/36** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 587 381 B1**  
**G06F 13/00** **G06F 17/30**  
**H04N 1/00** **H04N 1/32**  
**H04N 5/77** **H04N 21/231**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797823.9 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) JP 2011/003510 20.06.2011  
(87) WO 2011/161934 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010143202  
(54) • *SERVERVORRICHTUNG UND INHALTSERFASSUNGSVERFAHREN*  
• *SERVER DEVICE AND CONTENT ACQUISITION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE SERVEUR ET PROCÉDE D'ACQUISITION DE CONTENU*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Kügele, Bernhard, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 559 018 B1**  
**G11C 16/34**  
(25) En (26) En  
(21) 03809932.1 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.08.2005  
(86) US 2003/028194 10.09.2003  
(87) WO 2004/040578 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 281739  
(54) • *ABNUTZUNGSNIVELLIERUNG IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHERSYSTEM*  
• *WEAR LEVELING IN NON-VOLATILE STORAGE SYSTEMS*  
• *NIVELAGE DE L'USURE DANS DES SYSTEMES DE STOCKAGE NON VOLATILS*
- (73) Longitude Flash Memory Systems S.à r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU  
(72) CHANG, Robert, Danville, CA 94506, US  
QAWAMI, Bahman, San Jose, CA 95138, US  
SABET-SHARGHI, Farshid, San Jose, CA 95138, US  
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G06F 12/02** (11) **2 368 190 B1**  
**G06F 12/14** **G06F 21/62**

- (25) En (26) En  
(21) 09796144.5 (22) 05.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) US 2009/006010 05.11.2009  
(87) WO 2010/080089 2010/28 15.07.2010  
(30) 18.12.2008 US 338738  
(54) • *VERWALTEN DES ZUGANGS ZU EINEM ADRESSENBEREICH IN EINER SPEICHERANORDNUNG*  
• *MANAGING ACCESS TO AN ADDRESS RANGE IN A STORAGE DEVICE*  
• *GESTION DE L'ACCÈS À UNE PLAGES D'ADRESSES DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US  
(72) SELA, Rotem, Haifa, IL  
HOLTZMAN, Michael, Cupertino CA 95014, US  
BARZILAI, Ron, Cupertino CA 95014, US  
BRYANT-RICH, Donald, Ray, 34326 Haifa, IL  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **2 742 428 B1**  
**G06F 12/08** **G06F 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12756283.3 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) US 2012/050424 10.08.2012  
(87) WO 2013/025540 2013/08 21.02.2013  
(30) 12.08.2011 US 201161523155 P  
(54) • *ZWISCHENSPEICHERVERWALTUNG MIT VIRTUALISIERUNG EINER FESTKÖRPERVORRICHTUNG*  
• *CACHE MANAGEMENT INCLUDING SOLID STATE DEVICE VIRTUALIZATION*  
• *GESTION D'ANTÉMÉMOIRE COMPORANT UNE VIRTUALISATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Sandisk Enterprise IP LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

- (72) SHATS, Serge, Mountain View, CA 94306, US  
SANFORD, Steven, Ted, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 12/08** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 12/14** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 13/00** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 13/00** → (51) **G06F 15/163**

**G06F 13/00** → (51) **H04N 7/16**

**G06F 13/14** → (51) **G06F 13/16**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 526 492 B1**  
**G06F 13/20** **G06F 13/38**  
**G06F 13/14** **G06F 13/42**  
**G11C 7/10** **G06F 13/40**  
**H04L 25/02** **H04L 25/49**
- (25) En (26) En
- (21) 10844141.1 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) US 2010/052094 08.10.2010
- (87) WO 2011/090523 2011/30 28.07.2011
- (30) 20.01.2010 US 296758 P
- (54) • **DATENBUSUMKEHR MIT MEHREREN WORTEN**  
• **MULTIPLE WORD DATA BUS INVERSION**  
• **INVERSION DE BUS DE DONNÉES À MOTS MULTIPLES**
- (73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) ABBASFAR, Aliazam, Sunnyvale, CA 94089, US  
WILSON, John, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**G06F 13/20** → (51) **G06F 13/16**

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/16**

**G06F 13/40** → (51) **G06F 13/16**

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/16**

**G06F 13/42** → (51) **H04L 1/00**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 15/163** (11) **2 220 569 B1**  
**G06F 9/00** **G06F 13/00**  
**H04L 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08862027.3 (22) 18.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
- (86) US 2008/083875 18.11.2008
- (87) WO 2009/079143 2009/26 25.06.2009
- (30) 14.12.2007 US 956487
- (54) • **SOFTWAREDEFINIERTES KOGNITIVES FUNKGERÄT**  
• **SOFTWARE DEFINED COGNITIVE RADIO**  
• **RADIO COGNITIVE DÉFINIE PAR LOGICIEL**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 15/80** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 728 176 B1**  
**B64C 13/20** **G05D 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04821913.3 (22) 25.03.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.12.2006
- (86) US 2004/009080 25.03.2004
- (87) WO 2005/103939 2005/44 03.11.2005
- (54) • **STEUERSYSTEM FÜR FAHRZEUGE**  
• **CONTROL SYSTEM FOR VEHICLES**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR VÉHICULES**
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) BUILTA, Kenneth, E., Euless, TX 76040, US  
HARRIS, James, E., Dalworthington Gardens, TX 76016, US  
HONZA, Bryan, P., Grapevine, TX 76051, US  
EPP, Jeffrey, W., Bedford, TX 76021, US  
SCHULTE, Kynn, J., Arlington, TX 76015, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G06F 17/00** → (51) **G01V 11/00**

- (51) **G06F 17/27** (11) **1 923 796 B1**  
**G06F 3/023**
- (25) En (26) En
- (21) 06024049.6 (22) 20.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung mit verbessertem Texteingabemechanismus**  
• **Method and device incorporating improved text input mechanism**  
• **Procédé et dispositif incorporant un mécanisme amélioré de saisie de texte**
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/27** (11) **2 766 825 B1**  
**G06K 9/62** **G10L 25/33**  
**G10L 19/022**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12772912.7 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (86) EP 2012/069962 09.10.2012
- (87) WO 2013/053705 2013/16 18.04.2013
- (30) 10.10.2011 FR 1103084
- (54) • **NICHT ÜBERWACHTES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE THEMATISCHE ANALYSE MIT MEHRFACHER AUFLÖSUNG UND STRUKTURIERUNG VON AUDIOSTRÖMEN**  
• **NON-SUPERVISED SYSTEM AND METHOD FOR MULTIREOLUTION THEMATIC ANALYSIS AND STRUCTURING OF AUDIO STREAMS**  
• **SYSTEME ET PROCÉDE NON SUPERVISE D'ANALYSE ET DE STRUCTURATION**

- THEMATIQUE MULTI RESOLUTION DE FLUX AUDIO**
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) RAVERA, Bertrand, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR  
CAPMAN, François, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR  
LECOMTE, Sébastien, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 576 487 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03787206.6 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2005
- (86) US 2003/037986 25.11.2003
- (87) WO 2004/051496 2004/25 17.06.2004
- (30) 27.11.2002 US 429826 P  
16.04.2003 US 414813
- (54) • **VERVIELFACHER UND UMLEITER VON WEBSEWER-TREFFERN**  
• **WEB SERVER HIT MULTIPLIER AND REDIRECTOR**  
• **MULTIPLICATEUR ET REDIRECTEUR D'OCCURRENCES POUR SERVEUR WEB**
- (73) Oracle International Corporation, M/S 50P7 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) SMEDBERG, Michael, E., Oakland, CA 94611, US  
KRASNOIAROV, Boris, Andreyevich, El Cerrito, CA 94530, US  
KHIDEKEL, Daniil, Berkeley, CA 94703, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 680 165 B1**  
**G10L 25/54** **G10L 15/08**  
**G10L 15/26** **G10L 15/32**  
**G10L 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12382256.1 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (54) • **System und Verfahren zur Durchführung von Textanfragen für Sprachkommunikationen**  
• **System and method to perform textual queries on voice communications**  
• **Système et procédé pour effectuer des demandes textuelles sur des communications vocales**
- (73) JaJah Ltd, 9 H'Atsiya Street, Ra'Anana, IL  
Telefónica, S.A., Gran Vía, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) Neystadt, John, Ra'Anana, IL  
Urdiales Delgado, Diego, 28013 Madrid, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**G06F 17/30** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 17/30** → (51) **H04M 1/66**

**G06F 17/30** → (51) **H04W 4/02**

**G06F 17/50** → (51) **B27B 31/06**







- (73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US
- (72) Wang, Ynjiun Paul, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Qu, Huyu, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Feng, Chen, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 7/14** (11) **2 211 292 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10150718.4 (22) 14.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010
- (30) 26.01.2009 US 321953
- (54) • *Bildabbildungslesegerät und Verfahren mit kombinierten Bild- und Systemdaten*
- *Imaging reader and method with combined image data and system data*
- *Lecteur d'imagerie et procédé avec une combinaison de données d'image et de données système*
- (73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
- (72) Goren, David P., Smithtown, NY 11787, US
- Brock, Christopher Warren, Manorville, NY 11949, US
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 149 852 B1**  
**G06K 9/62**
- (25) En (26) En
- (21) 09173514.2 (22) 04.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
- (30) 16.07.2002 JP 2002207022
- 15.10.2002 JP 2002300594
- 13.03.2003 JP 2003068916
- (54) • *Extraktionsverfahren für Strukturcharakteristika und zugehörige Einrichtung*
- *Pattern feature extraction method and device for the same*
- *Procédé et dispositif d'extraction caractéristique de motifs*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) KAMEI, Toshio, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 03741208.7 / 1 522 962

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 154 591 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09009619.9 (22) 24.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010
- (30) 07.08.2008 DE 102008036759
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Testen von Systemen mit visueller Ausgabe*
- *Device and method for testing systems with visual output*
- *Dispositif et procédé pour le test de systèmes ayant une sortie visuelle*
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

- ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, Livry-Gargan-Strasse 6, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (72) Braun, Hartmut, 81673 München, DE
- Gumpel, Bernd, 80333 München, DE
- Müller, Jürgen, 95126 Schwarzenbach a. d. Saale, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 193 478 B1**  
**G06K 9/62** **G05B 23/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08836747.9 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
- (86) US 2008/011104 25.09.2008
- (87) WO 2009/045312 2009/15 09.04.2009
- (30) 04.10.2007 US 977491 P
- 24.09.2008 US 236587
- (54) • *SEGMENTBASIERTES ÄNDERUNGS-ERKENNUNGSVERFAHREN IN MULTIVARIATEN DATENSTRÖMEN*
- *SEGMENT-BASED CHANGE DETECTION METHOD IN MULTIVARIATE DATA STREAM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHANGEMENT BASÉ SUR UN SEGMENT DANS DES FLUX DE DONNÉES À MULTIPLES VARIABLES*
- (73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (72) CHEN, Terrence, Princeton, New Jersey 08540, US
- YUAN, Chao, Plainsboro, NJ 08536, US
- SHEIKH, Abdul Saboor, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
- NEUBAUER, Claus, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
- (74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 737 434 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12754066.4 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) GB 2012/051834 27.07.2012
- (87) WO 2013/017858 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 GB 201113143
- (54) • *GANGERKENNUNGSVERFAHREN UND SYSTEME*
- *GAIT RECOGNITION METHODS AND SYSTEMS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RECONNAISSANCE DE DÉMARCHE*
- (73) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB
- (72) CONDELL, Joan, Coleraine Northern Ireland BT51 4EL, GB
- PRASAD, Girijesh, Londonderry Northern Ireland BT48 8SL, GB
- YOGARAJAH, Pratheepan, Londonderry Northern Ireland BT48 7PB, GB
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G06K 9/00** → (51) **G01N 15/14**

**G06K 9/00** → (51) **G08B 13/196**

**G06K 9/62** → (51) **G06F 17/27**

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 15/10** → (51) **B41J 2/51**

**G06K 19/04** → (51) **A44C 15/00**

**G06K 19/06** → (51) **G11B 7/0065**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 290 588 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10008465.6 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
- (30) 13.08.2009 DE 102009037475
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Transponders für die Radiofrequenz-Identifikation (RFID) und RFID-Transponder*
- *Method for operating a transponder for radio frequency identification (RFID) and RFID transponder*
- *Procédé de fonctionnement d'un transpondeur pour l'identification à radiofréquence (RFID) et transpondeur RFID*
- (73) Identic Solutions AG, Millenium Park 2, 6890 Lustenau, AT
- (72) Feierle, Karlheinz, 6850 Dornbirn, AT
- Schedler, Gerhard, 9493 Mauren, LI
- Gantner, Reinhold, 6700 Bludenz, AT
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 835 767 B1**  
**G06K 19/077** **G06K 7/10**
- (25) De (26) De
- (21) 13179397.8 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (54) • *Kundenmedium zur Erfassung der Beanspruchung von Dienstleistungen*
- *Customer medium for detecting the use of services*
- *Support client pour détecter la sollicitation de services*
- (73) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
- (72) Egli, Charles, 1033 Cheseaux, CH
- Maupas, Fabien, 25300 Pontarlier, FR
- Geijo Lima, José Luis, 2074 Marin, CH
- Riedel, Jürgen, 2520 La Neuveville, CH
- Schwander, Martin, 3238 Gals, CH
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

**G06K 19/07** → (51) **A44C 15/00**

**G06K 19/077** → (51) **A44C 15/00**

**G06K 19/077** → (51) **B26D 3/08**

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**

**G06K 19/10** → (51) **G07D 7/00**

**G06Q 10/08** → (51) **G06Q 50/28**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 122 560 B1**  
**G06Q 50/22** **A61B 3/12**  
**G06F 19/00** **A61B 3/14**  
**A61B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08701708.3 (22) 15.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) FI 2008/050008 15.01.2008
- (87) WO 2008/087250 2008/30 24.07.2008
- (30) 17.01.2007 FI 20075025
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DATA TRANSFER*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES*
- (73) Optomed Oy, Hallituskatu 13-17 D 96, 90100 Oulu, FI
- (72) POHJANEN, Petri, 90570 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 698 756 B1**  
**G07F 7/08** **H04L 29/08**  
**H04W 12/00** **H04W 12/04**  
**G06F 9/00** **G06F 21/00**  
**G06F 21/31** H04W 88/06

- (25) En (26) En
- (21) 12180296.1 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (54) • *Lokaler zuverlässiger Dienstmanager*  
• *Local Trusted Service Manager*  
• *Gestionnaire de service fiabilisé local*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Lessiak, Andreas, 5656 AG Eindhoven, NL  
Warnez, Dimitri, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**G06Q 20/32** → (51) **H04L 29/06**

**G06Q 20/38** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 071 504 B1**  
**G06F 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08017956.7 (22) 14.10.2008
- (84) DE GB
- (43) 17.06.2009
- (30) 12.12.2007 US 955170
- (54) • *Verwaltung von sensiblen Daten*  
• *Sensitive information management*  
• *Gestion d'informations sensibles*
- (73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) Mohler, David S., 80005 Arvada Colorado, US  
Vick, Jason H, 80470 Pine Colorado, US
- (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 3/14**

**G06Q 30/02** → (51) **H04W 4/02**

**G06Q 50/00** → (51) **H04M 1/66**

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 218 026 B1**  
**G06F 19/00** **H04Q 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08857985.9 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) EP 2008/009878 21.11.2008
- (87) WO 2009/071205 2009/24 11.06.2009

- (30) 07.12.2007 US 999866
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN MEHREREN GERÄTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-DEVICE COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE COMMUNICATION MULTIDISPOSITIF*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) YOUNG, Morris, J., Indianapolis IN 46205, US  
MARKISOHN, David, Bradley, Indianapolis IN 46256, US  
CUMMINGS, Allen, B., Westfield IN 46074, US  
SCROGGIN, Adam, R., Noblesville IN 46060-1110, US
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 15195954.1

**G06Q 50/22** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/28** (11) **2 335 200 B1**  
**G06Q 10/08** **H04N 7/18**

- (25) En (26) En
- (21) 09818370.0 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) US 2009/058771 29.09.2009
- (87) WO 2010/039702 2010/14 08.04.2010
- (30) 08.12.2008 US 329927  
30.09.2008 US 241475
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN GELIEFERTER PAKETE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RECEIVING SHIPMENT PARCELS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCEPTION DE PAQUETS EXPÉDIÉS*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) MISHRA, Devesh, Seattle, WA 98144, US  
LIU, Zongyi, Seattle, WA 98144, US  
SHAH, Sameer, Vinod, Seattle, WA 98144, US  
YOUNG, Eric, C., Seattle, WA 98144, US  
TIEN, Timothy, Jesse, Seattle, WA 98144, US  
ZHAO, Jun, Seattle, WA 98144, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **2 061 003 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08168398.9 (22) 05.11.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 20.05.2009
- (30) 13.11.2007 JP 2007294539
- (54) • *Verfahren zum Einbetten von Informationen in ein Bild*  
• *Method of embedding information into image*  
• *Procédé pour l'insertion d'informations dans une image*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Moroo, Jun, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA 211-8588, JP

- Sakai, Kenichiro, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA 211-8588, JP
- Chiba, Hirotaka, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA 211-8588, JP
- (74) Kreuzter, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

**G06T 1/00** → (51) **H04N 1/00**

**G06T 3/00** → (51) **H04N 21/2187**

**G06T 5/00** → (51) **A61B 8/00**

**G06T 5/10** → (51) **A61B 8/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 309 456 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10176574.1 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 18.09.2009 FR 0904480
- (54) • *Algorithmus zur Detektion von Konturpunkten in einem Bild*  
• *Algorithm for detecting contour points in an image*  
• *Algorithme pour la détection de points de contour dans une image*
- (73) IMRA Europe S.A.S., 220, Rue Albert Caquot B.P. 213, 06904 Sophia Antipolis Cedex, FR
- (72) Bendahan, Rémy, 06600 Antibes, FR  
Bougnoux, Sylvain, 06220 Vallauris, FR  
Abad, Frédéric, 06560 Valbonne, FR  
Tsishkou, Dzmitry, 06600 Antibes, FR  
Vestri, Christophe, 06700 Saint-Laurent-du-Var, FR  
Wybo, Sébastien, 06560 Valbonne, FR
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G06T 7/00** (11) **2 465 094 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10745412.6 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (86) IB 2010/053429 28.07.2010
- (87) WO 2011/018727 2011/07 17.02.2011
- (30) 12.08.2009 EP 09305750
- (54) • *ERSTELLUNG VON OBJEKTDATEN*  
• *GENERATING OBJECT DATA*  
• *GÉNÉRATION DE DONNÉES D OBJET*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN RENS, Bram Antonius Philomena, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G06T 7/00** → (51) **A61B 8/00**

**G06T 7/00** → (51) **G01B 11/02**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 805 306 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13701943.6 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) EP 2013/050870 17.01.2013



- (87) WO 2013/107833 2013/30 25.07.2013  
(30) 19.01.2012 EP 12305069  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES BEWEGUNGSFELDES FÜR EINE VIDEOSEQUENZ*  
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A MOTION FIELD FOR A VIDEO SEQUENCE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN CHAMP DE MOUVEMENT POUR UNE SÉQUENCE VIDÉO*  
(73) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) ROBERT, Philippe, F-35576 Cesson-Sévigné, FR  
CRIVELLI, Tomas, F-35576 Cesson-Sévigné, FR  
CONZE, Pierre-Henri, F-35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G06T 11/60** (11) **2 319 017 B1**  
**G06T 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09784827.9 (22) 30.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) GB 2009/001878 30.07.2009  
(87) WO 2010/015807 2010/06 11.02.2010  
(30) 04.08.2008 GB 0814220  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSICHT ELEKTRONISCHER DOKUMENTE*  
• *APPARATUS AND METHOD OF VIEWING ELECTRONIC DOCUMENTS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES*  
(73) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB  
(72) HODGES, Peter, John, London W1F 7LP, GB  
MILNER-MOORE, Jonathan, Richard, London W1F7LP, GB  
EYZAGUIRRE, Adriana, Maria, London W1F 7LP, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 15/04** → (51) **G06T 11/60**

- (51) **G06T 15/20** (11) **2 206 090 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08802540.8 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) EP 2008/008055 23.09.2008  
(87) WO 2009/040094 2009/14 02.04.2009  
(30) 25.09.2007 DE 102007045835  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DARSTELLEN EINES VIRTUELLEN OBJEKTS IN EINER REALEN UMGEBUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ILLUSTRATING A VIRTUAL OBJECT IN A REAL ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPRÉSENTATION D'UN OBJET VIRTUEL DANS UN ENVIRONNEMENT RÉEL*  
(73) metaio GmbH, Hackerbrücke 6, 80335 München, DE  
(72) MEIER, Peter, 80799 München, DE  
HOLZER, Stefan, 85368 Moosburg, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Niison . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G07B 15/06** → (51) **G01S 19/40**

- (51) **G07C 1/10** (11) **2 350 978 B1**  
**G07C 3/00** **G07C 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09787841.7 (22) 13.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) IT 2009/000386 13.08.2009  
(87) WO 2010/029590 2010/11 18.03.2010  
(30) 10.09.2008 IT T020080662  
(54) • *SYSTEM ZUM DETEKTIEREN UND QUANTIFIZIEREN VON IN EINEM ARBEITS- UND HERSTELLUNGSPROZESS AUSGEFÜHRTEN AKTIVITÄTEN*  
• *SYSTEM FOR DETECTING AND QUANTIFYING ACTIVITIES PERFORMED IN WORKING AND MANUFACTURING PROCESSES*  
• *SYSTÈME POUR DÉTECTER ET QUANTIFIER LES ACTIVITÉS EXÉCUTÉES LORS DE PROCÉDÉS DE TRAVAIL ET DE FABRICATION*  
(73) Lanza, Marco, Via Bellini 7, 10091 Alpignano (TO), IT  
Federici, Luca, Via De Amicis 71, 29027 Podenzano (PC), IT  
(72) LANZA, Marco, 10091 Alpignano (TO), IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**G07C 3/00** → (51) **G07C 1/10**

**G07C 3/08** → (51) **G07C 1/10**

- (51) **G07D 7/00** (11) **2 345 008 B1**  
**G07F 7/08** **B42D 25/00**  
**G06K 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 09785189.3 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) GB 2009/002352 02.10.2009  
(87) WO 2010/040987 2010/15 15.04.2010  
(30) 06.10.2008 GB 0818271  
05.05.2009 PCT/GB2009/001122  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS UND VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN DES DOKUMENTS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING SECURITY DOCUMENT AND METHOD FOR AUTHENTICATING THE DOCUMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DU DOCUMENT*  
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke RG22 4BS, GB  
(72) GREEN, Stephen, Banister, Southampton SO30 2TY, GB  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G07D 7/00** → (51) **B44F 1/10**

**G07D 7/00** → (51) **G07D 11/00**

**G07D 7/12** → (51) **B44F 1/10**

- (51) **G07D 11/00** (11) **1 632 909 B1**  
**G07D 7/00** **G07F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05011216.8 (22) 24.05.2005  
(84) DE FR GB

- (43) 08.03.2006  
(30) 02.09.2004 JP 2004255327  
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Papiergeld*  
• *PAPER MONEY HANDLING MACHINE*  
• *Machine de traitement de papier-monnaie*  
(73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Fujioka, Toshinori, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G07F 7/06** (11) **2 342 115 B1**  
**B62B 3/14**

- (25) De (26) De  
(21) 08801308.1 (22) 09.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.07.2011  
(86) DE 2008/001504 09.09.2008  
(87) WO 2009/033464 2009/12 19.03.2009  
(30) 13.09.2007 DE 202007012822 U  
(54) • *SCHIEBEGRIFF MIT LUPE FÜR EINEN EINKAUFSWAGEN*  
• *PUSHING HANDLE WITH MAGNIFYING GLASS FOR A SHOPPING CART*  
• *POIGNÉE MUNIE D'UNE LOUPE POUR CHARIOT DE SUPERMARCHÉ*  
(73) Sonnendorfer, Horst, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE  
Wieth, Franz, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE  
(72) Sonnendorfer, Horst, 82178 Puchheim, DE  
Wieth, Franz, 82178 Puchheim, DE  
(74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwältelatz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

**G07F 7/08** → (51) **G06Q 20/32**

**G07F 7/08** → (51) **G07D 7/00**

**G07F 17/12** → (51) **E05B 35/00**

**G07F 17/14** → (51) **E05B 35/00**

**G07F 19/00** → (51) **G07D 11/00**

- (51) **G08B 13/196** (11) **1 395 059 B1**  
**G06K 9/00** **H04N 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 03018684.5 (22) 22.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 03.03.2004  
(30) 30.08.2002 JP 2002255417  
(54) • *Detektierungsgerät für eingedrungene Objekte*  
• *Intruding-object detection apparatus*  
• *Appareil de détection d'objets intrus*  
(73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP  
(72) Shibayama, Norifumi, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G08B 13/24** → (51) **B65D 88/74**

**G08B 13/24** → (51) **E05B 73/00**

**G08B 21/06** → (51) **A61B 5/16**

- (51) **G08B 21/24** (11) **2 387 016 B1**  
**H04L 12/28** **E06B 9/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11164448.0 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 16.11.2011  
(30) 12.05.2010 FR 1053731  
(54) • *Method for positioning a unit for controlling an actuator for operating a window-covering element*  
• *Verfahren zur Lokalisierung einer Steuereinheit eines Stellglieds zur Handhabung eines Abdeckelements eines Fensters*  
• *Procédé de localisation d'une unité de commande d'un actionneur de manoeuvre d'un élément de couverture de fenêtre*
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR  
(72) Cheron, Eric, 74440, Taninges, FR  
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

- (51) **G08C 17/02** (11) **1 762 998 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06016604.8 (22) 09.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007  
(30) 13.09.2005 DE 102005043824  
(54) • *Steuerung von Aktorikerelementen mittels mobiler Endgeräte*  
• *Control of actuator elements by means of mobile terminal equipment*  
• *Commande d'éléments actionneurs à l'aide de terminaux mobiles*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE  
(72) Bielezki, Christian, 47249 Duisburg, DE  
(74) Weisbrodt, Bernd, Ring & Weisbrodt Patent-anwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 629 274 B1**  
**G08C 19/28** **H04L 12/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13155912.2 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013  
(30) 20.02.2012 FR 1251520  
(54) • *Funktionsverfahren eines Schaltschranks*  
• *Operating method of a control cabinet*  
• *Procédé de fonctionnement d'une armoire de commande*
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR  
(72) Girod, Stéphane, 74800 La Roche Sur Foron, FR  
España, Frédéric, Thiez 74300, FR  
Duval, Jérôme, 74970 Marignier, FR  
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

**G08C 19/28** → (51) **G08C 17/02**

**G08G 1/09** → (51) **G01C 21/36**

**G08G 1/0962** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 246 831 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09703655.2 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) JP 2009/051146 20.01.2009  
(87) WO 2009/093726 2009/31 30.07.2009  
(30) 22.01.2008 JP 2008011239  
15.12.2008 JP 2008318057

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG GEFÄHRLICHER PRÄVENTIVER FAHRMANÖVERABSICHTEN*  
• *DANGEROUS DRIVE PREVENTIVE INTENTION JUDGMENT SYSTEM AND DANGEROUS DRIVE PREVENTIVE INTENTION JUDGMENT METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'INTENTION POUR ÉVITER LA CONDUITE DANGEREUSE*
- (73) Advanced Telecommunications Research Institute International, 2-2-2, Hikaridai Seika-cho, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP  
(72) TADA, Masahiro, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP  
RENGE, Kazumi, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP  
NOMA, Haruo, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP  
TORIYAMA, Tomoji, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP  
NAYA, Futoshi, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP  
KOGURE, Kiyoshi, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **1 766 516 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05754336.5 (22) 24.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007  
(86) AU 2005/000923 24.06.2005  
(87) WO 2006/000039 2006/01 05.01.2006  
(30) 24.06.2004 AU 2004903457  
10.09.2004 US 608379 P  
13.09.2004 AU 2004905262
- (54) • *HINWEISEINRICHTUNG*  
• *AN ALERT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALERTE*
- (73) Freestyle Technology Pty Ltd, Unit 1, Building B 18-24 Ricketts Road, Mount Waverley, VIC 3149, AU  
(72) DONAGHEY, Andrew, Paul, Vermont South, VIC 3133, AU  
MCDONALD, Ian, Kenneth, Francis, Huntingdale, VIC 3166, AU  
BEARD, David, Lewis, Warranwood, VIC 3134, AU  
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**G08G 5/00** → (51) **G08G 5/04**

- (51) **G08G 5/04** (11) **2 187 371 B1**  
**G05D 1/02** **G08G 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08169000.0 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010  
(54) • *Kollisionsvermeidungssystem und Verfahren zum Ermitteln eines Ausweichmanövers zur Kollisionsvermeidung*  
• *Collision avoidance system and a method for determining an escape manoeuvre trajectory for collision avoidance*  
• *Système d'évitement de collision et procédé pour déterminer une trajectoire de secours pour éviter la collision*
- (73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE  
(72) Sundqvist, Bengt-Göran, 582 16 Linköping, SE

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**G09F 1/10** → (51) **G09F 15/00**

**G09F 3/00** → (51) **A44C 15/00**

**G09F 3/20** → (51) **G09F 15/00**

**G09F 7/00** → (51) **G09F 9/33**

**G09F 7/08** → (51) **G09F 15/00**

- (51) **G09F 9/33** (11) **2 304 711 B1**  
**G09F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09763811.8 (22) 15.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(86) US 2009/047418 15.06.2009  
(87) WO 2009/152524 2009/51 17.12.2009  
(30) 13.06.2008 US 61338 P  
13.06.2008 US 61347 P  
13.06.2008 US 61353 P  
13.06.2008 US 61358 P  
13.06.2008 US 61365 P  
13.06.2008 US 61369 P  
13.06.2009 US 484205 P

- (54) • *AUS MEHREREN ANZEIGEN BESTEHENDES LEUCHT-EMITTIERENDES ANZEIGESYSTEM*  
• *LIGHT-EMITTING DISPLAY SYSTEM FORMED BY A PLURALITY OF DISPLAYS*  
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT FORMÉ PAR PLUSIEURS AFFICHEURS*
- (73) Barco, Inc., 3059 Premiere Parkway, Duluth, Georgia 30097, US  
(72) PATTERSON, Marcus, Robert, Auckland 0629, NZ  
ELLIOTT, Grant, Arthur, John, Hong Kong, CN  
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G09F 15/00** (11) **2 254 106 B1**  
**G09F 1/10** **G09F 3/20**  
**G09F 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 09446503.6 (22) 20.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010  
(54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigesystem*  
• *A display system arrangement and a display system comprising such an arrangement*  
• *Dispositif d'affichage et système d'affichage*
- (73) Expolinc AB, Archimedesvägen 6, 168 66 Bromma, SE  
(72) Lundgren, Andreas, 115 58 Stockholm, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**G09G 3/02** → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 783 729 B1**  
**G09G 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 07002774.3 (22) 07.04.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 09.05.2007  
(30) 07.04.1998 JP 9504198  
06.07.1998 JP 19083898

- (54) • *Bildanzeigevorrichtung und Treiberschaltung mit Einstellung der Auflösung*  
• *Image display device and driver circuit with resolution adjustment*  
• *Dispositif d'affichage d'images et circuit d'attaque avec réglage de résolution*
- (73) Eidos Advanced Display LLC, 1069 Thomas Jefferson Street, NW, Washington DC 20007, US
- (72) Yamada, Yukimitsu, Sendai-shi Miyagi-ken Miyagi, JP  
Kawahata, Ken, Sendai-shi Miyagi-ken Miyagi, JP  
Hebiguchi, Hiroyuki, Sendai-shi Miyagi-ken Miyagi, JP  
Fujiyoshi, Tatsumi, Kurokawa-gun Miyagi-ken Miyagi, JP  
Saito, Junichi, Sendai-shi Miyagi-ken Miyagi, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 99302605.3 / 0 949 602
- 
- (51) **G09G 3/20** (11) **2 388 769 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10192544.4 (22) 25.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011  
(30) 20.05.2010 KR 20100047628
- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Anzeigevorrichtung damit*  
• *Image processing method and display device using the same*  
• *Procédé de traitement d'images et dispositif d'affichage l'utilisant*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Byunghwee, 700-818, Daegu, KR  
Lee, Namyang, 463-410, Gyeonggi-do, KR  
Credelle, Thomas Lloyd, Morgan Hill, CA95037, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 
- G09G 3/20** → (51) **G09G 5/02**
- 
- G09G 3/36** → (51) **G09G 3/20**
- 
- (51) **G09G 5/02** (11) **1 412 939 B1**  
**G09G 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 02728884.4 (22) 22.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.04.2004  
(86) US 2002/012610 22.04.2002  
(87) WO 2002/091349 2002/46 14.11.2002  
(30) 09.05.2001 US 290086 P  
09.05.2001 US 290087 P  
09.05.2001 US 290143 P  
16.08.2001 US 313054 P  
16.01.2002 US 51612
- (54) • *UMSETZUNG VON DATEN AUS EINEM SUBPIXELFORMAT IN EIN ANDERES*  
• *CONVERSION OF A SUB-PIXEL FORMAT DATA TO ANOTHER SUB-PIXEL DATA FORMAT*  
• *CONVERSION DE DONNEES AUX FORMATS SOUS-PIXEL EN UN AUTRE FORMAT DE DONNEES SOUS-PIXEL*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) BROWN ELLIOT, Candice, Hellen, Vallejo, CA 94590, US

- HIGGINS, Michael, Francis, Cazadero, CA 95421, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- G10K 11/168** → (51) **B29C 44/18**
- 
- (51) **G10K 11/178** (11) **2 153 435 B1**  
**H04R 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08750541.8 (22) 08.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010  
(86) GB 2008/001601 08.05.2008  
(87) WO 2008/139155 2008/47 20.11.2008  
(30) 09.05.2007 GB 0708860
- (54) • *SPRECHAPPARAT MIT VERMINDERTEN UMWELT-STÖRGERÄUSCHEN*  
• *COMMUNICATION APPARATUS WITH AMBIENT NOISE REDUCTION*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION AVEC RÉDUCTION DU BRUIT AMBIANT*
- (73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Westfield House 26 Westfield Road, Edinburgh EH11 2QB, GB
- (72) SIBBALD, Alastair, Edinburgh EH11 2QB, GB
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- (51) **G10K 11/178** (11) **2 209 112 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10150426.4 (22) 11.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2010  
(30) 12.01.2009 US 352435
- (54) • *System and Verfahren zur aktiven Geräuschkontrolle mit paralleler adaptiver Filterkonfiguration*  
• *System and method for active noise control with parallel adaptive filter configuration*  
• *Système et méthode pour le contrôle actif du bruit avec une configuration parallèle de filtre adaptatif*
- (73) Harman International Industries, Inc., 8500 Balboa Drive, Northridge, California 91329, US
- (72) Shridhar, Vasant, Royal Oak MI Michigan 48067, US  
Wertz, Duane, Byron MI Michigan 48418, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- G10K 11/178** → (51) **F16F 15/02**
- 
- G10K 11/178** → (51) **H04R 3/04**
- 
- (51) **G10K 15/12** (11) **2 754 151 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12756411.0 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(86) EP 2012/066392 23.08.2012  
(87) WO 2013/034444 2013/11 14.03.2013  
(30) 07.09.2011 DE 102011082310  
07.09.2011 US 201161531899 P
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ELEKTROAKUSTISCHES SYSTEM ZUR NACHHALLZEITVERLÄNGERUNG*  
• *DEVICE, METHOD AND ELECTRO-ACOUSTIC SYSTEM FOR PROLONGING A REVERBERATION PERIOD*

- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME ÉLECTROACOUSTIQUE DE PROLONGEMENT D'UN TEMPS DE RÉVERBÉRATION*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) RODIGAST, René, 07639 Tautenhain, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- (51) **G10L 15/08** (11) **2 774 144 B1**  
**G10L 15/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12748820.3 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(86) US 2012/050612 13.08.2012  
(87) WO 2013/066468 2013/19 10.05.2013  
(30) 01.11.2011 US 201161554039 P  
01.05.2012 US 201213461033
- (54) • *VERBESSERTE STABILITÄTSVORHERSAGE FÜR SCHRITTWEISE ERZEUGTE SPRACHERKENNUNGSHYPOTHESEN*  
• *ENHANCED STABILITY PREDICTION FOR INCREMENTALLY GENERATED SPEECH RECOGNITION HYPOTHESES*  
• *PRÉDICTION DE STABILITÉ AMÉLIORÉE POUR DES HYPOTHÈSES DE RECONNAISSANCE VOCALE GÉNÉRÉES DE MANIÈRE INCRÉMENTELLE*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MCGRAW, Ian C., Morgantown, West Virginia 26508, US  
GRUENSTEIN, Alexander H., Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- G10L 15/14** → (51) **A61N 1/36**
- 
- G10L 15/16** → (51) **A61N 1/36**
- 
- (51) **G10L 19/00** (11) **2 270 775 B1**  
**H03M 7/40**  
**G10L 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10187592.0 (22) 21.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011  
(30) 25.03.2004 US 556183 P  
04.08.2004 US 911062  
04.08.2004 US 911067
- (54) • *Verlustloser mehrkanaliger Audio-codec*  
• *Lossless multi-channel audio codec*  
• *Codec audio multicanal sans perte*
- (73) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
- (72) Fejzo, Zoran, Los Angeles, CA 90049, US
- (74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 05731220.9 / 1 743 326
- 
- (51) **G10L 19/008** (11) **2 509 071 B1**  
**G10L 19/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12002670.3 (22) 11.01.2007  
(84) DE FR GB NL
- (43) 10.10.2012  
(30) 11.01.2006 US 757857 P  
17.01.2006 US 758985 P  
18.01.2006 US 759543 P  
05.04.2006 US 789147 P



- 06.04.2006 US 789601 P  
30.05.2006 KR 20060049033
- (54) • Verfahren, Medium und Vorrichtung mit skalierbarer Dekodierung  
• Method, medium and apparatus with scalable decoding  
• Procédé, support et appareil avec découpage extensible
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Jung-Hoe, Kim, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, KR  
Eun-Mi, Oh, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, KR  
Lei, Miao, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 07708487.9 / 1 977 418

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 612 321 B1**  
**H01S 1/00** **H04S 5/00**  
**H04S 3/00** **G10L 21/0364**
- (25) En (26) En  
(21) 10857661.2 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) CN 2010/077388 28.09.2010  
(87) WO 2012/040898 2012/14 05.04.2012
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG DECODIERTER MEHRKANAL-TONSIGNALE ODER DECODIERTER STEREOSIGNALE  
• DEVICE AND METHOD FOR POSTPROCESSING DECODED MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL OR DECODED STEREO SIGNAL  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR POST-TRAITER UN SIGNAL AUDIO MULTI-CANAL OU UN SIGNAL STÉRÉO DÉCODÉ
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LANG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
VIRETTE, David, 80992 Munich, DE  
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Wenhai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 102 861 B1**  
**G10L 21/0388**
- (25) En (26) En  
(21) 07864987.8 (22) 30.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009  
(86) US 2007/086076 30.11.2007  
(87) WO 2008/070554 2008/24 12.06.2008  
(30) 04.12.2006 US 868476 P  
31.01.2007 US 669407
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN NORMALISIERUNG FÜR VERMINDERTEN PRÄZISIONSVERLUST BEI KLEINSIGNALLEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC NORMALIZATION TO REDUCE LOSS IN PRECISION FOR LOW-LEVEL SIGNALS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NORMALISATION DYNAMIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE DES PERTES DE PRÉCISION POUR DES SIGNAUX DE FAIBLES NIVEAUX

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KANDHADAI, Ananthapadmanabhan A., San Diego, California 92121, US  
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/00**

- (51) **G10L 19/022** (11) **2 311 032 B1**  
**G10L 19/20**
- (25) En (26) En  
(21) 09776858.4 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011  
(86) EP 2009/004651 26.06.2009  
(87) WO 2010/003563 2010/02 14.01.2010  
(30) 11.07.2008 US 79856  
08.10.2008 US 103825
- (54) • AUDIOCODIERER UND DECODIERER ZUM CODIEREN UND DECODIEREN VON AUDIOABTASTWERTEN  
• AUDIO ENCODER AND DECODER FOR ENCODING AND DECODING AUDIO SAMPLES  
• ENCODEUR ET DÉCODEUR AUDIO POUR ENCODER ET DÉCODER DES ÉCHANTILLONS AUDIO
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) LECOMTE, Jérémie, 90489 Nürnberg, DE  
GOURNAY, Philippe, Sherbrooke Quebec J1L 0A2, CA  
BAYER, Stefan, 90425 Nuernberg, DE  
MULTRUS, Markus, 90469 Nuernberg, DE  
BESSETTE, Bruno, Sherbrooke Québec J1N 4G5, CA  
GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
- (60) 15193588.9  
15193589.7

- (51) **G10L 19/022** (11) **2 382 625 B1**  
**G10L 19/16** **G10L 19/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10720358.0 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(86) EP 2010/050998 28.01.2010  
(87) WO 2010/086373 2010/31 05.08.2010  
(30) 28.01.2009 US 147887 P
- (54) • AUDIOKODIERER, AUDIODEKODIERER, KODIERTE AUDIO-INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUM KODIEREN UND DEKODIEREN VON AUDIOSIGNALLEN UND COMPUTERPROGRAMM  
• AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER, ENCODED AUDIO INFORMATION, METHODS FOR ENCODING AND DECODING AN AUDIO SIGNAL AND COMPUTER PROGRAM  
• ENCODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO, INFORMATIONS AUDIO ENCODÉES, PROCÉDÉS D'ENCODAGE ET DE DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (72) GEIGER, Ralf, Dr., 91052 Erlangen, DE  
LECOMTE, Jérémie, 90489 Nürnberg, DE  
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE  
NEUENDORF, Max, 90402 Nürnberg, DE  
SPITZNER, Christian, 90429 Nürnberg, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

**G10L 19/022** → (51) **G06F 17/27**

- (51) **G10L 19/032** (11) **2 120 234 B1**  
**G10L 19/02** **G10L 19/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08710503.7 (22) 29.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009  
(86) JP 2008/000400 29.02.2008  
(87) WO 2008/108078 2008/37 12.09.2008  
(30) 02.03.2007 JP 2007053500
- (54) • Gerät und Verfahren zur Sprachkodierung  
• Speech coding apparatus and method  
• Appareil et procédé de codage de la parole
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) MORII, Toshiyuki, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP  
OSHIKIRI, Masahiro, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP  
YAMANASHI, Tomofumi, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G10L 19/16** → (51) **G10L 19/022**

**G10L 19/20** → (51) **G10L 19/022**

**G10L 19/24** → (51) **G10L 19/00**

**G10L 19/24** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 362 390 B1**  
**G10L 21/0232**
- (25) En (26) En  
(21) 10250748.0 (22) 09.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011  
(30) 12.02.2010 IN DE03122010
- (54) • Rauschunterdrückung  
• Noise suppression  
• Suppression du bruit
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Deshpande, Murali Mohan, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Gundurao, Sudeendra Maddur, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Goyens, Rob, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Tirry, Wouter Joos, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Davies, Jeremy Thomas, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**G10L 21/0216** → (51) **H04R 3/00**

**G10L 21/0232** → (51) **G10L 21/0208**

**G10L 21/028** → (51) **H04R 3/00**



**G10L 21/0364** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 21/038** (11) **2 581 905 B1**  
G10L 21/04
- (25) Ja (26) En  
(21) 11792129.6 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013  
(86) JP 2011/003168 06.06.2011  
(87) WO 2011/155170 2011/50 15.12.2011  
(30) 09.06.2010 JP 2010132205
- (54) • **BANDERWEITERUNGSVERFAHREN, BANDERWEITERUNGSVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTKEIS UND AUDIODECODER**  
• **BANDWIDTH EXTENSION METHOD, BANDWIDTH EXTENSION APPARATUS, PROGRAM, INTEGRATED CIRCUIT, AND AUDIO DECODING APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE BANDE, APPAREIL D'AMÉLIORATION DE BANDE, CIRCUIT INTÉGRÉ ET DÉCODEUR AUDIO**
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) ISHIKAWA, Tomokazu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
NORIMATSU, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
ZHOU, Huan, Tai Seng Industrial Estate Singapore 534415, SG  
CHONG, Kok Seng, Tai Seng Industrial Estate Singapore 534415, SG  
ZHONG, Haishan, Tai Seng Industrial Estate Singapore 534415, SG
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Navagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- (60) 15191146.8

**G10L 21/0388** → (51) **G10L 19/02****G10L 21/06** → (51) **A61N 1/36****G10L 25/33** → (51) **G06F 17/27****G10L 25/54** → (51) **G06F 17/30****G11B 7/00** → (51) **G11B 7/24038****G11B 7/00** → (51) **G11B 20/10**

- (51) **G11B 7/0065** (11) **1 612 722 B1**  
**G06K 19/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04726645.7 (22) 08.04.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.01.2006  
(86) JP 2004/005090 08.04.2004  
(87) WO 2004/090801 2004/43 21.10.2004  
(30) 08.04.2003 JP 2003104048
- (54) • **INFORMATIONSCODIERUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSDCODIERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM**  
• **INFORMATION CODING DEVICE, INFORMATION DECODING DEVICE, AND METHOD THEREOF, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE CODAGE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE DECODAGE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ ET PROGRAMMES CORRESPONDANTS**
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) ENDO, Masahiro c/o NTT Intellectual Property Cente, Musashino-shi Tokyo -8585, JP

- KUROKAWA, Yoshiaki c/o NTT Intellectual Property C, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- YAGI, Shogo c/o NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- TANABE, Takaya c/o NTT Intellectual Property Cente, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G11B 7/007** (11) **1 860 651 B1**  
**G11B 20/18**

- (25) En (26) En  
(21) 07110264.4 (22) 10.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007  
(30) 18.03.2004 US 553961 P  
31.05.2004 KR 20040039143  
31.05.2004 KR 20040039144
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Aufzeichnung und/oder Wiedergabe von Daten auf/ von einem Aufzeichnungsmedium**  
• **Apparatus and method for recording and/or reproducing data to/from recording medium**  
• **Appareil et procédé d'enregistrement et/ ou de reproduction de données vers/ depuis un support d'enregistrement**
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Park, Yong Cheol, 427-731, Gyeonggi-do, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 05721929.7 / 1 735 781

**G11B 7/007** → (51) **G11B 7/24038****G11B 7/085** → (51) **G11B 20/10****G11B 7/09** (11) **1 339 051 B1**  
**G11B 7/095**

- (25) En (26) En  
(21) 03250261.9 (22) 15.01.2003
- (84) DE GB
- (43) 27.08.2003  
(30) 26.02.2002 KR 2002010264
- (54) • **Stellantrieb für optisches Abtastgerät und damit versehenes optisches Aufzeichnungs-/ -Wiedergabegerät**  
• **Optical pickup actuator and optical recording/reproducing apparatus using the same**  
• **Actionneur pour appareil de lecture optique et appareil d'enregistrement / de reproduction l'utilisant**
- (73) Toshiba Samsung Storage Technology Korea Corporation, 14 F, 102-dong 88 Sinwon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-734, KR
- (72) Chong, Duk-Young, Gangnam-gu, Seoul, KR  
Shin, Kyung-sik, Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Hyung-joo, Gangnam-gu, Seoul, KR  
Lee, Young-bin, Dongjak-gu, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G11B 7/095** → (51) **G11B 7/09****G11B 7/24038** (11) **1 918 916 B1**  
**G11B 7/00** **G11B 20/12**  
**G11B 7/007**

- (25) En (26) En  
(21) 07150328.8 (22) 03.03.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008  
(30) 18.03.2004 US 553961 P  
31.05.2004 KR 20040039144  
02.07.2004 KR 20040051609
- (54) • **Aufzeichnungsmedium mit sich überschneidenden Segmentinformationen sowie Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung, Aufzeichnung und Wiedergabe des Aufzeichnungsmediums**  
• **Recording medium with overlapping segment information thereon and apparatus and methods for forming, recording, and reproducing the recording medium**  
• **Support d'enregistrement à l'aide d'informations de segments se superposant sur celui-ci et appareil et procédés de formation, enregistrement et reproduction du support d'enregistrement**
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Young Cheol, Gyeonggi-do 427-731, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 05710868.0 / 1 726 012

**G11B 7/243** (11) **2 622 602 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11771211.7 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) FR 2011/000529 28.09.2011  
(87) WO 2012/042129 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 FR 1003848
- (54) • **OPTISCHES AUFEICHNUNGS-MEDIUM UND AUFEICHNUNG MIT LEGALER SICHERHEIT**  
• **OPTICALLY RECORDING MEDIUM AND LEGALLY SECURE RECORDING**  
• **SUPPORT D'INFORMATION OPTIQUE-ENREGISTRABLE ET A ENREGISTREMENT LEGALEMENT SUR.**
- (73) Laude, Lucien Diégo, 21 rue du Château, 65140 Rabastens de Bigarre, FR
- (72) Laude, Lucien Diégo, 65140 Rabastens de Bigarre, FR

**G11B 7/26** → (51) **G03F 7/00****G11B 20/10** (11) **1 834 323 B1**  
**G11B 20/12** **G11B 27/10**  
**G11B 7/00** **G11B 7/085**

- (25) En (26) En  
(21) 05795332.5 (22) 14.10.2005
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 19.09.2007  
(86) JP 2005/019350 14.10.2005  
(87) WO 2006/043648 2006/17 27.04.2006  
(30) 18.10.2004 JP 2004302568
- (54) • **DURCHFÜHREN EINER FEHLERFREIEN ZUGRIFFSOPERATION AUF EINEM MEHRSCICHTIGEN DATENTRÄGER**  
• **PERFORMING ERROR-FREE ACCESS OPERATION ON MULTI-LAYERED DISC**  
• **REALISATION D'UNE OPERATION D'ACCES EXEMPTÉ D'ERREUR SUR DISQUE MULTICOUCHES**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SASAKI, Yoshiyuki, Tokyo 1950053, JP
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11B 20/12** (11) **2 191 468 B1**  
**G11B 20/18** **G11B 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 08832567.5 (22) 05.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010  
(86) KR 2008/005247 05.09.2008  
(87) WO 2009/038298 2009/13 26.03.2009  
(30) 21.09.2007 KR 20070096964

(54) • **INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDI-  
UM, AUFZEICHNUNGS- UND/ODER WIE-  
DERGABEVORRICHTUNG UND AUF-  
ZEICHNUNGS- UND/ODER WIEDERGABE-  
VERFAHREN ZUM EFFEKTIVEN  
VERWALTEN EINER LETZTEN AUFZEICH-  
NUNGSADRESSE**  
• **INFORMATION RECORDING MEDIUM,  
RECORDING AND/OR REPRODUCING  
APPARATUS, AND RECORDING AND/OR  
REPRODUCING METHOD FOR EFFECTIVE  
MANAGEMENT OF A LAST RECORDED  
ADDRESS**  
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'IN-  
FORMATION, APPAREIL ET PROCEDE  
D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRO-  
DUCTION POUR LA GESTION EFFICACE  
D'UNE DERNIERE ADRESSE D'ENREGIS-  
TREMENT**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) HWANG, Sung-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-740, KR  
LEE, Won-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
711, KR  
KWON, Joon-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-740, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1  
2HY, GB

**G11B 20/12** → (51) **G11B 7/24038**

**G11B 20/12** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 20/18** → (51) **G11B 7/007**

**G11B 20/18** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 23/40** → (51) **G03F 7/00**

(51) **G11B 27/034** (11) **1 499 122 B1**  
**G11B 27/30** **H04N 5/232**  
**H04N 5/77** **H04N 5/782**  
H04N 5/92

(25) Ja (26) En  
(21) 03723109.9 (22) 14.04.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.01.2005  
(86) JP 2003/004674 14.04.2003  
(87) WO 2003/090460 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002117249

(54) • **AUTOREC-SIGNALMULTIPLEXER, AUTO-  
REC- SIGNALMULTIPLEXVERFAHREN,  
PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS-  
MEDIUM**  
• **AUTOREC SIGNAL MULTIPLEXER,  
AUTOREC SIGNAL MULTIPLEXING  
METHOD, PROGRAM, AND RECORDING  
MEDIUM**  
• **MULTIPLEXEUR DE SIGNAL AUTOREC,  
PROCEDE DE MULTIPLEXAGE DE  
SIGNAL AUTOREC, PROGRAMME ET  
SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) SAITO, Hiroshi, Sakai-shi, Osaka 591-8025,  
JP  
MITA, Hideaki, Kobe-shi, Hyogo 658-0032,  
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 10177635.9 / 2 264 711

**G11B 27/10** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/30** → (51) **G11B 27/034**

**G11B 27/32** → (51) **G11B 20/12**

**G11C 7/06** → (51) **G11C 11/16**

(51) **G11C 7/08** (11) **2 556 506 B1**  
**G11C 7/22** **G11C 11/419**

(25) En (26) En  
(21) 11715124.1 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) US 2011/031251 05.04.2011  
(87) WO 2011/127054 2011/41 13.10.2011  
(30) 09.04.2010 US 757485

(54) • **PROGRAMMIERBARE VERFOLGUNGS-  
SCHALTUNG ZUR VERFOLGUNG EINES  
HALBLEITERSPEICHERLESESTROMS**  
• **PROGRAMMABLE TRACKING CIRCUIT  
FOR TRACKING SEMICONDUCTOR  
MEMORY READ CURRENT**  
• **CIRCUIT DE SUIVI PROGRAMMABLE  
POUR SUIVRE UN COURANT DE  
LECTURE DE MEMOIRE A SEMI-  
CONDUCTEUR**

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International  
IP Administration 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121, US

(72) WANG, Zhongze, San Diego California  
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**G11C 7/10** → (51) **G06F 13/16**

**G11C 7/22** → (51) **G11C 7/08**

**G11C 8/12** → (51) **G11C 16/08**

**G11C 11/15** → (51) **G11C 23/00**

**G11C 11/15** → (51) **H01L 43/08**

(51) **G11C 11/16** (11) **2 309 514 B1**  
**G11C 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 10176241.7 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 05.10.2009 EP 09290763

(54) • **Schaltung zur Erzeugung anpassbarer  
Taktsignale zum Abtasten einer selbst-  
bezogenen MRAM-Zelle**  
• **Circuit for generating adjustable timing  
signals for sensing a self-referenced  
MRAM cell**  
• **Circuit pour la génération de signaux de  
synchronisation réglables pour la détec-  
tion d'une cellule MRAM auto-référencée**

(73) Crocus Technology, 38025 Grenoble Cedex,  
FR

(72) Yuen, Guy, Morgan Hill, CA 95037, US  
El Baraji, Mourad, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4  
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G11C 11/16** (11) **2 515 305 B1**  
**G11C 13/00**

(25) En (26) En

(21) 12176957.4 (22) 23.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2012  
(30) 30.06.2008 US 164436

(54) • **Referenzsignal mit geregelter Grösse für  
einen widerstandsbasierten Speicher-  
schaltkreis**  
• **Controlled value reference signal of  
resistance based memory circuit**  
• **Signal de référence de valeur contrôlée de  
circuit de mémoire à base de résistance**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Jung, Seong-Ook, San Diego, CA 92121-  
1714, US

Kim, Ji-Su, San Diego, CA 92121-1714, US  
Song, Jee-Hwan, San Diego, CA 92121-  
1714, US

Kang, Seung H, San Diego, CA 92121-1714,  
US

Yoon, Sei Seung, San Diego, CA 92121-  
1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,  
GB

(62) 09774089.8 / 2 311 038

**G11C 11/21** → (51) **H01L 51/00**

**G11C 11/419** → (51) **G11C 7/08**

**G11C 11/56** → (51) **G11C 13/00**

**G11C 11/56** → (51) **G11C 16/04**

(51) **G11C 13/00** (11) **2 353 166 B1**  
**G11C 11/56**

(25) En (26) En  
(21) 10706183.0 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(86) EP 2010/051786 12.02.2010  
(87) WO 2010/097302 2010/35 02.09.2010  
(30) 24.02.2009 US 392032

(54) • **SPEICHER-LESEVERFAHREN UNTER BE-  
RÜCKSICHTIGUNG DER WIDERSTANDS-  
DRIFT-AUSWIRKUNG**  
• **MEMORY READING METHOD TAKING  
CARE OF RESISTANCE DRIFT EFFECTS**  
• **METHODE DE LECTURE MEMOIRE  
TENANT COMPTE DES EFFETS DE  
DEGRADATION DE LA RESISTANCE**

(73) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Road, Armonk,  
NY 10504, US

(72) FRANCESCHINI, Michele, Martino, Yorktown  
Heights, New York 10598, US

LASTRAS-MONTANO, Luis, Yorktown  
Heights, New York 10598, US

KARIDIS, John, Peter, Yorktown Heights,  
New York 10598, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.  
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M  
7NG, GB

**G11C 13/00** → (51) **G11C 11/16**

(51) **G11C 16/04** (11) **2 504 839 B1**  
**G11C 16/34** **G11C 11/56**

(25) En (26) En  
(21) 10788173.2 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012  
(86) US 2010/057667 22.11.2010



- (87) WO 2011/066235 2011/22 03.06.2011  
(30) 24.11.2009 US 624602  
(54) • **SPEICHERPROGRAMMIERUNG MIT DIREKTER BITLEITUNGSANSTEUERUNG ZUR VERRINGERUNG VON KANAL-AN-FLOATING-GATE-KOPPLUNG**  
• **PROGRAMMING MEMORY WITH DIRECT BIT LINE DRIVING TO REDUCE CHANNEL-TO-FLOATING GATE COUPLING**  
• **PROGRAMMATION DE MÉMOIRE AVEC COMMANDE DIRECTE DES LIGNES DE BITS POUR RÉDUIRE LE COUPLAGE ENTRE LE CANAL ET LA GRILLE FLOT-TANTE**
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US  
(72) Li, Yan, Milpitas, CA 95035, US  
(74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G11C 16/08** (11) **2 382 637 B1**  
**G11C 16/10** **G11C 8/12**  
**G11C 16/26**

- (25) En (26) En  
(21) 08879280.9 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2011  
(86) IB 2008/055584 30.12.2008  
(87) WO 2010/076600 2010/27 08.07.2010  
(54) • **ERWEITERTE ADRESSIERBARKEIT FÜR SERIELLEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER**  
• **ENHANCED ADDRESSABILITY FOR SERIAL NON-VOLATILE MEMORY**  
• **CAPACITÉ D'ADRESSAGE AMÉLIORÉE POUR MÉMOIRE RÉMANENTE SÉRIE**
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US  
(72) KALE, Poorna, Folsom, CA 95630, US  
BUEB, Chris, Folsom, CA 95630, US  
ZERILLI, Tommaso, I-95030 Tremestrieri Etneo, IT  
BUFANO, Raffaele, I-95030 Tremestrieri Etneo, IT  
LOSPALLUTI, Sandra, I-95126 Catania, IT  
GIBILARO, Marco, I-95127 Catania, IT  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11C 16/10** → (51) **G11C 16/08**

**G11C 16/10** → (51) **G11C 16/30**

**G11C 16/26** → (51) **G11C 16/08**

(51) **G11C 16/30** (11) **1 420 415 B1**  
**G11C 16/10**

- (25) It (26) En  
(21) 03104130.4 (22) 10.11.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.05.2004  
(30) 12.11.2002 IT MI20022387  
(54) • **Programmierschaltung für nichtflüchtige Speicheranordnung mit adaptiver Programm ladesteuerung**  
• **A circuit for programming a non-volatile memory device with adaptive program load control**  
• **Circuit de programmation pour dispositif de mémoire non volatile avec commande de chargement de programme adaptative**
- (73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT  
(72) Micheloni, Rino, 22078 TURATE (CO), IT  
Ravasio, Roberto, 24030 CARVICO (BG), IT

- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G11C 16/34** (11) **2 499 642 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10765804.9 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) EP 2010/065679 19.10.2010  
(87) WO 2011/054661 2011/19 12.05.2011  
(30) 09.11.2009 EP 09306074

(54) • **Verfahren zur Analyse des Verschleißes eines nichtflüchtigen Speichers, der in ein sicheres elektronisches Token eingebettet ist**

• **METHOD OF ANALYZING THE WEAR OF A NON VOLATILE MEMORY EMBEDDED IN A SECURE ELECTRONIC TOKEN**

• **Procédé d'analyse de l'usure d'une mémoire non volatile embarquée dans un objet électronique sécurisé**

- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) SILVESTRE, Thierry, F-13008 Marseille, FR  
DAO, Frédéric, F-13008 Marseille, FR  
FAURE, Frédéric, F-13260 Cassis, FR

**G11C 16/34** → (51) **G06F 12/02**

**G11C 16/34** → (51) **G11C 16/04**

(51) **G11C 23/00** (11) **2 270 813 B1**  
**G11C 11/15**

- (25) En (26) En  
(21) 09164070.6 (22) 29.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011

(54) • **Nicht-flüchtiger Speicher**  
• **Non-volatile memory**  
• **Mémoire non-volatile**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, 300-77, TW  
(72) Boutchich, Mohamed, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G11C 29/10** → (51) **G06F 11/07**

**G12B 3/04** → (51) **G02B 7/04**

**G12B 3/04** → (51) **G02B 7/08**

(51) **G21C 1/09** (11) **2 191 477 B1**  
**G21C 13/02** **G21D 1/02**  
**G21D 3/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08837749.4 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) FR 2008/051673 18.09.2008  
(87) WO 2009/047451 2009/16 16.04.2009  
(30) 20.09.2007 FR 0706599

(54) • **Verfahren zum Wassereinfüllen und zum Luftauslass für das Hauptkühlmittelsystem eines Kernkraftwerks**

• **Method for water filling and air blow-off of the main primary circuit of a nuclear unit and cover for implementing said method**

- **Procédé de remplissage en eau et de vidange en air du circuit primaire principal d'une tranche nucléaire**
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
(72) DEMERLE, Olivier, F-45500 Gien, FR  
MIRLOUP, Francis, F-45570 Ouzouer-Sur-Loire, FR  
LE BERRE, Frédéric, F-84500 Bollene, FR  
GITTON, Eric, F-45570 Ouzouer-Sur-Loire, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(60) 13156654.9 / 2 608 213

**G21C 1/32** → (51) **G21C 9/00**

(51) **G21C 9/00** (11) **2 689 426 B1**  
**G21C 1/32** **G21C 9/012**  
**G21C 9/033** **G21C 15/18**  
**G21D 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12760848.7 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) US 2012/030118 22.03.2012  
(87) WO 2012/129402 2012/39 27.09.2012  
(30) 23.03.2011 US 201113069657

(54) • **NOTFALLKERNKÜHLSYSTEME FÜR EINEN DRUCKWASSERREAKTOR**

• **EMERGENCY CORE COOLING SYSTEMS FOR PRESSURIZED WATER REACTOR**

• **SYSTÈMES DE REFRROIDISSEMENT D'URGENCE DU COEUR DESTINÉS À DES RÉACTEURS À EAU PRESSURISÉE**

- (73) Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc., 800 Main Street, Lynchburg, VA 24504, US  
(72) MALLOY, John, D., Goode, VA 24556, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G21C 9/012** → (51) **G21C 9/00**

**G21C 9/033** → (51) **G21C 9/00**

**G21C 13/02** → (51) **G21C 1/09**

**G21C 15/18** → (51) **G21C 9/00**

(51) **G21D 1/00** (11) **1 990 806 B1**  
**F22B 37/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07714545.6 (22) 20.02.2007  
(84) BE DE ES FR IT  
(43) 12.11.2008  
(86) JP 2007/053019 20.02.2007  
(87) WO 2007/099811 2007/36 07.09.2007  
(30) 28.02.2006 JP 2006053631

(54) • **DAMPF-WASSER-TRENNVORRICHTUNG**  
• **STEAM-WATER SEPARATOR**  
• **SEPARATEUR VAPEUR-EAU**

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) SUZUTA, Tadahiko, Hyogo-ken 676-8686, JP

- KONDO, Yoshiyuki, Hyogo-ken 676-8686, JP  
MIZUTANI, Toshiyuki, Hyogo-ken 652-8585, JP  
SHIMAMURA, Kengo, Hyogo-ken 652-8585, JP

- HIROTA, Naoaki, Hyogo-ken 652-8585, JP  
KATSURA, Yosuke, Hyogo-ken 652-8585, JP  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G21D 1/02** → (51) **G21C 1/09**



<b>G21D 3/04</b> → (51) <b>G21C 1/09</b>	<b>H01B 13/012</b> → (51) <b>H02G 3/04</b>	(30) 08.05.2013 DE 202013102019 U
<b>G21D 3/06</b> → (51) <b>G21C 9/00</b>	<b>H01B 13/14</b> → (51) <b>B29B 9/16</b>	(54) • <b>ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG</b> • <b>ELECTROMAGNETIC ACTUATING APPARATUS</b> • <b>DISPOSITIF DE RÉGLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE</b>
<b>G21F 3/00</b> → (51) <b>A61B 6/10</b>	<b>H01C 7/10</b> → (51) <b>H01T 4/10</b>	(73) ETO MAGNETIC GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
<b>G21F 7/005</b> → (51) <b>B65G 69/18</b>	<b>H01C 7/12</b> → (51) <b>H01T 4/10</b>	(72) GOLZ, Thomas, 78354 Sipplingen, DE
<b>G21K 1/02</b> → (51) <b>A61B 6/06</b>	<b>H01C 10/00</b> → (51) <b>A61B 17/00</b>	(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
<b>G21K 1/04</b> → (51) <b>A61B 6/06</b>	<b>H01F 5/02</b> → (51) <b>H01H 50/44</b>	
<b>G21K 1/06</b> → (51) <b>B08B 7/00</b>	(51) <b>H01F 6/00</b> (11) <b>2 401 751 B1</b>	
(51) <b>G21K 5/00</b> (11) <b>1 673 786 B1</b>	(25) En (26) En	(51) <b>H01F 7/08</b> (11) <b>2 143 115 B1</b>
(25) En (26) En	(21) 09736273.5 (22) 15.10.2009	(25) En (26) En
(21) 04752585.2 (22) 10.06.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(21) 08750879.2 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 04.01.2012	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK	(86) GB 2009/051381 15.10.2009	(43) 13.01.2010
(43) 28.06.2006	(87) WO 2010/052482 2010/19 14.05.2010	(86) IB 2008/001090 02.05.2008
(86) US 2004/015591 10.06.2004	(30) 04.11.2008 GB 0820162	(87) WO 2008/135840 2008/46 13.11.2008
(87) WO 2005/004976 2005/03 20.01.2005	(54) • <b>SUPRALEITENDE MAGNET-SYSTEME</b> • <b>SUPERCONDUCTING MAGNET SYSTEMS</b> • <b>SYSTÈMES D AIMANTS SUPRACONDUCTEURS</b>	(30) 03.05.2007 US 744026
(30) 30.06.2003 US 608105	(73) Magnifye Limited, 7 Chesterton Road Cambridge, Cambridgeshire CB4 3AD, GB	(54) • <b>ARMATUR UND SOLENOIDANORDNUNG</b> • <b>ARMATURE AND SOLENOID ASSEMBLY</b> • <b>BOBINE ET ENSEMBLE SOLÉNOÏDE</b>
(54) • <b>VERFAHREN ZUM INAKTIVIEREN VON KREBSZELLEN IN EINEM MENSCHLICHEN KÖRPER UND VORRICHTUNG</b> • <b>METHOD FOR INACTIVATING CANCER CELLS IN A HUMAN BODY AND APPARATUS</b> • <b>METHODE PERMETTANT D'INACTIVER DES CELLULES CANCÉREUSES DANS UN CORPS HUMAIN ET APPAREIL</b>	(72) HONG, Zhiyong, Shanghai, CN	(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US
(73) Tarlano, John P., 6912 Sydenstricker Road, Springfield, VA 22152, US	(74) COOMBS, Timothy, Arthur, Cambridgeshire CB4 3AD, GB	(72) BAMBER, Daniel, St. Clair Shores, MI 48082, US
(72) Tarlano, John P., Springfield, VA 22152, US	(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	MATTORD, Anthony, James, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(51) <b>H01F 6/04</b> (11) <b>2 287 366 B1</b>	(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
	<b>C30B 15/30</b>	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 09754657.6 (22) 25.05.2009	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 23.02.2011	
	(86) JP 2009/059539 25.05.2009	
	(87) WO 2009/145149 2009/49 03.12.2009	
	(30) 26.05.2008 JP 2008136515	
	17.04.2009 JP 2009100618	
	(54) • <b>SUPRALEITENDE MAGNETVORRICHTUNG FÜR EINKRISTALLZÜCHTER</b> • <b>SUPERCONDUCTING MAGNET DEVICE FOR SINGLE CRYSTAL PULLER</b> • <b>DISPOSITIF MAGNÉTIQUE SUPRACONDUCTEUR POUR DISPOSITIF DE TIRAGE DE MONOCRISTAUX</b>	
	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP	
	(72) TAKAMI, Shohei, Tokyo 105-8001, JP	
	SHIMONOSONO, Tsutomu, Tokyo 105-8001, JP	
	OTA, Tomoko, Tokyo 105-8001, JP	
	MINEMOTO, Yuuji, Tokyo 105-8001, JP	
	NAGAMOTO, Yoshifumi, Tokyo 105-8001, JP	
	USHIJIMA, Makoto, Tokyo 105-8001, JP	
	(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
<b>H01B 1/12</b> → (51) <b>G03G 15/16</b>	<b>H01F 7/02</b> → (51) <b>H02K 1/27</b>	
<b>H01B 1/24</b> → (51) <b>B82Y 30/00</b>	(51) <b>H01F 7/06</b> (11) <b>2 828 864 B1</b>	
(51) <b>H01B 3/02</b> (11) <b>2 637 176 B1</b>	(25) De (26) De	
<b>H01B 3/34</b> <b>H01B 3/40</b>	(21) 14720053.9 (22) 03.04.2014	
<b>H01F 27/28</b> <b>H01F 27/32</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) De (26) De	(43) 28.01.2015	
(21) 12158388.4 (22) 07.03.2012	(86) EP 2014/056759 03.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2014/180607 2014/46 13.11.2014	
(43) 11.09.2013		
(54) • <b>Giessharztransformator</b> • <b>Resin encapsulated transformer</b> • <b>Transformateur à imprégnation intégrale de résine</b>		
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) Hofmann, Bernd, 73230 Kirchheim, DE		
Seidel, Christian, Dr., 90571 Schwaig, DE		
<b>H01B 3/34</b> → (51) <b>H01B 3/02</b>		
<b>H01B 3/40</b> → (51) <b>C08G 59/18</b>		
<b>H01B 3/40</b> → (51) <b>C08G 59/42</b>		
<b>H01B 3/40</b> → (51) <b>H01B 3/02</b>		
<b>H01B 7/00</b> → (51) <b>H02G 3/04</b>		
<b>H01B 7/04</b> → (51) <b>A61N 1/05</b>		
<b>H01B 7/22</b> → (51) <b>H02G 3/04</b>		
<b>H01B 12/06</b> → (51) <b>H01L 39/24</b>		
		(51) <b>H01G 2/16</b> (11) <b>2 471 079 B1</b>
		<b>H01G 4/33</b> <b>H01G 4/40</b>
		(25) En (26) En
		(21) 10814263.9 (22) 24.08.2010
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
		(43) 04.07.2012
		(86) US 2010/046555 24.08.2010

(87) WO 2011/028551 2011/10 10.03.2011

(30) 24.08.2009 US 545887

- (54) • *EXTERN GESICHERTER UND WIDERSTANDSGELADENER SICHERER KON-  
DENSATOR*  
• *EXTERNALLY FUSED AND RESISTIVELY  
LOADED SAFE CAPACITOR*  
• *CONDENSATEUR SECURISÉ CHARGÉ DE  
MANIÈRE EXTÉRIEURE AU MOYEN D'UN  
FUSIBLE ET D'UNE RÉSISTANCE*

(73) Kemet Electronics Corporation, 2835 Kemet Way, Simpsonville, SC 29681, US

(72) BULTITUDE, John, Greenville South Carolina 29615, US  
MCCONNELL, John, Pelzer South Carolina 29669, US

(74) Goodman, Simon John Nye, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01G 4/12** → (51) **C23C 24/04**

**H01G 4/30** → (51) **H01G 2/16**

**H01G 4/33** → (51) **H01G 2/16**

**H01G 4/40** → (51) **H01G 2/16**

**H01G 9/00** → (51) **C23C 24/04**

**H01G 9/04** → (51) **C23C 24/04**

**H01G 9/045** → (51) **C23C 24/04**

**H01G 9/20** → (51) **H01L 51/00**

**H01G 11/24** → (51) **H01M 4/587**

**H01G 11/28** → (51) **H01G 11/36**

**H01G 11/34** → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01G 11/36** (11) **2 769 395 B1**  
**H01G 11/28**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12775496.8 (22) 18.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) EP 2012/070700 18.10.2012

(87) WO 2013/057218 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 FR 1103181

- (54) • *KOLLEKTOR-ELEKTRODEN-ANORDNUNG ZUM EINBAU IN EINE STROMSPEICHER-VORRICHTUNG*  
• *COLLECTOR-ELECTRODE ASSEMBLY WHICH CAN BE INTEGRATED INTO AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE*  
• *ASSEMBLAGE COLLECTEUR-ÉLECTRODE APTE À ÊTRE INTÉGRÉ DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) LEGAGNEUX, Pierre, 91767 Palaiseau Cedex, FR

BERGONZO, Philippe, 91191 Gif Sur Yvette Cedex, FR

BONDAVALLI, Paolo, 91767 Palaiseau Cedex, FR

MAZELLIER, Jean-Paul, 91767 Palaiseau Cedex, FR

SCORSONE, Emmanuel, 91191 Gif Sur Yvette Cedex, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H01H 1/00** → (51) **H04B 1/00**

**H01H 1/02** → (51) **A61B 17/00**

**H01H 1/20** → (51) **H01H 71/02**

(51) **H01H 3/12** (11) **2 487 699 B1**  
**H01H 13/64** **H01H 13/66**

(25) De (26) De

(21) 12000131.8 (22) 11.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(30) 09.02.2011 DE 102011010760

(54) • *Kurzhubtaster*

• *Short stroke switch*

• *Bouton-poussoir à faible course*

(73) Liebherr-Elektronik GmbH, Peter-Dornier-Strasse 11, 88131 Lindau (Bodensee), DE

(72) Zimmer, Martin, 88069 Tettnang, DE

Birost, Roger, 88212 Ravensburg, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos- sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**H01H 3/14** → (51) **B60N 2/00**

**H01H 3/14** → (51) **H01H 13/16**

**H01H 3/16** → (51) **B60N 2/00**

**H01H 3/16** → (51) **H02G 11/02**

(51) **H01H 3/30** (11) **2 786 386 B1**  
**H01H 33/40**

(25) En (26) En

(21) 12798932.5 (22) 12.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) US 2012/064594 12.11.2012

(87) WO 2013/081803 2013/23 06.06.2013

(30) 29.11.2011 US 201113306374

- (54) • *LADEVORRICHTUNG MIT ÜBERDRE-  
HUNGSSTEUERUNG SOWIE ELEKTRI-  
SCHE SCHALT-VORRICHTUNG DAMIT*  
• *CHARGING ASSEMBLY WITH OVER*  
*ROTATION CONTROL AND ELECTRICAL*  
*SWITCHING APPARATUS EMPLOYING*  
*SAME*  
• *ENSEMBLE DE CHARGE À LIMITATION*  
*DE ROTATION EXCESSIVE ET APPAREIL*  
*DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE L'EM-  
PLOYANT*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) GOTTSCHALK, Andrew Lawrence, Monaca, PA 15061, US

SLEPIAN, Robert Michael, Murrysville, PA 15668, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent- anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H01H 9/36** (11) **2 804 190 B1**  
**H01H 73/18**

(25) En (26) En

(21) 14164558.0 (22) 14.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(30) 14.05.2013 KR 20130054563

- (54) • *Lichtbogenlöscheinrichtung für Leis-  
tungsschalter mit gegossenem Gehäuse*  
• *Arc extinguishing unit for molded case*  
*circuit breaker*  
• *Unité d'extinction d'arc pour disjoncteur à*  
*boîtier moulé*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Seo, In Su, Seoul, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel- singborg, SE

(51) **H01H 13/06** (11) **2 722 860 B1**  
**H01H 13/86** **H05K 5/06**

(25) En (26) En

(21) 13188964.4 (22) 16.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(30) 22.10.2012 JP 2012233243

(54) • *Elektronische Vorrichtung*

• *Electronic device*

• *Dispositif électronique*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4- chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) Takita, Hiroyuki, Kanagawa 211-8588, JP  
Kajiwara, Yoshifumi, Kanagawa 211-8588, JP

Fukuhara, Masahiro, Kanagawa 211-8588, JP

Kubo, Hiroshi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01H 13/06** → (51) **H01H 21/22**

**H01H 13/10** → (51) **H01H 21/22**

(51) **H01H 13/16** (11) **2 437 275 B1**  
**A47C 7/62** **H01H 13/712**  
**B60N 2/44** **B60N 2/00**  
**H01H 3/14** **H01H 13/18**  
**H01H 13/702** **B60R 21/015**

(25) Ja (26) En

(21) 10780419.7 (22) 13.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

(86) JP 2010/058090 13.05.2010

(87) WO 2010/137464 2010/48 02.12.2010

(30) 29.05.2009 JP 2009131506

(54) • *SITZBESETZUNGSSENSOR*

• *SEAT OCCUPANCY SENSOR*

• *CAPTEUR D'OCCUPATION DE SIÈGE*

(73) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami- Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) KAWAHIRA Tetsuya, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

FURUKAWA Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01H 13/18** → (51) **H01H 13/16**

**H01H 13/64** → (51) **H01H 3/12**

**H01H 13/66** → (51) **H01H 3/12**

(51) **H01H 13/70** (11) **2 568 492 B1**  
**H03K 17/96**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12176825.3 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(30) 07.09.2011 FR 1157962

- (54) • *Schnittstellenelement zwischen einer elektronischen Karte und ihrem Bedienungs-feld, aus einem oder mehreren solcher Elemente bestehende mechanische Schnittstelle und Vorrichtung, die eine solche mechanische Schnittstelle umfasst*  
• *Interface part between an electronic card and the control panel thereof, mechanical interface made up of one or more of said parts and device including such a mechanical interface*  
• *Pièce d'interface entre une carte électronique et son panneau de commande, interface mécanique formée d'une ou plusieurs des dites pièces et dispositif comprenant une telle interface mécanique*

(73) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR

(72) Goeury, Sébastien, 85600 Boufféré, FR  
Cougnaud, Mathieu, 85000 LA ROCHE SUR YON, FR

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot  
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,  
92703 Colombes Cedex, FR

**H01H 13/702** → (51) **H01H 13/16**

**H01H 13/712** → (51) **H01H 13/16**

**H01H 13/85** → (51) **H01H 3/12**

**H01H 13/86** → (51) **H01H 13/06**

(51) **H01H 21/22** (11) **2 840 583 B1**  
**B65D 5/52** **F21S 4/00**  
**H01H 13/06** **H01H 13/10**

(25) En (26) En

(21) 13192395.5 (22) 11.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(30) 22.08.2013 CN 201320517660 U

- (54) • *Demonstrationsschalterstruktur einer Lampe*  
• *Demonstration switch structure of lamp*  
• *Structure de commutateur de démonstration de lampe*

(73) Liang, Qinghui, Room 705, No. 20  
Yingchuan Lane, Shishi City, Fujian, CN

(72) Liang, Qinghui, Shishi City, Fujian, CN

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis  
Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18,  
80802 München, DE

(51) **H01H 27/00** (11) **2 806 446 B1**  
H01H 1/20 H01H 3/48  
H01H 9/04

(25) De (26) De

(21) 14169489.3 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(30) 24.05.2013 DE 102013105373

- (54) • *Schaltseinheit zur Aufnahme eines Betätigers*  
• *Switching unit for receiving an actuator*  
• *Interrupteur destiné à la réception d'un actionneur*

(73) K. A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG,  
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal, DE

(72) Bowe, Mario, 42929 Wermelskirchen, DE  
Batz, André, 44797 Bochum, DE  
Banaszek, Matthias, 42117 Wuppertal, DE

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-  
Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund,  
DE

(51) **H01H 31/00** (11) **2 771 896 B1**  
**H01H 31/24** **H02B 13/035**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12775268.1 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) EP 2012/070961 23.10.2012

(87) WO 2013/060675 2013/18 02.05.2013

(30) 25.10.2011 FR 1159662

- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG AN EINEM ÜBERGANGSPUNKT ZWISCHEN ZWEI TEILEN EINES NETZWERKS*  
• *ELECTRICAL SWITCHING DEVICE AT A JUNCTION POINT BETWEEN TWO PARTS OF A NETWORK*

• *DISPOSITIF D'AIGUILLAGE ELECTRIQUE A UN POINT DE JONCTION ENTRE DEUX PARTIES D'UN RESEAU*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) GELLOZ, Bernard, F-73100 St Offenge-  
Dessous, FR  
GARAND, Bruno, F-73100 Pugny-Chatenod,  
FR

LORAY, Frédéric, F-38130 Echirolles, FR

FICHEUX, Arnaud, F-73000 Chambéry, FR

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue  
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01H 31/24** → (51) **H01H 31/00**

(51) **H01H 31/32** (11) **2 551 876 B1**  
**H01H 33/24** **H01H 33/06**

(25) En (26) En

(21) 12177439.2 (22) 23.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013

(30) 25.07.2011 KR 20110073802

- (54) • *Gasolierte Schaltanlage*  
• *Gas insulated switchgear*  
• *Installation de commutation isolée du gaz*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong,  
Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do 431-080,  
KR

(72) Lee, Jong Hyuk, Chungcheongbuk-Do, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01H 33/06** → (51) **H01H 31/32**

**H01H 33/24** → (51) **H01H 31/32**

**H01H 33/40** → (51) **H01H 3/30**

(51) **H01H 33/66** (11) **2 157 593 B1**

(25) En (26) En

(21) 09010136.1 (22) 05.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2010

(30) 12.08.2008 JP 2008207557

- (54) • *Vakuumschalter*  
• *Vacuum switch*  
• *Interrupteur sous vide*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Sato, Takashi, Tokyo 100-8220, JP  
Tsuchiya, Kenji, Tokyo 100-8220, JP  
Morita, Ayumu, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01H 39/00** (11) **1 492 139 B1**

(25) De (26) De

(21) 04014044.4 (22) 16.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 29.12.2004

(30) 26.06.2003 DE 10328922

06.04.2004 DE 102004016884

- (54) • *Meissel für ein pyromechanisches Trenn-  
element*  
• *Chisel for pyromechanical separator*  
• *Ciseau pour element de séparation pyro-  
mécanique*

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen  
22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Knauss, Jürgen, 90587 Obermichelbach, DE  
Kordel, Gerhard, 90455 Nürnberg-Kornburg,  
DE

(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker &  
Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01H 47/00** (11) **2 667 396 B1**

(25) En (26) En

(21) 13168098.5 (22) 16.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(30) 21.05.2012 US 201213476188

- (54) • *Schützisolationsverfahren und Vorrich-  
tung*  
• *Contact isolation method and apparatus*  
• *Procédé et appareil d'isolation de contac-  
teur*

(73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) Kusch, Ruediger Soeren, Niskayuna, NY  
12309, US

King, Robert Dean, Niskayuna, NY 12309,  
US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO  
Europe GE International Inc. The Ark 201  
Talgarh Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB

(51) **H01H 50/44** (11) **2 160 747 B1**  
**H01F 5/02**

(25) En (26) En

(21) 08749426.6 (22) 09.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010

(86) EP 2008/003769 09.05.2008

(87) WO 2008/141741 2008/48 27.11.2008

(30) 24.05.2007 DE 102007024128

- (54) • *SPULENBILDUNGSGLIED UND SPULEN-  
KÖRPER FÜR EIN ELEKTROMAGNETI-  
SCHES RELAY*

• *COIL FORMER AND COIL BODY FOR AN  
ELECTROMAGNETIC RELAY*  
• *CARCASSE ET CORPS DE BOBINE POUR  
RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(73) Tyco Electronics Austria GmbH, Pilzgasse  
33, 1210 Wien, AT

(72) MIKL, Rudolf, A-2464 Arbesthal, AT  
MADER, Leopold, A-2340 Mödling, AT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01H 59/00** → (51) **H04B 1/00**

(51) **H01H 71/02** (11) **2 434 520 B1**  
**H01H 1/20**

(25) De (26) De

(21) 11181113.9 (22) 13.09.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 27.09.2010 DE 102010041467  
(54) • *Mehrpoliges elektrisches Schaltgerät*  
• *Multi-pole electric switching device*  
• *Commutateur électrique à plusieurs pôles*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Ahlert, Torsten, 15517 Fürstenwalde, DE  
Dahl, Jörg-Uwe, 14542 Werder, DE  
Godesa, Ludvik, 12159 Berlin, DE  
Petracek, Milos, 56151 Letohrad, CZ  
Liebetruth, Marc, 16548 Glienicke, DE

(51) **H01H 71/02** (11) **2 780 926 B1**  
**H01H 71/50**  
(25) De (26) De  
(21) 12794671.3 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/072685 15.11.2012  
(87) WO 2013/072398 2013/21 23.05.2013  
(30) 16.11.2011 AT 17002011  
16.11.2011 US 201161560459 P  
(54) • *SCHALTGERÄT*  
• *SWITCHING DEVICE*  
• *APPAREIL DE COMMUTATION*  
(73) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT  
(72) TETIK, Adolf, 1180 Wien, AT  
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**H01H 71/04** → (51) **H01H 71/40**

**H01H 71/04** → (51) **H01H 71/70**

(51) **H01H 71/40** (11) **2 618 357 B1**  
**H01H 71/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12189161.8 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(30) 23.01.2012 DE 102012200922  
(54) • *Elektrischer Schalter*  
• *Electric switch*  
• *Commutateur électrique*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Musil, Filip, 56186 Zachlumi, CZ  
Augusta, Zbynek, 56151 Letohrad, CZ

**H01H 71/50** → (51) **H01H 71/02**

(51) **H01H 71/70** (11) **2 436 021 B1**  
**H01H 71/04**  
(25) De (26) De  
(21) 10723995.6 (22) 25.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/057145 25.05.2010  
(87) WO 2010/136446 2010/48 02.12.2010  
(30) 25.05.2009 EP 09161024  
(54) • *SCHALTEINHEIT FÜR EINEN SCHUTZ-SCHALTER MIT KIPPHEBEL*  
• *SWITCHING UNIT FOR A CIRCUIT BREAKER WITH FLIP SWITCH*  
• *UNITÉ DE COMMUTATION POUR UN DISJONCTEUR DOTÉ D'UN CULBUTEUR*  
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) MAYER, Siegfried, 78244 Gottmadingen 2, DE  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01J 35/24** → (51) **A61B 6/00**

**H01J 37/302** → (51) **C23C 14/30**

**H01J 37/305** → (51) **C01B 33/12**

**H01J 37/305** → (51) **C23C 14/30**

**H01J 37/305** → (51) **G01N 1/32**

(51) **H01J 37/32** (11) **1 512 164 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03729095.4 (22) 23.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2005  
(86) US 2003/016318 23.05.2003  
(87) WO 2003/100817 2003/49 04.12.2003  
(30) 23.05.2002 US 383164 P  
(54) • *MEHRTEILIGE ELEKTRODE FÜR EINEN PLASMAREAKTOR ZUR HALBLEITERBEHANDLUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES TEILES EINER MEHRTEILIGEN ELEKTRODE*  
• *MULTI-PART ELECTRODE FOR A SEMI-CONDUCTOR PROCESSING PLASMA REACTOR AND METHOD OF REPLACING A PORTION OF A MUTLI-PART ELECTRODE*  
• *ELECTRODE EN PLUSIEURS PARTIES POUR REACTEUR DE TRAITEMENT AU PLASMA DE SEMI-CONDUCTEURS, ET METHODE DE REMPLACEMENT D'UNE PARTIE D'ELECTRODE EN PLUSIEURS PARTIES*  
(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US  
(72) FISCHER, Andreas, Castro Valley, CA 94552, US  
KENNEDY, William, S., Fremont, CA 94539, US  
LOEWENHARDT, Peter, Pleasanton, CA 94566, US  
TRUSSELL, David, Fremont, CA 94555, US  
(74) Kontrus, Gerhard, et al, Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT

(51) **H01J 37/32** (11) **2 287 886 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10190734.3 (22) 15.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 19.04.2002 US 374010 P  
20.12.2002 US 324436  
(54) • *Plasmabehandlungsvorrichtung*  
• *Plasma treatment system*  
• *Dispositif de traitement par plasma*  
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US  
(72) Tyler, James Scott, Galt, CA 95632, US  
Getty, James D., Vacaville, CA 95688, US  
Bolden, Il., Thomas V., Fremont, CA 94538, US  
Condrashoff, Robert Sergei, Walnut Creek, CA 94598, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(62) 03008603.7 / 1 355 342

(51) **H01J 37/32** (11) **2 422 352 B1**  
**H01J 37/34**  
(25) En (26) En  
(21) 10719043.1 (22) 20.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) GB 2010/050641 20.04.2010  
(87) WO 2010/122331 2010/43 28.10.2010  
(30) 23.04.2009 GB 0906935  
(54) • *RF-PLASMA-GLÜHENTLADUNGS-SPUTTERN*  
• *RF-PLASMA GLOW DISCHARGE SPUTTERING*  
• *PULVÉRISATION CATHODIQUE À DÉCHARGE LUMINESCENTE DE PLASMA RF*  
(73) Sheffield Hallam University, City Campus Howard Street Sheffield, South Yorkshire S1 1WB, GB  
(72) EHIASARIAN, Arutiun, Sheffield South Yorkshire S1 1WB, GB  
HOVSEPIAN, Papken, Sheffield South Yorkshire S1 1WB, GB  
YUKIMURA, Ken, Moriyama-City Shiga 524-0022, JP  
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**H01J 37/32** → (51) **C01B 33/12**

**H01J 37/34** → (51) **C01B 33/12**

**H01J 37/34** → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01J 49/42** (11) **2 299 469 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10182678.2 (22) 11.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 09.06.2000 GB 0014062  
15.01.2001 GB 0101048  
02.03.2001 GB 0105227  
(54) • *Massenspektrometer mit einer Kollisionszelle, Verfahren zur Massenspektrometrie*  
• *Mass spectrometer comprising a collision cell, method of mass spectrometry*  
• *Spectromètre de masse avec une cellule de collision, méthode de spectrométrie de masse*  
(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US  
(72) Bateman, Robert Harold, Cheshire, WA16 8NP, GB  
Hoyes, John Brian, Stockport, SK6 5ND, GB  
Clayton, Edward James, Macclesfield, SK10 5ED, GB  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 09002434.0 / 2 056 334  
05025116.4 / 1 638 133  
01305040.6 / 1 225 618

(51) **H01J 65/04** (11) **2 758 985 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12778767.9 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) GB 2012/000732 19.09.2012  
(87) WO 2013/041825 2013/13 28.03.2013  
(30) 19.09.2011 GB 201116224  
(54) • *TIEGEL FÜR EINE LUWPL*  
• *CRUCIBLE FOR A LUWPL*  
• *CREUSET POUR SOURCE LUWPL*

- (73) Ceravision Limited, The Mansion Bletchley Park Wilton Avenue, Bletchley, Milton Keynes MK3 6EB, GB  
(72) POTHOVEN, Floyd, R., Lakewood, CA 90713, US  
ROSCOE, Martyn, Leicestershire LE8 8TT, US  
NEATE, Andrew, Simon, Near Leighton Buzzard, GB  
PRESTON, Barry, Leicestershire LE14 2TE, GB  
ODELL, Edwin, Charles, Leicestershire LE2 5PL, GB  
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **2 048 698 B1**  
**B23K 26/16** **B23K 26/40**  
**B28D 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08002870.7 (22) 15.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(30) 12.10.2007 JP 2007267048  
18.12.2007 JP 2007326304  
(54) • *Objektschneidverfahren*  
• *Object cutting method*  
• *Procédé de découpe d'objet*  
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) Takeshi, Sakamoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 21/02** → (51) **C23C 16/22**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/205**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/09**

**H01L 21/027** → (51) **H01L 21/8239**

**H01L 21/033** → (51) **G03F 7/09**

(51) **H01L 21/04** (11) **2 790 207 B1**  
**H01L 21/324** **C30B 29/04**  
**C30B 33/02** **C30B 31/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14176686.5 (22) 20.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 15.10.2014  
(30) 20.06.2005 JP 2005179751  
16.09.2005 JP 2005270541  
21.10.2005 JP 2005307231  
07.03.2006 JP 2006061838  
(54) • *Diamantenhalbleiterelement und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Diamond semiconductor element and process for producing the same*  
• *Élément semi-conducteur en diamant et son procédé de fabrication*  
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) Kasu, Makoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Makimoto, Toshiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Ueda, Kenji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Yamauchi, Yoshiharu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 06766995.2 / 1 895 579

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/205**

(51) **H01L 21/205** (11) **2 251 897 B1**  
**H01L 21/20** **H01L 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09006476.7 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Wafers aus einem Siliziumeinkristallsubstrat mit einer Vorder- und einer Rückseite und einer auf der Vorderseite gelagerten SiGe-Schicht*  
• *A method for producing a wafer comprising a silicon single crystal substrate having a front and a back side and a layer of SiGe deposited on the front side*  
• *Procédé de production d'une plaque comportant un substrat de silicium monocristallin doté d'un côté avant et arrière et d'une couche de SiGe déposée à l'avant*  
(73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) Storck, Peter, Dr., 84489 Burghausen, DE  
Buschhardt, Thomas, 84489 Burghausen, DE

**H01L 21/3213** → (51) **G03F 7/09**

**H01L 21/324** → (51) **H01L 21/04**

**H01L 21/329** → (51) **H01L 29/872**

(51) **H01L 21/48** (11) **2 591 497 B1**  
**H01L 23/498**

- (25) En (26) En  
(21) 11728250.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/060580 23.06.2011  
(87) WO 2012/004137 2012/02 12.01.2012  
(30) 05.07.2010 EP 10168468  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖTABLAGERUNGEN AUF SUBSTRATEN*  
• *METHOD TO FORM SOLDER DEPOSITS ON SUBSTRATES*  
• *PROCÉDÉ POUR FORMER DES DÉPÔTS DE BRASURE SUR DES SUBSTRATS*  
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmustrasse 20, 10553 Berlin, DE  
(72) LAMPRECHT, Sven, 10589 Berlin, DE  
MATEJAT, Kai-Jens, 14109 Berlin, DE  
EWERT, Ingo, 14167 Berlin, DE  
KENNY, Stephen, 10825 Berlin, DE  
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent- und Markenabteilung Erasmustrasse 20, 10553 Berlin, DE

**H01L 21/683** → (51) **C09J 7/02**

(51) **H01L 21/768** (11) **2 226 839 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10154789.1 (22) 26.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.09.2010  
(30) 06.03.2009 FR 0951436  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Leitungen mit Metallverbindungen*  
• *Method for manufacturing metal interconnection lines*  
• *Procédé de réalisation de lignes d'interconnexion métallique*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Carreau, Vincent, 94120, FONTENAY SOUS BOIS, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01L 21/768** → (51) **H01L 27/146**

**H01L 21/768** → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 21/8239** (11) **2 399 287 B1**  
**H01L 27/10** **H01L 21/027**

- (25) En (26) En  
(21) 10744098.4 (22) 19.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) US 2010/021424 19.01.2010  
(87) WO 2010/096225 2010/34 26.08.2010  
(30) 19.02.2009 US 389142  
(54) • *KREUZUNGSPUNKTSPEICHERSTRUKTUREN SOWIE VERFAHREN ZUR FORMUNG VON SPEICHERARRAYS*  
• *CROSS-POINT MEMORY STRUCTURES, AND METHODS OF FORMING MEMORY ARRAYS*  
• *STRUCTURES DE MÉMOIRE À POINTS DE CROISEMENT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MATRICES MÉMOIRES*  
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 1-525, Boise, ID 83716, US  
(72) SILLS, Scott, Boise ID 83705, US  
SANDHU, Gurtej, S., Boise ID 83706, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H01L 23/00** (11) **2 107 606 B1**  
**H01L 23/498**

- (25) En (26) En  
(21) 08154025.4 (22) 03.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.10.2009  
(54) • *Hochleistungshalbleitermodul mit beweglichem elektrischen Leiter*  
• *Semiconductor power module with movable electrical conductor*  
• *Module semiconducteur de haute puissance ayant un conducteur électrique mobile*  
(73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Hartmann, Samuel, CH-5512, Wohlenswil, CH  
Trüssel, Dominik, CH-5620, Bremgarten, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 23/00** (11) **2 463 899 B1**  
**H01L 23/04** **H01L 23/40**  
**H01L 25/07** **H01L 23/48**  
**H01L 23/552**

- (25) De (26) De  
(21) 11185631.6 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(30) 07.12.2010 DE 102010062556  
(54) • *Halbleiterschaltungsanordnung*  
• *Semiconductor circuit assembly*



- *Agencement de commutation semi-conducteur*
- (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE  
(72) Dr. Besendörfer, Kurt-Georg, 90556 Cadol-zburg, DE  
Göbl, Christian, 90441 Nürnberg, DE

**H01L 23/04** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/367** → (51) **C30B 11/00**

**H01L 23/40** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/467** → (51) **B61C 17/00**

- (51) **H01L 23/473** (11) **2 674 972 B1**  
**B61C 17/00** **H05K 7/20**  
**F28D 15/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11858411.9 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) JP 2011/052942 10.02.2011  
(87) WO 2012/108053 2012/33 16.08.2012  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND LEISTUNGS-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *COOLING DEVICE AND POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT, ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) KOBAYASHI, Tomohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
ONO, Yoshitaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
NAKASHIMA, Yukio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 27/146**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 21/48**

**H01L 23/552** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H01L 25/16** (11) **1 020 935 B1**  
**H01L 33/44** **H01L 33/50**  
H01L 33/00 H01L 33/32  
H01L 33/38 H01L 33/62
- (25) En (26) En  
(21) 00100496.9 (22) 11.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 19.07.2000  
(30) 11.01.1999 JP 378899  
(54) • *Verbund lichtemittierende Vorrichtung, lichtemittierende Halbleitereinheit und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Composite light-emitting device, semi-conductor light-emitting unit and method for fabricating the same*  
• *Dispositif composite émetteur de lumière, unité semiconductrice émettrice de lumière et méthode de fabrication*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) Maeda, Toshihide, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-1204, JP  
Obara, Kunihiko, Hioki-gun, Kagoshima 899-2503, JP  
Inoue, Tomio, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0003, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 27/02** (11) **2 449 580 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10800212.2 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) US 2010/037149 03.06.2010  
(87) WO 2011/008359 2011/03 20.01.2011  
(30) 29.06.2009 US 493383  
(54) • *SKALIERUNG VON BIPOLAREN TRANSISTOREN*  
• *SCALING OF BIPOLAR TRANSISTORS*  
• *RÉDUCTION DE TRANSISTORS BIPO-LAIRES*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) JOSEPH, Alvin, J., Essex Junction, VT 05452, US  
MALLADI, Ramana, M., Essex Junction, VT 05452, US  
SLINKMAN, James, A., Essex Junction, VT 05452, US  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**H01L 27/10** → (51) **H01L 21/8239**

**H01L 27/144** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 768 025 B1**  
**H01L 21/768** **H01L 23/48**  
**H01L 27/144**

- (25) En (26) En  
(21) 14168605.5 (22) 24.09.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 20.08.2014  
(30) 24.09.2002 JP 2002277948  
(54) • *Fotodiodenarray*  
• *Photodiode array*  
• *Matrice de photodiodes*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) Shibayama, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 15192319.0  
(62) 12173415.6 / 2 506 305  
03748574.5 / 1 551 060

**H01L 27/146** → (51) **A61B 6/00**

**H01L 27/24** → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 324 507 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09788969.5 (22) 21.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(86) US 2009/004232 21.07.2009  
(87) WO 2010/019185 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 US 191478

- (54) • *OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EIN- GEBETTETER CHIP STEUERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *OLED DISPLAY DEVICE WITH EMBEDDED CHIP DRIVING AND METHOD OF MANU- FACTURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À OLED AVEC COMMANDE DE PUCE INTÉGRÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US  
Sempruis Inc., 3021 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(72) WINTERS, Dustin, Lee, Rochester, NY 14650, US  
HAMER, John, William, Rochester, NY 14650, US  
PARRETT, Gary, Rochester, NY 14650, US  
BOWER, Christopher, Research Triangle Park, NC 27709, US  
MENARD, Etienne, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 29/267** (11) **2 438 617 B1**  
**H01L 29/861** **H01L 29/868**  
**H01L 29/872**

- (25) En (26) En  
(21) 10712226.9 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(86) US 2010/028612 25.03.2010  
(87) WO 2010/141146 2010/49 09.12.2010  
(30) 03.06.2009 US 477376  
(54) • *SCHOTTKY-DIODEN MIT POLYSILIZIUM MIT GERINGER BARRIERENHÖHE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *SCHOTTKY DIODES INCLUDING POLY- SILICON HAVING LOW BARRIER HEIGHTS AND METHODS OF FABRI- CATING THE SAME*  
• *DIODES SCHOTTKY COMPRENANT DU POLY-SILICIUM À FAIBLES HAUTEURS DE BARRIÈRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) SRIRAM, Saptharishi, Cary North Carolina 27513, US  
ZHANG, Qinchung, Cary North Carolina 27513, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01L 29/861** → (51) **H01L 29/267**

**H01L 29/868** → (51) **H01L 29/267**

(51) **H01L 29/872** (11) **1 947 700 B1**  
**H01L 21/329**

- (25) En (26) En  
(21) 07254498.4 (22) 16.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008  
(30) 19.01.2007 US 655696  
(54) • *Niederspannungsdioden mit verringertem parasitären Widerstand und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Low voltage diode with reduced parasitic resistance and method for fabricating*  
• *Diode basse tension avec résistance para- site réduite et procédé de fabrication*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US



(72) Parikh, Primit, Goleta, CA 93117, US  
Heikman, Sten, Goleta, CA 93117, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01L 29/872** → (51) **H01L 29/267**

**H01L 31/00** → (51) **H02H 3/04**

**H01L 31/0203** → (51) **G02B 7/02**

(51) **H01L 31/0216** (11) **2 595 194 B1**  
**H01L 31/0236** **H01L 31/0224**  
**H01L 31/068**

(25) En (26) En  
(21) 12005631.2 (22) 02.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(30) 16.11.2011 KR 20110119640  
(54) • *Solarzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Solar cell and method for manufacturing the same*  
• *Cellule solaire et son procédé de fabrication*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Shim, Seunghwan, Seoul 137-724, KR  
Kim, Kisu, Seoul 137-724, KR  
Yoon, Eunae, Seoul 137-724, KR  
Hwang, Yuju, Seoul 137-724, KR  
Lee, Younghyun, Seoul 137-724, KR  
Park, Sangwook, Seoul 137-724, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 15003332.2

(51) **H01L 31/0224** (11) **1 096 577 B1**  
**H01L 31/052** **H01L 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 00105962.5 (22) 24.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 02.05.2001  
(30) 27.10.1999 JP 30553299  
19.11.1999 JP 33013699  
26.01.2000 JP 2000016940  
(54) • *Herstellungsverfahren einer photovoltaischen Dünnschicht-Vorrichtung*  
• *Method of producing a thin-film photovoltaic device*  
• *Méthode de fabrication d'un dispositif photovoltaïque en couches minces*

(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) Yamagishi, Hideo, Kyotanabe, Kyoto, JP  
Nishio, Hitoshi, Otsu, Shiga, JP  
Suzuki, Takayuki, Otsu, Shiga, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 828 893 B1**  
**H01L 31/068** **H01L 31/048**  
**H01L 31/05**

(25) En (26) En  
(21) 13721076.1 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) IB 2013/052144 18.03.2013  
(87) WO 2013/140325 2013/39 26.09.2013  
(30) 19.03.2012 US 201261612800 P  
19.03.2012 US 201261612724 P  
19.03.2012 US 201261612746 P

19.03.2012 US 201261612769 P  
28.09.2012 US 201213631338

(54) • *ZELLEN- UND MODULVERARBEITUNG VON HALBLEITERSCHEIBEN FÜR RÜCKSEITIG KONTAKTIERTES FOTOVOLTAIK-MODUL*  
• *CELL AND MODULE PROCESSING OF SEMICONDUCTOR WAFERS FOR BACK-CONTACTED SOLAR PHOTOVOLTAIC MODULE*  
• *TRAITEMENT DE CELLULE ET DE MODULE DE PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR POUR MODULE PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE*  
(73) REC Solar Pte Ltd., 20 Tuas South Avenue,  
14, Singapore 637312, SG  
(72) SEWELL, Richard, Hamilton, Los Altos, Cali-  
fornia 94024, US  
BENTZEN, Andreas, San Francisco, California  
94123, US  
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123  
Oslo, NO

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/0216**

**H01L 31/0232** → (51) **G02B 7/02**

**H01L 31/0236** → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 259 332 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 09726032.7 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) JP 2009/056196 26.03.2009  
(87) WO 2009/119774 2009/40 01.10.2009  
(30) 26.03.2008 JP 2008080630  
25.04.2008 JP 2008115718  
(54) • *SOLARZELLENMODUL*  
• *SOLAR CELL MODULE*  
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-  
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,  
JP  
(72) HIRAYAMA, Kitae, Ise-city Mie 516-8510, JP  
SHIBATA, Ai, Higashihiroshima-city,  
Hiroshima 7390021, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14,  
81675 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **H02J 7/34**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 148 375 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 07743322.5 (22) 14.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(86) JP 2007/059887 14.05.2007  
(87) WO 2008/139611 2008/47 20.11.2008  
(54) • *SOLARZELLENMODUL*  
• *SOLAR CELL MODULE*  
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) ITO, Naoki, Tokyo 100-8310, JP  
SUGANUMA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, JP  
MIYAMOTO, Shinsuke, Tokyo 100-8310, JP  
MARUBAYASHI, Michiya, Tokyo 100-8310,  
JP  
SUZUKI, Issei, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/05** (11) **2 761 674 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12770344.5 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) US 2012/055122 13.09.2012  
(87) WO 2013/048759 2013/14 04.04.2013  
(30) 29.09.2011 US 201161540720 P  
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR VON SOLARZELLEN*  
• *PHOTOVOLTAIC CELL INTERCONNECT*  
• *INTERCONNEXION DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) DEGROOT, Marty, W., Middletown, DE  
19709, US  
CLARK, Lindsey, A., Midland, MI 48642, US  
FEIST, Rebekah, K., Midland, MI 48642, US  
LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640,  
US  
NAMJOSHI, Abhijit, A., Midland, MI 48640,  
US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/052** (11) **2 839 516 B1**  
**F24J 2/46**

(25) It (26) En  
(21) 13725795.2 (22) 16.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) IB 2013/053010 16.04.2013  
(87) WO 2013/156928 2013/43 24.10.2013  
(30) 18.04.2012 IT B020120215  
(54) • *SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON KONDENSATIONSPHÄNOMENEN IN EINER GRUPPE PHOTOVOLTAISCHER KONZENTRATIONSTAFELN*  
• *A SYSTEM FOR PREVENTING CONDENSATION PHENOMENA IN A GROUP OF CONCENTRATION PHOTOVOLTAIC PANELS*  
• *SYSTÈME POUR EMPÊCHER DES PHÉNOMÈNES DE CONDENSATION DANS UN GROUPE DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES À CONCENTRATION*  
(73) Gpiii S.r.l., Via Matteotti 249, 40014 Creval-  
core (Bologna), IT  
(72) PASSERINI, Gianluca, I-40014 Crevalcore  
(bologna), IT  
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.  
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**H01L 31/052** → (51) **C25B 1/04**

**H01L 31/052** → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/054** (11) **2 839 517 B1**

(25) It (26) En  
(21) 13725796.0 (22) 16.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) IB 2013/053012 16.04.2013  
(87) WO 2013/156929 2013/43 24.10.2013  
(30) 17.04.2012 IT B020120207  
(54) • *HOCHKONZENTRIERTE PHOTOVOLTAIK-TAFEL*  
• *A HIGH-CONCENTRATION PHOTOVOLTAIC PANEL*

- **PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE À HAUTE CONCENTRATION**
- (73) Gpili S.r.l., Via Matteotti 249, 40014 Crevalcore (Bologna), IT
- (72) PASSERINI, Gianluca, I-40014 Crevalcore (Bologna), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0216****H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0224****H01L 31/101** → (51) **H02H 3/04****H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224****H01L 33/00** → (51) **F21S 2/00****H01L 33/00** → (51) **H01L 33/50****H01L 33/44** → (51) **H01L 25/16****H01L 33/48** → (51) **H01L 33/62**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 241 608 B1**  
**C09K 11/59** **C09K 11/08**  
**C01B 21/082** **H01L 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10165445.7 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (30) 16.10.2002 JP 2002301636  
16.10.2002 JP 2002301637  
27.12.2002 JP 2002381025  
05.02.2003 JP 2003028610  
05.02.2003 JP 2003028611  
14.03.2003 JP 2003070043
- (54) • *Oxynitrid-Leuchtstoff und lumineszente Vorrichtung mit derartigem Oxynitrid-Leuchtstoff*  
• *Oxynitride phosphor and light-emitting device using oxynitride phosphor*  
• *Luminophore de type oxynitride et dispositif d'émission de lumière utilisant ledit luminophore de type oxynitride.*
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) Tamaki, Hiroto, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
Takashima, Suguru, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
Kameshima, Masatoshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
Naitou, Takahiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 03754118.2 / 1 571 194

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/80****H01L 33/50** → (51) **H01L 25/16****H01L 33/58** → (51) **G02B 19/00**

- (51) **H01L 33/60** (11) **2 477 243 B1**  
**C08G 69/26** **C08K 3/22**  
**C08K 5/00** **C08K 9/00**  
**C08L 77/06** **F21V 7/22**  
**F21Y 101/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10815343.8 (22) 07.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (43) 18.07.2012
- (86) JP 2010/065296 07.09.2010
- (87) WO 2011/030746 2011/11 17.03.2011
- (30) 11.09.2009 JP 2009210778
- (54) • *REFLEKTOR FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *REFLECTOR FOR LIGHT-EMITTING DEVICE, AND LIGHT-EMITTING DEVICE*  
• *RÉFLECTEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) HASHIMOTO Kazuhiko, Tokyo 101-8101, JP  
TERADA Kazunori, Tokyo 101-8101, JP  
KURAMOTO Masafumi, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
KITANI Motohisa, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01L 33/62** (11) **2 263 268 B1**  
**H01L 33/48** **H01L 33/54**

- (25) En (26) En
- (21) 09732939.5 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
- (86) EP 2009/002388 01.04.2009
- (87) WO 2009/127326 2009/43 22.10.2009
- (30) 18.04.2008 DE 102008019667
- (54) • *LED-MODUL MIT EINER PLATTFORM MIT ZENTRALER EINBUCHTUNG*  
• *LED MODULE HAVING A PLATFORM WITH A CENTRAL RECESSION*  
• *MODULE À LED MUNI D'UNE PLATE-FORME AYANT UN CREUX CENTRAL*
- (73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
- (72) WANG, Yanqi, A-8380 Jennersdorf, AT  
KAWAGUCHI, Hiroaki, Ama, Aichi 490-1312, JP  
WAGNER, Friedrich, A-8350 Fehring, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01L 35/20** (11) **2 615 654 B1**  
**C22C 38/06** **C22C 38/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11823590.2 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) JP 2011/070332 07.09.2011
- (87) WO 2012/033116 2012/11 15.03.2012
- (30) 09.09.2010 JP 2010201983
- (54) • *THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMATERIAL*  
• *THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*
- (73) National University Corporation Nagoya Institute of Technology, 29, Aza Gokiso-cho, Showa-ku Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
- (72) NISHINO Yoichi, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP  
TANAKA Suguru, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H01L 39/24** (11) **2 477 193 B1**  
**H01B 12/06** **C23C 14/08**  
**C23C 14/46** **C23C 14/56**  
**C23C 28/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10813832.2 (22) 06.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) JP 2010/065241 06.09.2010
- (87) WO 2011/027886 2011/10 10.03.2011
- (30) 07.09.2009 JP 2009205584
- (54) • *SCHICHTTRÄGER FÜR EINEN SUPRALEITENDEN DRAHT UND SUPRALEITENDER DRAHT*  
• *TAPE BASE FOR SUPERCONDUCTING WIRE, AND SUPERCONDUCTING WIRE*  
• *SUPPORT DE BANDE POUR FIL SUPRACONDUCTEUR ET FIL SUPRACONDUCTEUR*
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) FUKUSHIMA, Hiroyuki, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H01L 41/08** → (51) **G02B 5/20****H01L 41/083** (11) **2 436 050 B1**  
**H01L 41/273**

- (25) De (26) De
- (21) 10720162.6 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) EP 2010/057078 21.05.2010
- (87) WO 2010/139568 2010/49 09.12.2010
- (30) 29.05.2009 DE 102009023349  
25.09.2009 DE 102009043000
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT*  
• *PIEZOELECTRIC MULTILAYER COMPONENT*  
• *COMPOSANT PIÉZOÉLECTRIQUE À COUCHES MULTIPLES*
- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) DERNOVSEK, Oliver, A-8501 Lieboch, AT  
GLAZUNOV, Alexander, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 41/083** (11) **2 800 158 B1**  
**F02M 51/00** **F02M 51/06**  
**H01L 41/187** **H01L 41/22**  
**H02N 2/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14179278.8 (22) 25.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2014
- (30) 29.08.2007 JP 2007223214
- (54) • *Multi-lagen piezoelektrisches Element, sowie Ausstoßvorrichtung und ein Kraftstoffausstoßsystem, dass dieses Element verwendet*  
• *Multi-layer piezoelectric element, and ejection apparatus and fuel ejection system that employ the same*



- *Multi-couche élément piézoélectrique, et un appareil d'éjection et l'éjection de carburant système qui emploient le même*
- (73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) Okamura, Takeshi, Kagoshima, 899-4396, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (62) 08792693.7 / 2 194 592

**H01L 41/187** → (51) **H01L 41/083**

**H01L 41/22** → (51) **H01L 41/083**

**H01L 41/273** → (51) **H01L 41/083**

- (51) **H01L 41/29** (11) **2 296 201 B1**  
**H01L 41/318**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10176207.8 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 15.09.2009 FR 0904396
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer piezoelektrischen Membran mit optimierter Funktionsweise*
- *Method of manufacturing a piezoelectric membrane with optimised operation*
  - *Procédé de fabrication d'une membrane piézoélectrique à actionnement optimisé*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Defay, Emmanuel, 38340, VOREPPE, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01L 41/318** → (51) **H01L 41/29**

- (51) **H01L 43/08** (11) **2 441 100 B1**  
**G01R 33/09** **G11C 11/15**  
**H01F 10/32**
- (25) En (26) En
- (21) 10739416.5 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) US 2010/038362 11.06.2010
- (87) WO 2010/144836 2010/50 16.12.2010
- (30) 11.06.2009 US 482730
- (54) • *MAGNETISCHE TUNNELVERBINDUNGS-VORRICHTUNG UND IHRE HERSTELLUNG*
- *MAGNETIC TUNNEL JUNCTION DEVICE AND FABRICATION*
  - *DISPOSITIF DE JONCTION MAGNÉTIQUE À EFFET TUNNEL ET SON FAÇONNAGE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHU, Xiaochun, San Diego California 92121, US
- KANG, Seung H., San Diego California 92121, US
- LI, Xia, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 45/00** → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 49/00** (11) **2 722 903 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12800072.6 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) JP 2012/062173 11.05.2012
- (87) WO 2012/172898 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 JP 2011134447
- (54) • *FELDEFFEKTBÄUELEMENT MIT STARK KORRELIERTEM OXID*
- *STRONGLY CORRELATED OXIDE FIELD EFFECT ELEMENT*
  - *ÉLÉMENT À EFFET DE CHAMP À OXYDE FORTEMENT CORRÉLÉ*
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (72) OGIMOTO, Yasushi, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 224 508 B1**  
**G01N 27/447** **H01L 45/00**  
**H01L 27/24** **G11C 11/21**  
**H01L 21/768** **B82Y 40/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10166127.0 (22) 30.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.09.2010
- (30) 02.07.1999 US 142216 P
- (54) • *Verfahren zum Trennen von metallischen und halbleitenden nanoskopischen Drähten*
- *Method of separating metallic and semi-conducting nanoscopic wires*
  - *Procédé de séparation de fils nanoscopiques métalliques et semiconducteurs.*
- (73) President and Fellows of Harvard College, Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138-5701, US
- (72) Lieber, Charles, M, Lexington, MA 02173, US
- Rueckes, Thomas, Rockport MA 01966, US
- Joselevich, Ernesto, Cambridge, MA 02139, US
- Kim, Kevin, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 00945062.8 / 1 194 960

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 838 128 B1**  
**H01G 9/20** **C09B 23/01**
- (25) En (26) En
- (21) 13180787.7 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (54) • *Farbstoffsensibilisierte Solarzellen und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Dye-sensitized solar cells and methods of making same*
  - *Cellules solaires à colorant et leurs procédés de fabrication*
- (73) Honeywell Romania S.R.L., Calea Floreasca nr. 169A District 1, 014459 Bucharest, RO
- (72) Serban, Bogdan Catalin, 60000 Bucharest, RO
- Diaconu, Cristian, 020273 Bucharest, RO
- Milhaila, Mihai N., 023555 Bucharest, RO
- Buiu, Octavian, 014459 Bucharest, RO

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H01L 51/00** → (51) **C07D 207/44**

**H01L 51/00** → (51) **C07D 307/77**

**H01L 51/00** → (51) **C08G 73/02**

**H01L 51/00** → (51) **H05B 33/14**

**H01L 51/05** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 51/30** → (51) **C07D 471/04**

**H01L 51/30** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 51/30** → (51) **H01L 51/46**

- (51) **H01L 51/46** (11) **2 566 875 B1**  
**H01L 51/54** **H01L 51/30**
- (25) De (26) De
- (21) 10788016.3 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) EP 2010/007176 26.11.2010
- (87) WO 2011/137922 2011/45 10.11.2011
- (30) 15.09.2010 PCT/EP2010/005648
- 18.08.2010 PCT/EP2010/005056
- 03.05.2010 PCT/EP2010/002683
- (54) • *FORMULIERUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
- *FORMULATIONS AND ELECTRONIC DEVICES*
  - *FORMULATIONS ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) ANEMIAN, Rémi, Manouk, Seoul 657-169, KR
- HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, DE
- EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
- STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
- LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, DE
- KUNKEL, Dietmar, 64579 Gernsheim, DE

**H01L 51/50** → (51) **C07D 207/44**

**H01L 51/50** → (51) **C07F 7/21**

**H01L 51/50** → (51) **C08F 26/12**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/14**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 047 538 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07805130.7 (22) 12.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (86) IB 2007/052785 12.07.2007
- (87) WO 2008/010161 2008/04 24.01.2008
- (30) 19.07.2006 EP 06117442
- (54) • *GESTAPELTE UND ELEKTROORGANISCH AKTIVE ORGANISCHE DIODE MIT ANORGANISCHER HALBLEITERVERBINDUNGSSCHICHT*
- *STACKED ELECTRO-OPTICALLY ACTIVE ORGANIC DIODE WITH INORGANIC SEMICONDUCTOR CONNECTION LAYER*
  - *DIODE ORGANIQUE A EMPILAGE ACTIVE SUR LE PLAN ELECTRO-OPTIQUE COMPORTANT UNE COUCHE DE CONNE-*



*XION EN SEMI-CONDUCTEUR INORGANIQUE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BUECHEL, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 51/52** → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/54** (11) **1 929 560 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06776795.4 (22) 11.08.2006  
(84) DE  
(43) 11.06.2008  
(86) EP 2006/007978 11.08.2006  
(87) WO 2007/039014 2007/15 12.04.2007  
(30) 30.09.2005 US 242180  
(54) • *NEUTRALISIERTE ANODENPUFFERSCHICHT ZUR VERBESSERUNG DER VERARBEITUNG UND LEISTUNGSFÄHIGKEITEN ORGANISCHER LICHEMITTLENDER BAUELEMENTE UND DEREN HERSTELLUNGSMETHODE*  
• *NEUTRALIZED ANODE BUFFER LAYER TO IMPROVE PROCESSING AND PERFORMANCES OF ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES AND FABRICATION METHOD THEREOF*  
• *COUCHE TAMPON D'ANODE NEUTRALISÉE POUR AMÉLIORER LE TRAITEMENT ET LES PERFORMANCES DE DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET SA MÉTHODE DE FABRICATION*  
(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE  
(72) ALLEMAND, Pierre-Marc, San Jose, California 95110, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 51/54** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/46**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 206 180 B1**  
**H01M 2/16** **H01M 10/04**  
**H01M 10/42**  
(25) En (26) En  
(21) 08837398.0 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) KR 2008/005911 08.10.2008  
(87) WO 2009/048263 2009/16 16.04.2009  
(30) 12.10.2007 KR 20070102909  
(54) • *VORBEREITUNGSVERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER VERFORMUNG EINER ROULADENARTIGEN ELEKTRODENANORDNUNG*  
• *PREPARATION PROCESS FOR PREVENTING DEFORMATION OF JELLY-ROLL TYPE ELECTRODE ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION PERMETTANT DE PRÉVENIR LA DÉFORMATION D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DE TYPE ROULÉ*  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) YUN, Youngkwang, Daejeon 306-796, KR  
RYU, Sangbaek, Daejeon 305-340, KR  
LEE, Jinsoo, Daejeon 305-330, KR  
KIM, SooYoung, Daejeon 305-340, KR  
CHOI, Byungjin, Daejeon 305-761, KR  
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-728, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/04** → (51) **A61N 1/375**

(51) **H01M 2/10** (11) **1 764 851 B1**  
**H01R 13/631** **H01R 13/64**  
**G06F 1/26** **H01M 2/30**  
**H01R 13/03** **H01R 13/11**  
**H01R 13/405** **H01R 13/629**  
(25) En (26) En  
(21) 06075970.1 (22) 24.07.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.03.2007  
(30) 25.07.2001 JP 2001224013  
25.07.2001 JP 2001224014  
(54) • *STRUKTUREN VON ANSCHLUSSELEMENTEN UND ANZUSCHLIESSENDE KOMPONENTE*  
• *STRUCTURES OF TERMINALS AND COMPONENT-TO-BE LOADED*  
• *STRUCTURES DE TERMINAUX ET COMPOSANTE A CONNECTER*  
(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Ebine, Nobuhito, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP  
Takeshita, Toshio, Minato-ku Tokyo 141, JP  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE  
(60) 15189771.7  
(62) 02749360.0 / 1 411 565

(51) **H01M 2/10** (11) **1 933 423 B1**  
**H01M 2/30** **H01R 13/03**  
**H01R 13/11** **H01R 13/405**  
**H01R 13/629** **H01R 13/631**  
**H01R 13/64**

(25) En (26) En  
(21) 08003240.2 (22) 24.07.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.06.2008  
(30) 25.07.2001 JP 2001224013  
25.07.2001 JP 2001224014  
(54) • *Strukturen von Anschlusselementen und zu ladende Komponente*  
• *Structures of terminals and component-to-be-loaded*  
• *Structures de terminaux et composant à charger*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Ebine, Nobuhito, Tokyo, JP  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE  
(62) 06075968.5 / 1 764 849  
02749360.0 / 1 411 565

(51) **H01M 2/10** (11) **2 369 672 B1**  
**H01M 10/625** **H01M 10/6563**  
**H01M 10/6565** **H01M 10/6566**  
**H01M 10/613** **H01M 10/647**

(25) Ja (26) En  
(21) 09827013.5 (22) 06.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) JP 2009/005892 06.11.2009  
(87) WO 2010/073464 2010/26 01.07.2010  
(30) 24.12.2008 JP 2008328847  
(54) • *TEMPERATURREGELUNGSSTRUKTUR FÜR EINE ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG*

• *TEMPERATURE REGULATING STRUCTURE FOR ELECTRICAL STORAGE DEVICE*  
• *STRUCTURE RÉGULATRICE DE TEMPÉRATURE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) FUJIWARA, Nobuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 639 852 B1**  
**H01M 2/30** **H01R 35/02**  
**H01R 24/38** **H01R 35/04**  
**H01M 2/20** **H01R 103/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 11840314.6 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) KR 2011/006577 06.09.2011  
(87) WO 2012/064014 2012/20 18.05.2012  
(30) 12.11.2010 KR 20100112407  
(54) • *BUCHSE UND ANSCHLUSSBAUGRUPPE ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN KABELARTIGEN SEKUNDÄRBATTERIEN*  
• *SOCKET AND CONNECTION ASSEMBLY FOR CONNECTION BETWEEN CABLE-TYPE SECONDARY BATTERIES*  
• *PRISE ET ENSEMBLE CONNEXION DESTINÉS À UNE CONNEXION ENTRE BATTERIES SECONDAIRES DE TYPE À CÂBLE*  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 302-740, KR  
KIM, Je-Young, Daejeon 305-380, KR  
OH, Byung-Hun, Daejeon 302-120, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(60) 15190688.0

(51) **H01M 2/10** (11) **2 856 535 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13725574.1 (22) 25.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/001552 25.05.2013  
(87) WO 2013/178347 2013/49 05.12.2013  
(30) 02.06.2012 DE 102012011083  
(54) • *SPEICHERELEMENT UMFASSEND MEHRERE LITHIUM-ZELLEN*  
• *STORAGE ELEMENT COMPRISING A PLURALITY OF LITHIUM CELLS*  
• *ÉLÉMENT D'ACCUMULATION COMPRENANT PLUSIEURS CELLULES AU LITHIUM*  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) WANSNER, Michael, 86529 Schrobenhausen, DE  
WINKLER, Josef, 85110 Kipfenberg, DE  
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

**H01M 2/10** → (51) **A61N 1/375**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/10** → (51) **H01R 31/06**

**H01M 2/10** → (51) **H04M 1/02**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 524 407 B1**  
H01M 10/052  
(25) De (26) De  
(21) 11700259.2 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012  
(86) EP 2011/050315 12.01.2011  
(87) WO 2011/086086 2011/29 21.07.2011  
(30) 13.01.2010 DE 102010000842  
(54) • **BATTERIE, BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER MEHRZAHL VON BATTERIEN**  
• **BATTERY, BATTERY SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING A PLURALITY OF BATTERIES**  
• **BATTERIE, SYSTÈME DE BATTERIES ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UNE PLURALITÉ DE BATTERIES**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GLESS, Michael, 70435 Stuttgart-Zuffenhausen, DE

(74) ANGERBAUER, Ralf, 71696 Möglingen, DE  
Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/30** → (51) **H01R 31/06**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 704 233 B1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 12793165.7 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) KR 2012/004261 30.05.2012  
(87) WO 2012/165856 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 KR 20110051804  
30.05.2012 KR 20120057212

(54) • **GESTELLEINHEIT ZUR ENERGIESPEICHERUNG UND ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG DAMIT**  
• **UNIT RACK FOR POWER STORAGE, AND POWER STORAGE DEVICE COMPRISING SAME**  
• **BÂTI D'UNITÉ POUR STOCKAGE D'ÉNERGIE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPRENANT CE BÂTI**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Jung-Soo, Daejeon, KR  
PARK, Chan-Min, Daejeon, KR  
CHO, Young-Bo, Daejeon, KR  
HA, Jong-Soo, Daejeon, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 460 214 B1**  
**H01M 4/134** **H01M 4/1395**  
**H01M 4/66**

(25) De (26) De  
(21) 10743011.8 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012  
(86) DE 2010/000799 09.07.2010

(87) WO 2011/015174 2011/06 10.02.2011

(30) 01.08.2009 DE 102009035745

(54) • **ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN AKKUMULATOREN**  
• **ELECTRODE FOR LITHIUM-ION ACCUMULATORS**  
• **ÉLECTRODE POUR ACCUMULATEURS LITHIUM-ION**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) BARR, Joerg, 24161 Altenholz, DE  
CARSTENSEN, Juergen, 24146 Kiel, DE  
FOELL, Helmut, 24248 Moenkeberg, DE  
RIEMENSCHNEIDER, Oliver, 24159 Kiel, DE  
HARTZ, Hauke, 24114 Kiel, DE  
OSSEI-WUSU, Emmanuel, 24105 Kiel, DE

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01M 4/04** (11) **2 769 427 B1**  
**C01B 31/00** **H01M 4/136**  
**H01M 4/36** **H01M 10/052**  
**H01M 4/1393** **C01B 17/22**  
**H01M 4/1397** **H01M 4/58**

(25) De (26) De  
(21) 12784219.3 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/070049 10.10.2012  
(87) WO 2013/057023 2013/17 25.04.2013  
(30) 17.10.2011 DE 102011084646

(54) • **AKTIVMATERIAL FÜR BATTERIEN**  
• **ACTIVE MATERIAL FOR BATTERIES**  
• **MATIÈRE ACTIVE POUR BATTERIES**  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38436 Wolfsburg, DE  
Rockwood Lithium GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt/M, DE

(72) JEONG, Sangsik, 89075 Ulm, DE  
BRESSLER, Dominic, 48153 Münster, DE  
WINTER, Martin, 48149 Münster, DE  
PASSERINI, Stefano, 89081 Ulm, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwältin Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 4/13** (11) **2 437 333 B1**  
**H01M 4/62** **H01M 4/70**  
**H01M 4/80** **H01M 4/76**  
H01M 4/02 H01M 10/052  
H01M 4/66

(25) Ja (26) En  
(21) 10780372.8 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(86) JP 2010/056574 13.04.2010  
(87) WO 2010/137415 2010/48 02.12.2010

(30) 28.05.2009 JP 2009128966  
24.09.2009 JP 2009219109  
(54) • **NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIE DAMIT**  
• **NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND BATTERY USING SAME**  
• **ELECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET**

**BATTERIE UTILISANT LADITE ÉLECTRODE**

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) OHARA, Kenji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

TANIZAKI, Hiroaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

MINEO, Norikazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/136** → (51) **C01B 25/45**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1393** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1397** → (51) **C01B 25/45**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/36** → (51) **C01B 25/45**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/48** → (51) **G02F 1/15**

**H01M 4/58** → (51) **C01B 25/45**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 4/583** → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 4/587** (11) **2 060 535 B1**  
**C01B 31/02** **B01J 20/20**  
**C01B 31/00** **C01B 31/08**  
**C01B 31/10** **B01J 20/28**  
**H01G 11/24** **H01G 11/34**  
**H01M 4/583** **H01M 4/02**  
H01M 10/0525

(25) Ja (26) En  
(21) 08739858.2 (22) 04.04.2008

(84) DE FR GB

(43) 20.05.2009

(86) JP 2008/056752 04.04.2008

(87) WO 2008/123606 2008/42 16.10.2008

(30) 04.04.2007 JP 2007098421

10.03.2008 JP 2008059052

(54) • **PORÖSE KOHLENSTOFFMATERIALIEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ADSORPTIONSMITTEL, MASKEN, ADSORPTIONSBAHNEN UND TRÄGER DAFÜR**

• **POROUS CARBON MATERIALS AND PRODUCTION PROCESS THEREOF, AND ADSORBENTS, MASKS, ADSORBING SHEETS AND CARRIERS**  
• **MATÉRIAU EN CARBONE POREUX, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ADSORBANT, MASQUE, FEUILLE ADSORBANTE ET ÉLÉMENT SUPPORT**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TABATA, Seichiro, Tokyo 108-0075, JP  
YAMADA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, JP

KANNO, Masayoshi, Tokyo 108-0075, JP  
NOGUCHI, Tsutomu, Tokyo 108-0075, JP

HORIE, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR



(60) 15189534.9

(51) **H01M 4/587** (11) **2 113 955 B1**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/02** **H01M 4/04**

(25) En (26) En  
(21) 09157770.0 (22) 09.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.11.2009  
(30) 29.04.2008 KR 20080039918

(54) • *Negative Elektrode für eine wieder aufladbare Lithiumbatterie und wieder aufladbare Lithiumbatterie damit*  
• *Negative electrode active material for a lithium rechargeable battery and lithium rechargeable battery comprising the same*  
• *Matériau actif d'électrode négative pour une batterie rechargeable au lithium et batterie rechargeable au lithium le comportant*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Bongchull, GYEONGGI-DO, KR

Hwang, Cheolhee, GYEONGGI-DO, KR

Kim, Dongyung, GYEONGGI-DO, KR

Park, Seho, GYEONGGI-DO, KR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**H01M 4/60** → (51) **C08G 61/12**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/70** → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/73** (11) **2 287 948 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10012006.2 (22) 22.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011

(30) 23.05.2005 US 683608 P

(54) • *Batteriegitter*  
• *Battery grid*  
• *Grille pour batterie*

(73) Johnson Controls Technology Company, 912 East 32nd Street, Holland MI 49423, US

(72) Kao, Wen-Hong, WI 53223 Brown Deer, US

Andersen, Glenn W., WI 54027 Hartford, US

Taylor M., Eric, Milwaukee, WI 53202, US

Adams, Kenneth, WI 53022 Germantown, US

Mrotek, Edward N., WI 53024 Grafton, US

Zagrodnik, Jeffrey P., WI 53130 Hales Corners, US

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay-erstrasse 47, 80538 München, DE

(62) 06770804.0 / 1 900 048

**H01M 4/76** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/80** → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 082 449 B1**  
**H01M 8/10**

(25) En (26) En  
(21) 07825028.9 (22) 29.08.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 29.07.2009

(86) IB 2007/002482 29.08.2007

(87) WO 2008/029243 2008/11 13.03.2008

(30) 31.08.2006 JP 2006236160

(54) • *ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG*

• *PRODUCTION METHOD FOR SOLID POLYMER FUEL CELL-PURPOSE ELECTROLYTE MEMBRANE*

• *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE DESTINÉE À UNE PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SUZUKI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

KINO, Yoshitaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(60) 11166114.6 / 2 357 698

(51) **H01M 8/02** (11) **2 309 577 B1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 09804871.3 (22) 22.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011

(86) JP 2009/063085 22.07.2009

(87) WO 2010/016384 2010/06 11.02.2010

(30) 04.08.2008 JP 2008200481

(54) • *ELEKTROLYTMEMBRAN/ELEKTRODEN-STRUKTUR UND BRENNSTOFFZELLE*

• *ELECTROLYTE MEMBRANE/ELECTRODE STRUCTURE AND FUEL CELL*

• *STRUCTURE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE/ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) ISHIDA Kentaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

ISOBE Takeaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

NANAUMI Masaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

MATSUBARA Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 426 768 B1**

(25) En (26) En

(21) 11191714.2 (22) 27.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2012

(30) 06.08.2004 US 913715

(54) • *Brennstoffversorgung für Brennstoffzellen*  
• *Fuel supply for fuel cells*  
• *Alimentation en combustible de piles à combustible*

(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB

(72) Adams, Paul, Monroe, CT Connecticut 06468, US

Curello, Andrew J., Hamden, CT Connecticut 06518, US

Fairbanks, Floyd, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US

Rosenzweig, Alain, 94100 Saint Maur Des Fosses, FR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 05777494.5 / 1 773 933

(51) **H01M 8/04** (11) **2 487 740 B1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 09850209.9 (22) 07.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(86) JP 2009/005214 07.10.2009

(87) WO 2011/042932 2011/15 14.04.2011

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STOPPEN DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*

• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR STOPPING FUEL CELL SYSTEM*

• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR ARRÊTER UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KUMEI, Hideyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KATO, Manabu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TANAKA, Michihito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **2 562 863 B1**  
**H01M 8/10** **H01M 8/24**

(25) Ja (26) En

(21) 10850167.7 (22) 20.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(86) JP 2010/002834 20.04.2010

(87) WO 2011/132216 2011/43 27.10.2011

(54) • *ENDGERÄT ZUR MESSUNG DER ZELLSPANNUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*

• *TERMINAL DEVICE FOR MEASUREMENT OF CELL VOLTAGE OF A FUEL CELL*

• *DISPOSITIF BORNE POUR MESURER LA TENSION CELLULAIRE D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HOTTA, Yutaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 756 536 B1**

(25) En (26) En

(21) 12756547.1 (22) 30.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) GB 2012/052118 30.08.2012

(87) WO 2013/038144 2013/12 21.03.2013

(30) 15.09.2011 GB 201115925

(54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *A SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME À PILES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*

(73) LG Fuel Cell Systems, Inc., 6065 Strip Avenue, Canton, OH 44720, US

(72) BOZZOLO, Michele, Derby Derbyshire DE24 8NN, GB



BALESTRINO, Cristiano, Verdun, Québec  
H4G 2T4, CA  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,  
Leeds LS2 8DD, GB

**H01M 8/04** → (51) **C01B 3/38**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 8/04** → (51) **H02J 7/34**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 215 681 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/24**

(25) En (26) En  
(21) 08857931.3 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010  
(86) JP 2008/003512 28.11.2008  
(87) WO 2009/072257 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 JP 2007315557

(54) • **FESTELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLEN-  
SYSTEM**  
• **SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL  
SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À  
ELECTROLYTE SOLIDE**

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) TAKEUCHI, Kazufumi, 1-1, Morinosa-  
tooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123,  
JP

MIWA, Hiromichi, 1-1, Morinosatooyama,  
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

HATANO, Masaharu, 1-1, Morinosa-  
tooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123,  
JP

KUSHIBIKI, Keiko, 1-1, Morinosatooyama,  
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

YAGUCHI, Tatsuya, 1-1, Morinosatooyama,  
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01M 8/06** → (51) **C01B 3/38**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/18** (11) **2 769 434 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 4/04**  
**H01M 8/06**

(25) En (26) En  
(21) 12781225.3 (22) 17.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(86) US 2012/060475 17.10.2012

(87) WO 2013/059220 2013/17 25.04.2013  
(30) 21.10.2011 US 201113278594

(54) • **WASSERSTOFFGENERATOR MIT EINER  
MEMBRANPUMPE**  
• **HYDROGEN GENERATOR WITH  
DIAPHRAGM PUMP**  
• **GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE DOTÉ  
D'UNE POMPE À DIAPHRAGME**

(73) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology  
Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US

(72) BARTON, Russell H., New Westminster  
British Columbia V3L 3L3, CA

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **2 489 091 B1**  
**H01M 8/02** **H01M 10/0585**  
**H01M 10/04**

(25) De (26) De  
(21) 10763631.8 (22) 07.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012  
(86) EP 2010/006141 07.10.2010

(87) WO 2011/045000 2011/16 21.04.2011

(30) 12.10.2009 DE 102009049043

(54) • **ZELBLOCK MIT SEITLICHER ABSTÜT-  
ZUNG DER ZELLEN**  
• **CELL BLOCK HAVING LATERAL  
SUPPORT OF THE CELLS**  
• **BLOC DE CELLULES À APPUI LATÉRAL  
DES CELLULES**

(73) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7,  
01917 Kamenz, DE

(72) MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE  
HOHENTHANNER, Claus-Rupert, 63457 Ha-  
nau, DE

MIKUS, Holger, 01917 Kamenz, DE  
SCHAEFFER, Tim, 997622 Niedersachswer-  
fen, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London  
EC1V 9LT, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **2 579 375 B1**  
**H01M 8/02** **H01M 8/00**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 10852094.1 (22) 26.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) JP 2010/003542 26.05.2010

(87) WO 2011/148421 2011/48 01.12.2011

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSTAPEL, VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENN-  
STOFFZELLENSTAPELS UND VERFAH-  
REN ZUM AUSTAUSCH VON MODULEN  
MIT DEM BRENNSTOFFZELLENSTAPEL**  
• **FUEL CELL STACK, FUEL CELL STACK  
MANUFACTURING METHOD, AND  
METHOD OF EXCHANGING MODULES  
COMPRISING THE FUEL CELL STACK**  
• **BLOC DE PILES À COMBUSTIBLE,  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC  
DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ  
D'ÉCHANGE DE MODULES COMPORTANT  
LE BLOC DE PILES À COMBUSTIBLE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) SHIZUKU, Fumishige, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **2 592 682 B1**  
**H01M 8/02** **H01M 8/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 11806715.6 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013  
(86) JP 2011/065727 08.07.2011

(87) WO 2012/008385 2012/03 19.01.2012  
(30) 27.09.2010 JP 2010214705

15.07.2010 JP 2010160503

(54) • **BRENNSTOFFZELLEN-STRUKTURELE-  
MENT**  
• **FUEL CELL STRUCTURAL BODY**

• **CORPS STRUCTUREL DE PILE À  
COMBUSTIBLE**

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) OHMORI Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-  
8530, JP

RYU Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530,  
JP

KUNO Toshiaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530,  
JP

OTAGIRI Tadashi, Nagoya-shi Aichi 467-  
8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 421 080 B1**  
**H01M 4/58**

(25) En (26) En  
(21) 11177760.3 (22) 17.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012  
(30) 20.08.2010 JP 2010185483

(54) • **Nichtwässrige Elektrolytbatterie**  
• **Non-aqueous electrolyte battery**  
• **Batterie à électrolyte non aqueux**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Watanabe, Hidetoshi, Tokyo, JP  
Ishii, Haruchika, Tokyo, JP

Inagaki, Hiroki, Tokyo, JP  
Shikota, Masataka, Tokyo, JP

Arikawa, Toshihide, Tokyo, JP  
Tahara, Hirotsada, Tokyo, JP

Newton, Kazuko, Tokyo, JP  
Hiruma, Teruo, Tokyo, JP

Asami, Yoshiaki, Tokyo, JP  
Kikuma, Yuichi, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(60) 15192072.5

**H01M 10/052** → (51) **C01B 25/45**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/0525** → (51) **C01B 25/45**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 10/42** (11) **1 952 478 B1**  
**H01M 10/48** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0565** **H02J 7/00**  
**A61M 5/44** **B60L 3/00**  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 06827498.4 (22) 06.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008  
(86) US 2006/043069 06.11.2006

- (87) WO 2007/056202 2007/20 18.05.2007
- (30) 07.11.2005 US 734108 P
- (54) • MIT LITHIUM-POLYMERBATTERIE VERSORGT ER INTRAVENÖSER FLUIDWÄRMER
- LITHIUM POLYMER BATTERY POWERED INTRAVENOUS FLUID WARMER
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE FLUIDE INTRAVEINEUX ALIMENTÉ PAR BATTERIE POLYMERE AU LITHIUM
- (73) Vital Signs, Inc., 20 Campus Road, Totowa, NJ 07512, US
- (72) CASSIDY, David, Chelmsford, MA 01824, US
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB
- (60) 15189937.4

<b>H01M 10/42</b>	→ (51)	<b>H01M 2/02</b>
<b>H01M 10/44</b>	→ (51)	<b>H02J 7/00</b>
<b>H01M 10/46</b>	→ (51)	<b>H02G 11/02</b>
<b>H01M 10/48</b>	→ (51)	<b>H01M 10/42</b>
<b>H01M 10/613</b>	→ (51)	<b>H01M 2/10</b>
<b>H01M 10/625</b>	→ (51)	<b>H01M 2/10</b>
<b>H01M 10/6563</b>	→ (51)	<b>H01M 2/10</b>
<b>H01M 10/6565</b>	→ (51)	<b>H01M 2/10</b>
<b>H01M 10/6566</b>	→ (51)	<b>H01M 2/10</b>
<b>H01P 1/203</b>	→ (51)	<b>H01P 9/04</b>
<b>H01P 3/02</b>	→ (51)	<b>H01P 9/04</b>
<b>H01P 5/10</b>	→ (51)	<b>H01Q 1/38</b>
<b>H01P 9/00</b>	→ (51)	<b>H01P 9/04</b>
(51) <b>H01P 9/04</b>	(11)	<b>2 184 803 B1</b>
<b>H01P 9/00</b>		<b>H01P 1/203</b>
<b>H01P 3/02</b>	(26)	Fr
(21) 09175194.1	(22)	06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 12.05.2010		
(30) 07.11.2008 FR 0806220		
(54) • Coplanare Differenzial-Zweiband-Verzögerungsleitung, Differenzialfilter höherer Ordnung und Filterantenne mit einer solchen Leitung		
• Coplanar differential bi-strip delay line, higher-order differential filter and filtering antenna furnished with such a line		
• Ligne à retard bi-ruban différentielle coplanaire, filtre différentiel d'ordre supérieur et antenne filtrante munis d'une telle ligne		
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR		
(72) Bourtoutian, Raffi, 38000, Grenoble, FR		
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR		

(51) <b>H01Q 1/00</b>	(11)	<b>2 860 819 B1</b>
<b>H01Q 1/22</b>		<b>H01Q 1/48</b>
<b>H01Q 1/52</b>		<b>H01Q 21/20</b>
(25) En	(26)	En
(21) 13188252.4	(22)	11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

- (43) 15.04.2015
- (54) • Planare Gruppenantennenstruktur
- Planar array antenna structure
- Structure d'antenne à réseau plan
- (73) Tecom Co., Ltd., 23, R&D Rd. 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, CN
- (72) Hsu, Wen-Hsien, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- Hsu, Wen-Hsiu, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- Wen, Chung-Hsuan, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- Chao, Shang-Chun, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11)	<b>2 385 576 B1</b>
<b>A47C 7/72</b>		<b>H01Q 1/44</b>
(25) De	(26)	De
(21) 11003371.9	(22)	21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 09.11.2011		
(30) 04.05.2010 DE 202010006434 U		
(54) • Aufstellvorrichtung für Satellitenempfang		
• Mounting device for satellite reception		
• Dispositif de montage pour la réception de satellites		
(73) So4t GmbH, Berkersheimer Bahnstrasse 26, 60435 Frankfurt am Main, DE		
(72) Schmidt, Siegfried, 60435 Frankfurt am Main, DE		
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE		

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/00**

(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11)	<b>2 053 688 B1</b>
<b>H01Q 13/10</b>		<b>H01Q 21/24</b>
(25) En	(26)	En
(21) 08018605.9	(22)	23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 29.04.2009		
(30) 23.10.2007 US 982035 P		
(54) • Antennensystem für drahtlose digitale Geräte		
• Antenna system for wireless digital devices		
• Système d'antenne pour dispositifs numériques sans fil		
(73) Psion Inc., 2100 Meadowvale Boulevard, Mississauga, ON L5N 7J9, CA		
(72) Roy, Lain, Kemble Ontario N0H 1S0, CA		
Chirila, Iaurian Petru, Waterdown Ontario LOR 2H6, CA		
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB		

**H01Q 1/24** → (51) **A44C 15/00**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/38**

(51) <b>H01Q 1/27</b>	(11)	<b>2 276 115 B1</b>
<b>H01Q 1/46</b>		<b>H01Q 9/16</b>
<b>H04R 1/10</b>		
(25) En	(26)	En
(21) 10008199.1	(22)	03.06.2005
(84) DE FR GB		
(43) 19.01.2011		
(30) 04.06.2004 JP 2004167551		

- (54) • Kopfhörerantenne und tragbares Funkgerät ausgestattet mit der Kopfhörerantenne
- Earphone antenna and portable radio equipment provided with earphone antenna
- Ecouteur fonctionnant comme antenne et dispositif radio équipé de cet écouteur
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Yoshino, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 05012038.5 / 1 605 545

(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11)	<b>2 599 161 B1</b>
<b>H01Q 7/00</b>		<b>H01Q 1/24</b>
<b>H01P 5/10</b>		

(25) En	(26)	En
(21) 11746060.0	(22)	15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.06.2013		
(86) US 2011/044174 15.07.2011		
(87) WO 2012/018500 2012/06 09.02.2012		
(30) 31.07.2010 US 848129		
(54) • EINGEBETTETES GEDRUCKTES ANTENNENSYSTEM MIT EDGE-BALUN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR		
• EMBEDDED PRINTED EDGE-BALUN ANTENNA SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF		
• SYSTÈME D'ANTENNES À BALUN SUR BORD IMPRIMÉ INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT		
(73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US		
(72) SHACHAR, Aviv, 52290 Ramat-Gan, IL		
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB		

**H01Q 1/44** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 1/44** → (51) **H04B 7/08**

**H01Q 1/46** → (51) **H01Q 1/27**

**H01Q 1/46** → (51) **H04B 7/08**

**H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/00**

**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/00**

(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11)	<b>2 319 123 B1</b>
En	(26)	En
(21) 09791204.2	(22)	06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 11.05.2011		
(86) US 2009/052907 06.08.2009		
(87) WO 2010/017333 2010/06 11.02.2010		
(30) 08.08.2008 US 188513		

- (54) • DYNAMISCHES KORRIGIEREN DER KALIBRATION EINES PHASENGESTEUERTEN GRUPPENANTENNENSYSTEMS IN ECHTZEIT ZUR KOMPENSATION VON ÄNDERUNGEN DER GRUPPENTEMPERATUR
- DYNAMICALLY CORRECTING THE CALIBRATION OF A PHASED ARRAY ANTENNA SYSTEM IN REAL TIME TO COMPENSATE FOR CHANGES OF ARRAY TEMPERATURE
- CORRECTION DYNAMIQUE DU CALIBRAGE D'UN SYSTÈME D'ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE EN TEMPS RÉEL POUR COMPENSER DES

VARIATIONS DE TEMPÉRATURE D'ANTENNE RÉSEAU  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) MASON, James, S., Richardson TX 75081, US  
WILSON, James, S., Hurst TX 76054, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 372 837 B1**  
H01Q 21/08

(25) En (26) En  
(21) 10360015.1 (22) 18.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(54) • *Kalibrierung von aktiven Antennenanordnungen für mobile Telekommunikation*  
• *Calibration of active antenna arrays for mobile telecommunications*  
• *Étalonnage de réseaux d'antennes actifs pour télécommunications mobiles*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Pivit, Florian, Dublin 15, IE

Hesselbarth, Jan, 8048 Zürich, CH

(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 409 359 B1**  
**H04B 7/185**

(25) En (26) En  
(21) 10709665.3 (22) 16.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

(86) US 2010/027393 16.03.2010

(87) WO 2010/107732 2010/38 23.09.2010

(30) 16.03.2009 US 160386 P

(54) • *ANTENNENSTRAHLFORMUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN, DIE PHASENJUSTIERTE LEAST-SQUARES-STRAHLFORMUNG VERWENDEN*  
• *ANTENNA BEAM FORMING SYSTEMS, METHODS AND DEVICES USING PHASE ADJUSTED LEAST SQUARES BEAM FORMING*  
• *SYSTÈMES DE FORMATION DE FAISCEAUX D'ANTENNE, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS UTILISANT LA FORMATION DE FAISCEAUX PAR MOINDRES CARRÉS AJUSTÉE EN PHASE*

(73) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191- 5416, US

(72) CHURAN, Gary, Annandale Virginia 22203, US

(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 201 646 B1**  
**H01Q 9/16** **H01Q 21/24**

(25) En (26) En  
(21) 08832598.0 (22) 20.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010

(86) US 2008/073623 20.08.2008

(87) WO 2009/038920 2009/13 26.03.2009

(30) 18.09.2007 US 857279

(54) • *DUALPOLARISIERTE ANTENNE MIT NIEDRIGEM PROFIL*  
• *DUAL POLARIZED LOW PROFILE ANTENNA*  
• *ANTENNE À FAIBLE SAILLIE À DOUBLE POLARISATION*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) IRION, James, M., Allen TX 75002, US  
ISOM, Robert, S., Allen TX 75002, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**H01Q 9/16** → (51) **H01Q 1/27**

**H01Q 9/16** → (51) **H01Q 9/04**

**H01Q 13/10** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 17/00** (11) **1 929 579 B1**  
**A61N 1/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06794340.7 (22) 21.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 11.06.2008

(86) FR 2006/001963 21.08.2006

(87) WO 2007/023220 2007/09 01.03.2007

(30) 24.08.2005 FR 0508722

(54) • *MEHRFACH-PHASENSCHIEBER FUER ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN*  
• *MULTIPLE PHASE SHIFTER FOR ELECTROMAGNETIC WAVES*  
• *DISPOSITIF MULTIDEPHASEUR D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES*

(73) Franco Garcia, Abel, 42, rue de la Pannerie, 59250 Halluin, FR

Samakh, Antoine, 25, rue Louis Pasteur, 92100 Boulogne, FR

Samakh, Mathieu, 25, rue Louis Pasteur, 92100 Boulogne, FR

(72) Franco Garcia, Abel, 59250 Halluin, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**H01Q 21/20** → (51) **H01Q 1/00**

**H01Q 21/24** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 21/24** → (51) **H01Q 9/04**

**H01Q 23/00** → (51) **F41H 13/00**

**H01R 4/20** → (51) **H01R 4/62**

(51) **H01R 4/62** (11) **2 276 117 B1**  
**H01R 4/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 09724200.2 (22) 13.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011

(86) JP 2009/054947 13.03.2009

(87) WO 2009/119353 2009/40 01.10.2009

(30) 24.03.2008 JP 2008075718

(54) • *CRIMPANSCHLUSS FÜR EINEN ELEKTRI-SCHEN ALUMINIUMDRAHT*  
• *CRIMP TERMINAL FOR ALUMINUM ELECTRIC WIRE*  
• *BORNE À SERTIR POUR FIL ÉLECTRIQUE EN ALUMINIUM*

(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) KUWAYAMA, Yasumichi, ., JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01R 9/03** (11) **2 556 564 B1**  
**H01R 13/66**

(25) En (26) En  
(21) 11711736.6 (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(86) US 2011/029914 25.03.2011

(87) WO 2011/126763 2011/41 13.10.2011

(30) 07.04.2010 US 755669

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT HOHER DATENRATE UND KABELANORDNUNG*  
• *HIGH DATA RATE ELECTRICAL CONNECTOR AND CABLE ASSEMBLY*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR HAUT DÉBIT DE DONNÉES ET ENSEMBLE CÂBLE*

(73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US

(72) STRAKA, Frank, M., Chicago, IL 60605, US  
MARTINO, Nicholas, G., Crete, IL 60417, US

PATEL, Satish, I., Roselle, IL 60172, US  
SEPIC, Gina, L., Hammond, IN 46323, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(60) 15177874.3 / 2 958 192

(51) **H01R 9/24** (11) **2 625 747 B1**  
**H01R 9/26** **H01R 13/627**  
**H01R 13/635** **H01R 13/66**  
**G01R 1/04**

(25) De (26) De  
(21) 11758177.7 (22) 12.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(86) EP 2011/065765 12.09.2011

(87) WO 2012/045551 2012/15 12.04.2012

(30) 07.10.2010 DE 202010014008 U

(54) • *ZUSATZANSCHLUSSSTECKER*  
• *ADDITIONAL ATTACHMENT PLUG*  
• *FIGE DE CONNEXION SUPPLÉMENTAIRE*

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE

(72) MÜNSTERMANN, Jörg, 33189 Schlangen, DE

DIEKMANN, Torsten, 33618 Leopoldshöhe, DE

SCHMIDTPOTT, Heike, 32105 Bad Salzufflen, DE

ADAMCZYK, Martin, 32758 Detmold, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

**H01R 9/26** → (51) **H01R 9/24**

**H01R 9/26** → (51) **H02B 1/20**

(51) **H01R 11/28** (11) **2 342 780 B1**  
(25) It (26) En

(21) 08876072.3 (22) 14.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.07.2011

(86) IT 2008/000645 14.10.2008

(87) WO 2010/044111 2010/16 22.04.2010

(54) • *KLEMME FÜR EINEN STECKER-ANSCHLUSS*



- CLAMP FOR A MALE TERMINAL
  - DISPOSITIF DE SERRAGE POUR TERMINAL MALE
- (73) MTA S.p.A., Viale dell'Industria, 12, 26845 Codogno (Lodi), IT
- (72) FALCHETTI, Antonio, 26845 Codogno (LO), IT
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**H01R 12/59** → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01R 12/72** (11) **1 610 421 B1**  
**H01R 13/627** **H01R 13/658**  
**H01R 13/6585**
- (25) En (26) En  
(21) 05076465.3 (22) 24.06.2005  
(84) ES NL  
(43) 28.12.2005  
(30) 25.06.2004 JP 2004188923  
(54) • *Verbinder mit zuverlässiger Erdverbindung*  
• *Connector in which reliable ground connection is assured*  
• *Connecteur avec connection à la terre fiable*
- (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (72) Kamata, Kazushi, Hirosaki-shi, Aomori, JP Hayashi, Koji, Tokyo 150-0043, JP Kato, Nobukazu, Tokyo 150-0043, JP
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**H01R 12/72** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 13/03** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01R 13/05** (11) **2 040 339 B1**  
**F02P 19/02**
- (25) De (26) De  
(21) 08012087.6 (22) 04.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2009  
(30) 05.07.2007 DE 102007031401  
(54) • *Steckverbinder mit Lamellenkontakt für Glühkerze*  
• *Connector with blade contact for glow plug*  
• *Connecteur avec un contact à lamelles pour bougie de prechauffage*
- (73) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Metzler, Andreas, 6845 Hohenems, AT Ellensohn, Kurt, 6840 Götzis, AT Vargas Marquez, Julio Cesar, 38444 Wolfsburg, DE
- (74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H01R 13/11** (11) **2 230 727 B1**  
**H01R 13/627** **H01R 24/00**  
**H01R 31/06** **H01R 12/59**  
**H01R 12/72** **H01R 103/00**  
**H01R 24/68**

- (25) De (26) De  
(21) 10153933.6 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.09.2010  
(30) 19.03.2009 DE 102009001654  
(54) • *Netzanschlussleitung und Elektrogerät*  
• *Mains connection cable and electrical device*

- *Câble de raccordement au réseau et appareil électrique*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Lutz, Stephan, 86637 Sontheim, DE Reiter, Bruno, 73450 Köisingen, DE Straub, Norbert, 86420 Diedorf, DE

**H01R 13/11** → (51) **H01M 2/10**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 13/187**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 13/193**

- (51) **H01R 13/187** (11) **2 499 708 B1**  
**H01R 13/11**
- (25) En (26) En  
(21) 10830124.3 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) KR 2010/007450 28.10.2010  
(87) WO 2011/059191 2011/20 19.05.2011  
(30) 11.11.2009 KR 20090108574  
(54) • *STECKERKLEMME*  
• *CONNECTOR TERMINAL*  
• *BORNE DE CONNEXEUR*
- (73) Tyco Electronics AMP Korea Ltd., 1191, Shinsang-Ri Jinryang-Eub, Kyungsan-si, Kyungsangbukdo 712-83, KR
- (72) LEE, Chul Sub, Daegu 706-170, KR KIM, Jin Kwang, Gyeongsangbuk-do, 712-783, KR
- (74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **H01R 13/193** (11) **2 650 976 B1**  
**H01R 13/11** **H01R 4/18**  
**H01R 43/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12163840.7 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(54) • *Elektrischer Buchsenkontakt*  
• *Electric terminal*  
• *Terminal électrique*
- (73) Yazaki Europe Ltd, Zodiac Units 1, 2 & 3 Boundary Way Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7SJ, GB
- (72) Jakoplic, Ivica, 49217 KrapinskeToplice, HR Jelak, Josip, 48260 Krizevci, HR
- (74) Müller, Thomas Michael, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

**H01R 13/405** → (51) **H01M 2/10**

**H01R 13/42** → (51) **B60Q 3/02**

**H01R 13/50** → (51) **B60Q 3/02**

**H01R 13/52** → (51) **A61N 1/375**

**H01R 13/52** → (51) **E21B 17/02**

**H01R 13/52** → (51) **H05K 5/03**

**H01R 13/523** → (51) **E21B 17/02**

- (51) **H01R 13/62** (11) **2 678 942 B1**  
**G01R 27/26**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12708881.3 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014  
(86) FR 2012/050186 30.01.2012  
(87) WO 2012/114009 2012/35 30.08.2012  
(30) 21.02.2011 FR 1151390  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERNETZUNG ELEKTRONISCHER SYSTEME MIT VERSCHIEDENEN REFERENZ-POTENTIALEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR INTERCONNECTING ELECTRONIC SYSTEMS HAVING DIFFERENT REFERENCE POTENTIALS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTERCONNEXION DE SYSTEMES ELECTRONIQUES A DES POTENTIELS DE REFERENCE DIFFERENTS*
- (73) Nanotec Solution, 237 Chemin Puech du Teil, 30900 Nîmes, FR
- (72) BLONDIN, Christophe, F-30900 Nîmes, FR NEEL, Christian, F-30900 Nîmes, FR
- (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**H01R 13/627** → (51) **H01R 9/24**

**H01R 13/627** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 13/629** → (51) **H01M 2/10**

**H01R 13/631** → (51) **H01M 2/10**

**H01R 13/635** → (51) **H01R 9/24**

**H01R 13/64** → (51) **H01M 2/10**

**H01R 13/658** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 13/6585** → (51) **H01R 12/72**

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 332 220 B1**  
**H01R 13/703** **H02J 7/00**  
**H02M 1/10** **H01R 29/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09783786.8 (22) 06.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) EP 2009/062971 06.10.2009  
(87) WO 2010/040745 2010/15 15.04.2010  
(30) 10.10.2008 DE 102008051247  
(54) • *STECKERNETZTEIL*  
• *MAINS PLUG COMPONENT*  
• *BLOC D'ALIMENTATION ENFICHABLE*
- (73) Logidata Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
- (72) KOCH, Walter, A-8541 Schwanberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01R 13/66** → (51) **H01R 9/03**

**H01R 13/66** → (51) **H01R 9/24**

**H01R 13/703** → (51) **H01R 13/66**

**H01R 13/74** → (51) **B60Q 3/02**

**H01R 24/00** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 24/38** → (51) **B60Q 3/02**

**H01R 24/38** → (51) **H01M 2/10**

**H01R 24/68** → (51) **H01R 13/11**





- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(30) 19.05.2010 US 346205 P  
17.05.2011 US 201113109635  
(54) • **KABELRINNEN-KABELFÜHRUNGSSYSTEM**  
• **CABLE TRAY CABLE ROUTING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE ROUTAGE DE CÂBLE À CHEMIN DE CÂBLES**  
(73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US  
(72) Brouwer, Shaun P, St. John, IN 46373, US Davis, David R, Illinois 60451, US Waszak, Dennis, J, Wheaton, IL 60189, US Ramey, Samuel C, Naperville, IL 60565, US Hartman, Scott R, Oak Forest, IL 60452, US Nicoli, Robert, Glenwood, IL 60425, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 11722261.2 / 2 572 418

**H02G 3/06** → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 3/08** (11) **1 863 144 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 07075413.0 (22) 30.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.12.2007  
(30) 30.05.2006 NL 1031907  
(54) • **Installationskasten mit Verbindungsmitteln für einen Ausguss**  
• **Installation box including connection means for a spout**  
• **Boîte d'installation dotée d'un moyen de connexion pour verseur**  
(73) ABB B.V., Frankeneng 15, 6716 AA Ede, NL  
(72) Renckens, Thomas Philippus, 3742 ND Baarn, NL  
(74) Geurts, Franciscus Antonius, et al, Octrooi-bureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninging-negracht 19, 2514 AB Den Haag, NL  
(60) 15194286.9

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 448 076 B1**  
**B60R 16/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11170601.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 27.10.2010 JP 2010240917  
(54) • **Elektrischer Verteilerkasten**  
• **Electrical junction box**  
• **Boîte de dérivation électrique**  
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
(72) Tagano, Masahiro, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 619 865 B1**  
**H02G 15/10** **H04Q 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12785243.2 (22) 17.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) US 2012/038390 17.05.2012

- (87) WO 2012/158940 2012/47 22.11.2012  
(30) 18.05.2011 US 201161487500 P  
(54) • **KABELKONSOLIDIERUNGSKÄSTEN UND -SYSTEME**  
• **CABLE CONSOLIDATION BOXES AND SYSTEMS**  
• **BOÎTIERS ET SYSTÈMES DE REGROUPEMENT DE CÂBLES**  
(73) Dirrt Environmental Solutions, Ltd., 7303-30th Street S.e., Calgary, AB T2C 1N6, CA  
(72) ISAACKS, Scott, J., Seattle WA 98116, US MCLOUD, Sean, Bothell WA 98012, US KNOTT, Joshua, Ray, Burlington WA 98233, US  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H02G 3/18** (11) **2 636 112 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11838658.0 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) US 2011/058732 01.11.2011  
(87) WO 2012/061352 2012/19 10.05.2012  
(30) 01.11.2010 US 408794 P  
(54) • **KABELTÜLLE ZUR VERWENDUNG IN EINEM DOPPELBODEN**  
• **CABLE GROMMET FOR USE WITH A RAISED FLOOR**  
• **PASSE-CÂBLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC PLANCHER SURÉLEVÉ**  
(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US  
(72) COTTULI, Carl, Franklin MA 02038, US LINHARES, Jr. Manuel, D., Coventry RI 02816, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

- (51) **H02G 3/20** (11) **2 365 597 B1**  
**H02G 3/32** **F16B 21/08**  
**F16L 3/13** **F16L 3/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11157481.0 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 10.03.2010 DE 202010003420 U  
(54) • **Drahthalter für eine Leuchte**  
• **Wire holder for a light**  
• **Support de fil d'acier pour une lampe**  
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Zipper, Rene, 6844, Altach, AT Spiegel, Karl, 6850, Dornbirn, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H02G 3/32** → (51) **B64C 1/40**

**H02G 3/32** → (51) **H02G 3/04**

**H02G 3/32** → (51) **H02G 3/20**

- (51) **H02G 11/02** (11) **2 461 446 B1**  
**H01H 3/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11354059.5 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(30) 02.12.2010 FR 1004696  
(54) • **Aufrollvorrichtung für Stromkabel**  
• **Winding device for electric wire**

- **Dispositif d'enroulement pour fil électrique**  
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Perrin, Alain, 38050 Grenoble Cedex 09, FR Chevalley, Christian, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
(74) Picard, Laurent, et al, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 / Service Propriété Industrielle 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H02G 11/02** (11) **2 733 804 B1**  
**B60L 11/18** **B65H 75/38**  
**H01M 10/46** **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11869505.5 (22) 14.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) JP 2011/066065 14.07.2011  
(87) WO 2013/008329 2013/03 17.01.2013  
(54) • **LADEKABELAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG**  
• **CHARGING CABLE STORAGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CÂBLE DE CHARGE**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) Ono, Tomoya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H02G 15/00** → (51) **B29C 45/14**

**H02G 15/10** → (51) **H02G 3/08**

**H02H 1/00** → (51) **H02H 3/04**

- (51) **H02H 3/00** (11) **2 609 661 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11755097.0 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) GB 2011/001267 24.08.2011  
(87) WO 2012/025722 2012/09 01.03.2012  
(30) 27.08.2010 GB 201014383  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER FEHLERNIVEAUS IN EINEM NETZWERK ZUR STROMVERSORGUNG VON VERBRAUCHERN**  
• **APPARATUS FOR USE IN ESTIMATING A FAULT LEVEL IN A NETWORK PROVIDING AN ELECTRICAL POWER SUPPLY TO CONSUMERS**  
• **APPAREIL UTILISÉ POUR ÉVALUER UN NIVEAU DE DÉFAUT DANS UN RÉSEAU DISTRIBUANT DE L'ÉLECTRICITÉ À DES CONSOMMATEURS**  
(73) OUTRAM RESEARCH LIMITED, Haining House Taylor's Lane Bosham, Chichester West Sussex, PO18 8QQ, GB  
(72) OUTRAM, John, Douglas, West Sussex PO18 8QQ, GB  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **H02H 3/04** (11) **2 329 577 B1**  
**H02H 1/00** **H01L 31/00**  
**H01L 31/101** **G01D 18/00**  
(25) En (26) En



- (21) 09815295.2 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (86) US 2009/057536 18.09.2009
- (87) WO 2010/033842 2010/12 25.03.2010
- (30) 19.09.2008 US 98633 P
- (54) • *LICHTBOGENSCHUTZ MIT SELBSTTEST*  
• *ARC FLASH PROTECTION WITH SELF-TEST*  
• *PROTECTION CONTRE LES FLASHES D'ARC PAR TEST AUTOMATIQUE*
- (73) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163, US
- (72) SCHWEITZER, Edmund, O., Pullman, WA 99163, US  
SKENDZIC, Veselin, Pullman, WA 99163, US  
DAS, Dhruva, P., Coatesville, PA 19320, US  
SCHEER, Gary, W., Pullman, WA 99163, US  
KESLER, James, R., Pullman, WA 99163, US  
TROUT, Douglas, M., Lewiston, ID 83501, US
- (74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
- (60) 15177211.8 / 2 958 209

**H02H 5/04** → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H02H 7/04** (11) **2 356 728 B1**  
**H02M 5/22**
- (25) En (26) En
- (21) 09775264.6 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) GB 2009/051661 08.12.2009
- (87) WO 2010/067104 2010/24 17.06.2010
- (30) 09.12.2008 GB 0822404
- (54) • *ÜBERLASTSCHUTZ EINER SPANNUNGS-REDUKTIONSANORDNUNG*  
• *OVERLOAD PROTECTION OF A VOLTAGE REDUCTION DEVICE*  
• *PROTECTION D'UN DISPOSITIF RÉDUCTION DE TENSION CONTRE LA SURTENSION*
- (73) Southern Fox Investments Limited, Queensgate House South Church Street, Grand Cayman, KY
- (72) JUBY, Lee, Frodsham WA6 ODA, GB  
RILEY, Philip M., Birkenhead CH42 5PD, GB  
MANGAN, Stephen, St. Ives PE27 3YE, GB
- (74) HGF Limited, et al, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**H02J 1/00** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 494 737 B1**  
**H04L 12/10** **H04L 12/12**  
**H04L 12/28** G01D 4/00  
D06F 33/02
- (25) En (26) En
- (21) 10827042.2 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) KR 2010/007359 26.10.2010
- (87) WO 2011/052958 2011/18 05.05.2011
- (30) 26.10.2009 KR 20090101942  
03.11.2009 KR 20090105636  
03.11.2009 KR 20090105635  
26.11.2009 KR 20090115202
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NETZSYSTEMS*

- *METHOD OF CONTROLLING NETWORK SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Yanghwan, Seoul 153-802, KR  
LEE, Hoonbong, Seoul 153-802, KR  
LEE, Koonseok, Seoul 153-802, KR  
SEO, Munseok, Seoul 153-802, KR  
HWANG, Jinseong, Seoul 153-802, KR  
HU, Jinyul, Seoul 153-802, KR  
SIM, Sunghun, Seoul 153-802, KR  
MOON, Hyunwook, Seoul 153-802, KR  
KIM, Wansoo, Seoul 153-802, KR  
CHOI, Heungsik, Seoul 153-802, KR  
SEO, Daegeun, Seoul 153-802, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H02J 3/18** (11) **2 143 186 B1**

- H02J 3/38
- (25) De (26) De
- (21) 08735250.6 (22) 15.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) EP 2008/002989 15.04.2008
- (87) WO 2008/128680 2008/44 30.10.2008
- (30) 19.04.2007 DE 102007018888
- (54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT BLINDLEISTUNGSVORGABE*  
• *WIND ENERGY PLANT WITH REACTIVE POWER CONDITION*  
• *ÉOLIENNE À PUISSANCE RÉACTIVE NOMINALE*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) LETAS, Heinz-Hermann, 23701 Süsel, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **H02J 3/24** (11) **2 891 222 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12784473.6 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) EP 2012/070006 10.10.2012
- (87) WO 2014/056531 2014/16 17.04.2014
- (54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSANORDNUNG FÜR DIE BESTIMMUNG VON FREQUENZ, AMPLITUDE UND DÄMPFUNG MINDESTENS EINER LEISTUNGSPENDELUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ*  
• *METHOD AND DATA PROCESSING ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE FREQUENCY, AMPLITUDE AND ATTENUATION OF AT LEAST ONE OUTPUT OSCILLATION IN AN ELECTRICAL ENERGY SUPPLY NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR LA DÉTERMINATION DE LA FRÉQUENCE, DE L'AMPLITUDE ET DE L'AMORTISSEMENT D'AU MOINS UNE OSCILLATION DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LITZINGER, Andreas, 90765 Fürth, DE  
PIEL, Stefan, 45359 Essen, DE

**H02J 5/00** → (51) **B60L 5/00**

**H02J 5/00** → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 387 126 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10188117.5 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 14.05.2010 US 334779 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Laden eines Netzteils einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*  
• *Method and apparatus for charging a power pack of a portable electronic device*  
• *Procédé et appareil pour charger un bloc d'alimentation d'un dispositif électronique portable*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Sutarwala, Taha, Shabbir, Husain, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA  
Boda, Mallikarjun, Irving, TX 75039, US  
Feng, Yu, William, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA  
Brubacher, Jonathan, Quinn, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA  
Wu, Chee-Ming, Jimmy, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 717 416 B1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/44**  
**H02J 1/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11866851.6 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) JP 2011/062208 27.05.2011
- (87) WO 2012/164643 2012/49 06.12.2012
- (54) • *STROMQUELLENSYSTEM, FAHRZEUG MIT DEM STROMQUELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STROMQUELLENSYSTEMS*  
• *POWER SOURCE SYSTEM, VEHICLE COMPRISING POWER SOURCE SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING POWER SOURCE SYSTEM*  
• *SYSTÈME SOURCE D'ÉNERGIE, VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME SOURCE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME SOURCE D'ÉNERGIE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
OKI, Ryoji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ANG, Wanleng, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 811 611 B1**  
**H02J 7/34**

- (25) En (26) En
- (21) 14152403.3 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (30) 03.06.2013 KR 20130063747

- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung und elektronische Vorrichtung damit*
  - *Power supply apparatus and electronic apparatus having the same*
  - *Appareil d'alimentation électrique et appareil électronique le comprenant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Jae-cheol, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Byung-soo, Seoul, KR  
Kim, Jae-hwan, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Kee-yeong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**

**H02J 7/00** → (51) **H01R 13/66**

**H02J 7/00** → (51) **H02G 11/02**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/14**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 269 281 B1**  
**H02J 7/34** **H02J 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09733946.9 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011  
(86) KR 2009/001998 17.04.2009  
(87) WO 2009/131336 2009/44 29.10.2009  
(30) 22.04.2008 KR 20080037252
- (54) • *ZWEISTUFIGES LADUNGSUNGLEICHVERFAHREN UND GERÄT FÜR IN SERIE GESCHALTETE BATTERIEREIHEN*
- *TWO-STAGE CHARGE EQUALIZATION METHOD AND APPARATUS FOR SERIES-CONNECTED BATTERY STRING*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉGALISATION DE CHARGE À DEUX PHASES POUR CHAÎNE DE BATTERIES CONNECTÉES EN SÉRIE*
- (73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR  
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (72) LEE, JoongHui, Daejeon 305-741, KR  
LIM, Jae Hwan, Daejeon 305-509, KR  
PARK, Sang Hyun, Daejeon 302-829, KR  
MOON, Gun-Woo, Daejeon 305-701, KR  
PARK, Hong-Sun, Daejeon 305-701, KR  
KIM, Chol-Ho, Daejeon 305-701, KR
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H02J 7/02** → (51) **A44C 15/00**

**H02J 7/02** → (51) **B60L 5/00**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H02J 7/14** (11) **1 995 843 B1**  
**H02M 3/158** **H02J 7/00**  
**H02J 7/34**
- (25) De (26) De  
(21) 08103616.2 (22) 18.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008  
(30) 21.04.2007 DE 102007018987

- (54) • *Energiespeicheranordnung für Kraftfahrzeuge*
  - *Energy storage assembly for motor vehicles*
  - *Dispositif de stockage d'énergie pour véhicules automobiles*
- (73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) Weghaus, Ludger, 59556, Lippstadt, DE  
Flöttmann, Bernd, 33335, Gütersloh, DE  
Ellbracht, Volker, 59609, Anröchte, DE

- (51) **H02J 7/34** (11) **1 556 937 B1**  
**H02J 15/00** **H01M 8/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04722713.7 (22) 23.03.2004
- (84) DE FR GB  
(43) 27.07.2005  
(86) JP 2004/003972 23.03.2004  
(87) WO 2004/093288 2004/44 28.10.2004  
(30) 10.04.2003 JP 2003106495
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
- *ELECTRIC POWER GENERATION CONTROL SYSTEM AND ELECTRIC POWER GENERATION CONTROL METHOD FOR FUEL CELL*
  - *SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMANDE DE GENERATION D'ENERGIE ELECTRIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KAZAMA, Isamu, Kanagawa 237-0066, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02J 7/34** (11) **2 446 526 B1**  
**H02J 15/00** **H03K 5/24**  
**H05B 33/08**
- (25) De (26) De  
(21) 10739939.6 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/061418 05.08.2010  
(87) WO 2011/045097 2011/16 21.04.2011  
(30) 21.09.2009 DE 102009042419
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINER LED*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING AT LEAST ONE LED*
  - *CIRCUITERIE POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE (DEL)*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) FISCHER, Klaus, 86316 Friedberg, DE

- (51) **H02J 7/34** (11) **2 606 551 B1**  
**H02M 3/28** **H01L 31/042**
- (25) En (26) En  
(21) 11818811.9 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(86) US 2011/048324 18.08.2011  
(87) WO 2012/024540 2012/08 23.02.2012  
(30) 17.08.2011 US 201113211997  
17.08.2011 US 201113212013  
17.08.2011 US 201113211985  
18.08.2010 US 375012 P
- (54) • *SCHALTKREISE ZUR EXTRAKTION DER ENERGIE AUS EINER STROMQUELLE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

- *SWITCHING CIRCUITS FOR EXTRACTING POWER FROM AN ELECTRIC POWER SOURCE AND ASSOCIATED METHODS*
  - *CIRCUITS DE COMMUTATION POUR EXTRAIRE DE L'ÉNERGIE D'UNE SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Volterra Semiconductor Corporation, 47467 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
- (72) STRATAKOS, Anthony, J., St. Helena CA 94574, US  
MCJIMSEY, Michael, D., Danville CA 94506, US  
JERGOVIC, Ilija, Palo Alto CA 94303, US  
IKIANNIKOV, Alexandr, Castro Valley CA 94546, US  
DER MINASSIANS, Artin, Oakland CA 94611, US  
YAO, Kaiwei, San Jose CA 95132, US  
LIKSKY, David, B., Oakland CA 94618, US  
LUNIGA, Marco, A., Berkeley CA 94705, US  
BORISAVLJEVIC, Ana, Pleasanton CA 94566, US
- (74) Kudlek, Franz Thomas, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**H02J 7/34** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/34** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 7/34** → (51) **H02J 7/14**

- (51) **H02J 9/02** (11) **2 761 719 B1**  
**H02J 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12778059.1 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014  
(86) EP 2012/069378 01.10.2012  
(87) WO 2013/045709 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 GB 201116882
- (54) • *VERSORGUNGSNETZKERENNUNG IN NOTBELEUCHTUNGSSYSTEMEN*
- *MAINS DETECTION IN EMERGENCY LIGHTING SYSTEMS*
  - *DETECTION DU SECTEUR DANS DES SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS*
- (73) Tridonic Uk Ltd, Aurora House Hampshire International Business Park Crockford Lane, Chineham, Basingstoke RG24 8LB, GB
- (72) WOOD, Anthony, John, Peshaw Houghton Le Spring, GB
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H02J 9/06** → (51) **H02J 9/02**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 460 258 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09847699.7 (22) 28.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) CN 2009/072946 28.07.2009  
(87) WO 2011/011913 2011/05 03.02.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINER GOOSE-SIGNALVERBINDUNGSTOPOLOGIE AUF UNTERSTATIONSEBENE*
- *METHOD AND DEVICE FOR AUTO-GENERATING GOOSE SIGNAL CONNECTION TOPOLOGY FROM SUBSTATION LEVEL*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE TOPOLOGIE DE CONNEXION DE SIGNAUX GOOSE À PARTIR DU NIVEAU SOUS-STATION*



- (73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) FU, Haiming, Beijing 100096, CN  
LI, Yanjing, Fujian 361004, CN  
CUI, Chun, Fujian 361004, CN  
CHEN, Jinbao, Fujian 361006, CN  
CHEN, Hongzheng, Fujian 361006, CN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 628 236 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11776552.9 (22) 07.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(86) IB 2011/054428 07.10.2011  
(87) WO 2012/049601 2012/16 19.04.2012  
(30) 14.10.2010 EP 10187560

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DEFINITION DES BETRIEBSSTATUS*
- *OPERATIONAL STATE DETERMINATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) FILIPPI, Alessio, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RIETMAN, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- WANG, Ying, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SHRUBSOLE, Paul Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H02J 13/00** → (51) **H02B 1/46**

**H02J 15/00** → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 458 710 B1**  
**H02H 5/04** **H02J 5/00**  
**H02J 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 09847560.1 (22) 23.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012  
(86) JP 2009/063167 23.07.2009  
(87) WO 2011/010375 2011/04 27.01.2011

- (54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES STROMVERSORUNGSSYSTEM UND DRAHTLOSE STROMVERSORUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER TRANSMISSION DEVICE, WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM, AND WIRELESS POWER SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) UCHIDA Akiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H02J 17/00** (11) **2 769 454 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12787567.2 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(86) US 2012/060590 17.10.2012

(87) WO 2013/059300 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 US 201161550251 P  
05.10.2012 US 201213646553

- (54) • *LASTIMPEDANZKENNUNG FÜR STATISCHE ODER DYNAMISCHE ANPASSUNG VON PASSIVEN LASTEN*
- *LOAD IMPEDANCE DETECTION FOR STATIC OR DYNAMIC ADJUSTMENT OF PASSIVE LOADS*
- *DÉTECTION D'IMPÉDANCE DE CHARGE POUR RÉGLAGE STATIQUE OU DYNAMIQUE DE CHARGES PASSIVES*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) WHEELAND, Cody B., San Diego, CA 92121-1714, US

- TSENG, Ryan, San Diego, CA 92121-1714, US
- VON NOVAK III, William Henry, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H02K 1/14** (11) **2 479 876 B1**  
**H02K 21/14** **H02K 41/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 10817405.3 (22) 15.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(86) KR 2010/006290 15.09.2010

(87) WO 2011/034336 2011/12 24.03.2011

(30) 18.09.2009 KR 20090088576

- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT DIREKTANTRIEB*
- *DIRECT-DRIVE ELECTRIC EQUIPMENT*
- *ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE À ENTRAÎNEMENT DIRECT*

- (73) Korea Electrotechnology Research Institute, 28-1 Seongju-dong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-120, KR

- (72) FERREIRA, Jan Abraham, NL-2628 CD Delft, NL

- POLINDER, Henk, NL-2628 CD Delft, NL
- BANG, Deok Je, Haeundae-gu, Busan 612-900, KR

- KIM, Bong Jun, Gijang-gun Busan 619-873, KR

- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **2 858 212 B1**  
**H02K 15/00** **H02K 15/095**  
**H02K 3/52** **H02K 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 13186829.1 (22) 01.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

- (54) • *Wickelverfahren für eine Statorwicklung und entsprechender Stator*
- *Winding method for a stator coil and corresponding stator*
- *Procédé d'enroulement pour un enroulement de stator et stator correspondant*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Eckert, Rainer, 97616 Bad Neustadt / Herschfeld, DE

- Pawellek, Jürgen, 97618 Unsleben, DE

(51) **H02K 1/17** (11) **1 995 847 B1**  
**H02K 41/03**

(25) De (26) De  
(21) 08001773.4 (22) 31.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008

(30) 25.05.2007 DE 102007024602

- (54) • *Planarmotor*
- *Planar motor*
- *Moteur planaire*

- (73) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH

- (72) Cardon, Vincent, 21700 Arcenant, FR  
Morel, Jean-Pierre, 25300 Les Fourgs, FR

- (74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

**H02K 1/17** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 1/18** → (51) **F04B 35/04**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 333 935 B1**  
**H02K 1/17** **H02K 15/03**  
**H01F 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 09817780.1 (22) 29.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
(86) JP 2009/066967 29.09.2009

(87) WO 2010/038748 2010/14 08.04.2010

(30) 02.10.2008 JP 2008257261

- (54) • *FELDPOLMAGNET, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FELDPOLMAGNETEN UND PERMANENTMAGNET-DREHMASCHINE*
- *FIELD POLE MAGNET, FIELD POLE MAGNET MANUFACTURING METHOD, AND PERMANENT MAGNET ROTARY MACHINE*
- *AIMANT A POLE DE CHAMP, PROCÉDE DE FABRICATION D' AIMANT A POLE DE CHAMP ET MACHINE ROTATIVE A AIMANT PERMANENT*

- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) MURAKAMI, Ryou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

- MISHIMURA, Hideki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

- KINO, Nobuo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

- HASHIMOTO, Tomihito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 628 237 B1**  
(25) De (26) De

(21) 11781754.4 (22) 13.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/067867 13.10.2011

(87) WO 2012/049236 2012/16 19.04.2012

(30) 14.10.2010 DE 102010048310

- (54) • *PERMANENTMAGNETROTOR FÜR EINEN ELEKTRISCHEN MOTOR*
- *PERMANENT MAGNET ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR*
- *ROTOR AUX AIMANTS PERMANENTS POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE*

- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) Schröder, Lothar, 61184 Karben, DE



(51) **H02K 1/27** (11) **2 722 969 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13164620.0 (22) 22.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.04.2014  
 (30) 22.10.2012 JP 2012232599  
 (54) • *Elektrische Drehmaschine*  
 • *Rotating electrical machine*  
 • *Machine électrique rotative*  
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
 (72) Yoshizawa, Naotake, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
 Inoue, Kiyomi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
 Kamei, Yoshiaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
 Shibuya, Takaaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02K 15/03**

**H02K 1/32** → (51) **F16L 27/08**

(51) **H02K 3/28** (11) **1 912 308 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08001700.7 (22) 19.04.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 16.04.2008  
 (30) 24.11.2000 JP 2000357546  
 (54) • *Automobil-Wechselstromerzeuger*  
 • *Automotive alternator*  
 • *Alternateur automobile*  
 (73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
 (72) Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
 Oohashi, Atsushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
 Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
 (60) 10162939.2 / 2 214 291  
 10162940.0 / 2 214 292  
 (62) 01109390.3 / 1 211 781

**H02K 3/28** → (51) **H02P 27/06**

**H02K 3/38** → (51) **F04B 35/04**

(51) **H02K 3/50** (11) **2 737 608 B1**  
**F16B 2/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12748425.1 (22) 13.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.06.2014  
 (86) EP 2012/065786 13.08.2012  
 (87) WO 2013/053512 2013/16 18.04.2013  
 (30) 14.10.2011 EP 11185234  
 (54) • *EINSTELLUNG DER STEIFIGKEIT IM STATORWICKELKOPF EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*  
 • *ADJUSTING THE STIFFNESS IN THE STATOR END WINDING OF AN ELECTRICAL MACHINE*  
 • *AJUSTER LA RIGIDITE DE LA TETE DE BOBINE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE.*  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) JALUTHARIYA, Mukesh Kumar, Bindaayaka Jaipur 302012, IN  
 TAILOR, Neelima, Beawar 305901, IN  
 (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE  
**H02K 3/52** → (51) **H02K 1/14**  
**H02K 5/04** → (51) **B25F 5/02**  
**H02K 5/128** → (51) **F03B 3/12**  
**H02K 5/22** → (51) **F04D 13/08**  
**H02K 7/00** → (51) **F16H 25/22**  
**H02K 7/08** → (51) **F03B 3/12**  
**H02K 7/18** → (51) **F03B 3/12**  
**H02K 9/04** → (51) **A01D 34/90**  
**H02K 9/193** → (51) **F16L 27/08**  
**H02K 15/00** → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 15/03** (11) **2 556 582 B1**  
**H02K 1/27**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11716855.9 (22) 07.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.02.2013  
 (86) EP 2011/055389 07.04.2011  
 (87) WO 2011/124629 2011/41 13.10.2011  
 (30) 09.04.2010 DE 102010014597  
 (54) • *ROTOR*  
 • *ROTOR*  
 • *ROTOR*  
 (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
 (72) BRANDAU, Rüdiger, 36211 Alheim, DE  
 SIEBALD, Kurt, 36199 Rotenburg, DE  
**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**  
**H02K 15/06** → (51) **H02K 1/14**  
**H02K 15/095** → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 15/12** (11) **2 280 472 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 09750491.4 (22) 13.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.02.2011  
 (86) JP 2009/058879 13.05.2009  
 (87) WO 2009/142129 2009/48 26.11.2009  
 (30) 23.05.2008 JP 2008135225  
 (54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS*  
 • *EQUIPMENT FOR MANUFACTURING STATOR*  
 • *EQUIPEMENT DE FABRICATION DE STATOR*  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
 (72) UMINO Shunichi, Tochigi 321-3395, JP  
 ASHINO Ryoichi, Tochigi 321-3395, JP  
 IKEDA Tooru, Tochigi 321-3395, JP  
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
**H02K 21/14** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 21/22** → (51) **A01D 34/90**  
**H02K 35/02** → (51) **F03B 13/18**  
**H02K 41/02** → (51) **H02K 1/14**  
**H02K 41/03** → (51) **H02K 1/17**  
**H02K 49/06** → (51) **B08B 9/093**  
**H02K 49/10** → (51) **B08B 9/093**  
 (51) **H02K 55/00** (11) **2 705 596 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12729015.3 (22) 24.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.03.2014  
 (86) EP 2012/059673 24.05.2012  
 (87) WO 2012/168082 2012/50 13.12.2012  
 (30) 07.06.2011 DE 102011077054  
 (54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE*  
 • *ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC MACHINE*  
 • *ROTOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE*  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE  
 SCHMIDT, Heinz, 91096 Möhrendorf, DE  
**H02K 55/04** → (51) **F16L 27/08**  
**H02M 1/08** → (51) **H02M 7/48**  
**H02M 1/10** → (51) **H01R 13/66**  
 (51) **H02M 1/12** (11) **2 660 972 B1**  
**H03B 19/14**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12733932.3 (22) 17.02.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.11.2013  
 (86) CN 2012/071267 17.02.2012  
 (87) WO 2012/095041 2012/29 19.07.2012  
 (54) • *FREQUENZVERVIELFACHER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SIGNALS MIT VERVIELFACHTER FREQUENZ*  
 • *FREQUENCY MULTIPLIER AND METHOD OF GENERATING FREQUENCY-MULTIPLIED SIGNAL*  
 • *MULTIPLICATEUR DE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL MULTIPLIÉ EN FRÉQUENCE*  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) LUO, Xun, Guangdong 518129, CN  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theriesenhöhe 11a, 80339 München, DE  
**H02M 3/155** → (51) **H04L 29/06**  
 (51) **H02M 3/156** (11) **2 145 380 B1**  
**H05B 33/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08737932.7 (22) 21.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 20.01.2010  
 (86) IB 2008/051524 21.04.2008  
 (87) WO 2008/132652 2008/45 06.11.2008  
 (30) 27.04.2007 EP 07107160

- (54) • *SELBSTSCHWINGENDER SCHALTER-STROMKREIS FÜR EINEN DC-DC-SCHALTWANDLER*  
• *SELF-OSCILLATING SWITCH CIRCUIT FOR USE IN A SWITCHING DC-DC CONVERTER*  
• *CIRCUIT DE COMMUTATION À AUTO-OSCILLATION POUR CONVERTISSEUR C.C.-C.C. DE COMMUTATION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SNELTEN, Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/156** (11) **2 680 419 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13275075.3 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(30) 28.06.2012 US 201213536596

- (54) • *Spannungsregler*  
• *Voltage regulators*  
• *Régulateurs de tension*

(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US

(72) Li, Jian, San Jose, California 95131, US  
Zhang, Jindong Henry, Fremont, California 94539, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H02M 3/156** → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02M 3/158** (11) **2 143 195 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08736127.5 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010  
(86) EP 2008/054415 11.04.2008  
(87) WO 2008/125622 2008/43 23.10.2008  
(30) 17.04.2007 DE 102007018028

- (54) • *DYNAMISCHE GATEANSTEUERSPANNUNGS-EINSTELLUNG*  
• *DYNAMIC GATE DRIVE VOLTAGE ADJUSTMENT*  
• *AJUSTEMENT DE TENSION DYNAMIQUE D'ATTAQUE DE GRILLE*

(73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE

(72) GEHRKE, Dirk, 85354 Freising, DE

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock PL19 9DP, GB

(51) **H02M 3/158** (11) **2 337 208 B1**  
**H02M 3/156**  
(25) En (26) En  
(21) 11002431.2 (22) 08.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2011  
(30) 08.02.2005 US 52477

- (54) • *Frequenzvariable Stromregelung für geschaltete Hoch- Tiefsetzsteller*  
• *Variable frequency current-mode control for switched step up-step down regulators*  
• *Control en mode de courant à fréquence variable pour convertisseur élévateur-abaisseur*

- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Flatness, Randy G., Los Gatos CA 95032, US  
Zhou, Xunwei, San Jose CA 95131, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 06250680.3 / 1 689 069

**H02M 3/158** → (51) **H02J 7/14**

**H02M 3/28** → (51) **H02J 7/34**

**H02M 5/22** → (51) **H02H 7/04**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 304 869 B1**  
**H02M 1/08** **H02M 7/5387**  
(25) En (26) En  
(21) 08772818.4 (22) 16.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011  
(86) CA 2008/001155 16.06.2008  
(87) WO 2009/152600 2009/52 23.12.2009

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMWANDELN VON GLEICHSTROM IN EINEN WECHSELSTROM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING DIRECT CURRENT INTO AN ALTERNATING CURRENT*  
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE CONVERSION DE COURANT CONTINU EN COURANT ALTERNATIF*

(73) Xantrex Technology, Inc., 161-G South Vasco Road, Livermore, CA 94551, US

(72) GARABANDIC, Djordje, Burnaby British Columbia V5H 2Z2, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02N 2/00** (11) **2 754 235 B1**  
**H02N 2/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12794166.4 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014  
(86) DE 2012/100264 05.09.2012  
(87) WO 2013/034146 2013/11 14.03.2013  
(30) 06.09.2011 DE 102011082200

- (54) • *ULTRASCHALLMOTOR*  
• *ULTRASONIC MOTOR*  
• *MOTEUR À ULTRASONS*

(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Patentwesen Auf der Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe, DE

(72) ROSENKRANZ, Mathias, 76131 Karlsruhe, DE

(74) Schatt, Markus F., et al, Stölmár & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

**H02N 2/00** → (51) **H01L 41/083**

**H02N 2/02** → (51) **H02N 2/00**

(51) **H02N 2/16** (11) **2 284 984 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09754394.6 (22) 18.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011  
(86) JP 2009/002182 18.05.2009  
(87) WO 2009/144885 2009/49 03.12.2009  
(30) 27.05.2008 JP 2008138028

- (54) • *ULTRASCHALLMOTOR*  
• *ULTRASONIC MOTOR*  
• *MOTEUR À ULTRASONS*
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) ASANO, Hiroshi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02N 11/00** (11) **2 401 809 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10712742.5 (22) 24.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012  
(86) GB 2010/000331 24.02.2010  
(87) WO 2010/097581 2010/35 02.09.2010  
(30) 24.02.2009 GB 0903134

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG GE-LADENER TEILCHEN*  
• *CHARGED PARTICLE MOTION INDUCING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'INDUCTION DE MOUVEMENT DE PARTICULES CHARGÉES*

(73) Osmotex AG, Untere Gründlistrasse 1, 6055 Alpnach Dorf, CH

(72) HELDAL, Trond, CH-6006 Luzern, CH  
VOLLEN, Tormod, CH-6003 Luzern, CH

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H02P 3/12** → (51) **F03D 7/00**

**H02P 3/22** → (51) **F03D 7/00**

**H02P 5/00** → (51) **G05B 19/416**

**H02P 5/68** → (51) **G05B 19/416**

**H02P 6/00** → (51) **H02P 27/06**

**H02P 9/04** → (51) **F03D 7/00**

(51) **H02P 23/04** (11) **2 805 410 B1**

**F16F 15/10** **F16F 15/18**  
(25) De (26) De  
(21) 13707623.8 (22) 05.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014  
(86) EP 2013/054311 05.03.2013  
(87) WO 2013/131865 2013/37 12.09.2013  
(30) 05.03.2012 DE 102012203426

- (54) • *VERMEIDUNG VON DAUERBETRIEB IN FREQUENZUMRICHTERERREGTEN TORSIONSRESONANZEN EINES VERDICHTERSTRANGS*  
• *AVOIDANCE OF CONTINUOUS OPERATION IN FREQUENCY CONVERTER-STIMULATED TORSION RESONANCES OF A COMPRESSOR TRAIN*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE LIGNE DE COMPRESSEUR ÉVITANT DE FONCTIONNER EN PERMANENCE DANS LA PLAGE DE RÉSONANCE DE TORSION GÉNÉRÉE PAR UN CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HÜTTEN, Volker, 47447 Moers, DE

(51) **H02P 27/06** (11) **1 052 769 B1**

**H02K 3/28** **H02P 6/00**  
**B60L 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 00109913.4 (22) 10.05.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 15.11.2000  
(30) 14.05.1999 JP 13473099  
14.05.1999 JP 13474299  
(54) • *Wechselrichter und Motor*  
• *Inverter and motor*  
• *Onduleur et moteur*  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP  
(72) Kikuchi, Toshio, Yokosuka city, Kanagawa, JP  
Kitada, Shinichiro, Tokyo, JP  
Kaneko, Yutaro, Yokohama-city, Kanagawa, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H02P 27/06** → (51) **A61M 1/12**

**H02P 27/08** → (51) **A61M 1/12**

(51) **H02S 30/10** (11) **2 432 029 B1**  
**F24J 2/52** **F24J 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11006036.5 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 20.09.2010 KR 20100092609  
(54) • *Photovoltaikmodul mit Wasserablauf*  
• *Photovoltaic module with water drainage*  
• *Module photovoltaïque avec écoulement d'eau*  
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Hongbum, Kyungsangnam-do 641-110, KR  
Park, Hayoung, Kyungsangnam-do 641-110, KR  
Choi, Yongwoo, Kyungsangnam-do 641-110, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H03B 19/14** → (51) **H02M 1/12**

**H03B 19/14** → (51) **H03H 11/22**

**H03B 27/00** → (51) **H03H 11/22**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 372 906 B1**  
**H03F 3/193** **H03F 3/24**  
**H03F 3/72** **H03F 3/21**  
(25) En (26) En  
(21) 11250063.2 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 31.03.2010 GB 201005496  
(54) • *Leistungsverstärker*  
• *Power amplifier*  
• *Amplificateur de puissance*  
(73) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB  
(72) Clifton, John Christopher, Hook, Hampshire RG27 8LR, GB  
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H03F 1/02** → (51) **H03F 3/24**

**H03F 1/32** → (51) **H04B 17/00**

**H03F 3/193** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/21** → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/24** (11) **2 869 463 B1**  
**H03F 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13290266.9 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(54) • *Doherty-Verstärker-Struktur*  
• *Doherty amplifier structure*  
• *Structure d'amplificateur Doherty*  
(73) Samba Holdco Netherlands B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Bouny, Jean-Jacques, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/24** → (51) **H04B 17/00**

**H03F 3/72** → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03H 3/10** (11) **2 288 025 B1**  
**H03H 9/145** **H03H 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10178784.4 (22) 30.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 24.07.2002 JP 2002215614  
19.02.2003 JP 2003041480  
(54) • *Oberflächenwellen-Bauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Surface acoustic wave apparatus and manufacturing method therefor*  
• *Dispositif à ondes acoustiques de surface et son procédé de fabrication*  
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, Kyoto 617-8555, JP  
(72) Nishiyama, Kenji, Kyoto 617-8555, JP  
Nakao, Takeshi, Kyoto 617-8555, JP  
Kadota, Michio, Kyoto 617-8555, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR  
(62) 03291298.2 / 1 391 988

**H03H 9/02** → (51) **H03H 3/10**

**H03H 9/05** → (51) **H03H 9/145**

**H03H 9/10** → (51) **H03H 9/145**

(51) **H03H 9/145** (11) **1 126 605 B1**  
**H03H 9/05** **H03H 9/10**  
**H03H 9/64** **H03H 9/02**  
**H03H 9/72**  
(25) En (26) En  
(21) 01400393.3 (22) 14.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 22.08.2001  
(30) 14.02.2000 JP 2000035299  
(54) • *Oberflächenwellenfilteranordnung*  
• *Surface acoustic wave filter device*  
• *Dispositif de filtrage à ondes acoustiques de surface*  
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) Sawada, Yoichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**H03H 9/145** → (51) **H03H 3/10**

**H03H 9/64** → (51) **H03H 9/145**

(51) **H03H 11/22** (11) **2 360 834 B1**  
**H03B 19/14** **H03B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11250189.5 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 338488 P  
(54) • *Frequenzvervielfacher*  
• *Frequency multiplier*  
• *Multiplicateur de fréquence*  
(73) Hittite Microwave Corporation, 20 Alpha Road, Chelmsford, MA 01824, US  
(72) Chiesa, John A., Pelham, NH 03076, US  
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H03K 5/24** → (51) **H02J 7/34**

**H03K 17/95** → (51) **G01D 5/245**

**H03K 17/96** → (51) **H01H 13/70**

**H03L 7/08** → (51) **H03L 7/107**

**H03L 7/093** → (51) **H03L 7/107**

(51) **H03L 7/107** (11) **2 395 666 B1**  
**H03L 7/08** **H03L 7/093**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10755981.7 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) JP 2010/054746 15.03.2010  
(87) WO 2010/110184 2010/39 30.09.2010  
(30) 23.03.2009 JP 2009070347  
(54) • *SCHALTUNG, STEUERSYSTEM, STEUER-VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFAUFGEZEICHNETEM PROGRAMM*  
• *CIRCUIT, CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM IN WHICH PROGRAM IS RECORDED*  
• *CIRCUIT, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL UN PROGRAMME EST ENREGISTRÉ*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) TAKAHASHI, Masayuki, Tokyo 108-0073, JP  
YOSHIHARA, Tomoki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H03M 7/20** → (51) **H04L 25/49**

**H03M 7/40** → (51) **G10L 19/00**

**H03M 13/05** → (51) **H04L 1/00**

**H03M 13/11** → (51) **H03M 13/27**



- (51) **H03M 13/15** (11) **2 097 983 B1**  
**H03M 13/29** **H03M 13/27**  
**H04J 3/06** **H04L 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08838908.5 (22) 10.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009  
(86) EP 2008/063631 10.10.2008  
(87) WO 2009/050121 2009/17 23.04.2009  
(30) 15.10.2007 EP 07118489
- (54) • **EMPFÄNGER, VERSCHACHTELUNGS- UND ENTSCHACHTELUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN**  
• **RECEIVER, INTERLEAVING AND DEINTERLEAVING CIRCUIT AND METHOD**  
• **RÉCEPTEUR, CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'ENTRELACEMENT ET DE DÉSENTRE-LACEMENT**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) DANNINGER, Markus, 90482 Nürnberg, DE  
KUPFER, Theodor, 90537 Feucht, DE  
PRESSLEIN, Paul, 91320 Ebermannstadt, DE  
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 11008793.9 / 2 437 398

**H03M 13/25** → (51) **H03M 13/27**

- (51) **H03M 13/27** (11) **2 403 147 B1**  
**H04L 27/26** **H04L 1/00**  
**H04L 27/00** **H04L 27/34**  
**H04L 5/00** **H03M 13/25**  
**H03M 13/29** **H03M 13/11**
- (25) En (26) En  
(21) 11183243.2 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2012  
(30) 30.10.2007 GB 0721271  
30.10.2007 GB 0721272  
30.10.2007 GB 0721270  
30.10.2007 GB 0721269  
19.11.2007 GB 0722645  
20.11.2007 GB 0722728  
26.11.2007 JP 2007304689  
26.11.2007 JP 2007304690
- (54) • **Vorrichtungen und Verfahren zur Datenverarbeitung**  
• **Data processing apparatus and methods**  
• **Appareils et procédés de traitement de données**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Taylor, Matthew Paul Athol, Ringwood, Hampshire BH24 1JQ, GB  
Atungsiri, Samuel Asanbeng, Basingstoke, Hampshire RG21 4BS, GB  
Yokokawa, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Yamamoto, Makiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08253461.1 / 2 056 464

**H03M 13/27** → (51) **H03M 13/15**

**H03M 13/29** → (51) **H03M 13/15**

**H03M 13/29** → (51) **H03M 13/27**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 009 802 B1**  
**H01H 59/00** **H01H 1/00**  
**B81C 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08011700.5 (22) 27.06.2008  
(84) DE GB  
(43) 31.12.2008  
(30) 27.06.2007 JP 2007168672  
10.04.2008 JP 2008102528
- (54) • **Variable Schaltung, Kommunikationsvorrichtung, mobile Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationssystem**  
• **Variable circuit, communication apparatus, mobile communication apparatus and communication system**  
• **Circuit variable, appareil de communication, appareil de communication mobile et système de communication**
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) Furuta, Takayuki, Tokyo 100-6150, JP  
Fukuda, Atsushi, Tokyo 100-6150, JP  
Okazaki, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP  
Narahashi, Shoichi, Tokyo 100-6150, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **2 766 997 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12787099.6 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014  
(86) IB 2012/055258 01.10.2012  
(87) WO 2013/054227 2013/16 18.04.2013  
(30) 12.10.2011 US 201113271515
- (54) • **DIGITALE ABWÄRTSUMWANDLUNG UND -DEMODULATION**  
• **DIGITAL DOWN CONVERSION AND DEMODULATION**  
• **DÉMODULATION ET CONVERSION DESCENDANTE NUMÉRIQUE**
- (73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US  
(72) LAPORTE, Pierre-Andre, Gatineau, Québec J9J 0P2, CA  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04B 1/00** → (51) **H04B 1/08**

**H04B 1/04** → (51) **H04B 17/00**

**H04B 1/06** → (51) **H04B 1/30**

- (51) **H04B 1/08** (11) **2 115 875 B1**  
**H04B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08713100.9 (22) 11.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009  
(86) US 2008/000380 11.01.2008  
(87) WO 2008/086036 2008/29 17.07.2008  
(30) 13.01.2007 US 653022
- (54) • **FUNKFREQUENZMODUL MIT HOHER KONFIGURIERBARKEIT**  
• **HIGHLY CONFIGURABLE RADIO FREQUENCY (RF) MODULE**  
• **MODULE DE FRÉQUENCE RADIO (FR) HAUTEMENT CONFIGURABLE**
- (73) Panasonic Automotive Systems Company of America Division of Panasonic Corporation of North America, 776 Highway 74 South, Peachtree City, GA 30269, US  
(72) ALIGETI, Kishore, Shankar, Peachtree City, GA 30269, US  
TROMEMEL, Hans, Alfred, Sharpsburg, GA 30277, US

- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 15003352.0

(51) **H04B 1/10** (11) **2 681 849 B1**  
**H04L 27/26** **H04B 3/32**  
**H04M 3/18** **H04M 3/30**  
**H04M 3/34** **H04W 24/02**  
**H04L 12/70**

- (25) En (26) En  
(21) 12752359.5 (22) 02.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014  
(86) US 2012/027503 02.03.2012  
(87) WO 2012/119083 2012/36 07.09.2012  
(30) 02.03.2011 US 201161448546 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN AUSSCHLUSS VON TÖNEN AUS EINER VEKTORIERUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS SELECTIVELY EXCLUDING TONES FROM VECTORING**  
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS EXCLUANT SÉLECTIVEMENT DES TONALITÉS D'OPÉRATIONS DE VECTORISATION**
- (73) Adtran, Inc., 901 Explorer Boulevard, Huntsville, AL 35806, US  
(72) GOODSON, Richard, Huntsville, AL 35802, US  
WILSON, Arlynn, Wayne, Huntsville, AL 35803, US  
CHU, Fred, Madison, AL 35758, US  
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04B 1/16** (11) **2 039 013 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07812238.9 (22) 21.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009  
(86) US 2007/071808 21.06.2007  
(87) WO 2007/149993 2007/52 27.12.2007  
(30) 21.06.2006 US 815679 P  
20.06.2007 US 766068
- (54) • **NETZWERKTERMINAL MIT EINEM NIEDRIGEN TASTVERHÄLTNIS**  
• **NETWORK TERMINAL WITH A LOW DUTY CYCLE**  
• **CONTRÔLEUR DE RÉSEAU À FAIBLE RAPPORT CYCLIQUE**
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LEE, Chong U., San Diego, California 92131, US  
HOLCMAN, Alejandro R., San Diego, California 92107, US  
STEIN, Jeremy M., San Diego California 92121, US  
REZAIIFAR, Ramin, San Diego, California 92131, US  
ARYAN, Babak, San Diego, California, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/30** (11) **2 137 828 B1**  
**H04B 1/06** **H04L 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08736843.7 (22) 16.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(86) FI 2008/050194 16.04.2008  
(87) WO 2008/129122 2008/44 30.10.2008

- (30) 19.04.2007 FI 20075275
- (54) • STEILHEITSPHASE EINES HF-EINGANGS  
• AN RF INPUT TRANSDUCTOR STAGE  
• ETAGE DE TRANSDUCTEUR D'ENTRÉE RF
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SIVONEN, Pete, FI-00530 Helsinki, FI  
VILANDER, Ari, FI-04200 Kerava, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- 
- H04B 1/38** → (51) **A44C 15/00**
- 
- H04B 1/38** → (51) **H04M 1/02**
- 
- H04B 1/3883** → (51) **H04M 1/02**
- 
- H04B 1/3888** → (51) **H04M 1/02**
- 
- (51) **H04B 1/40** (11) **1 762 011 B1**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 05765854.4 (22) 29.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007  
(86) KR 2005/002047 29.06.2005  
(87) WO 2006/001684 2006/01 05.01.2006  
(30) 29.06.2004 KR 2004049625  
14.07.2004 KR 2004054919
- (54) • GETARNTES ABSCHALTVERFAHREN FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT  
• DISGUISED POWER-OFF METHOD FOR A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL  
• PROCÉDE DE MISE HORS TENSION DEGUISEE POUR TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE
- (73) SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 110-999, KR
- (72) HA, Do-Hoon 125-1401 Hanjin-Hanhwa-Granville, Seoul 139-956, KR  
KWON, Sang-Woon 115-101 Hanshin-Apartment, Gyeonggi-do 463-772, KR  
JU, Jae-Young 326-301, Dasan Apt., Gyeonggi-do 435-058, KR
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **H04B 1/40** (11) **2 188 903 B1**  
**H04M 1/725** **H04W 84/18**  
H04M 1/60
- (25) En (26) En  
(21) 08798574.3 (22) 25.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010  
(86) US 2008/074142 25.08.2008  
(87) WO 2009/032571 2009/11 12.03.2009  
(30) 31.08.2007 US 848883
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN MEHRFACH-PAARUNG VON BLUETOOTH-GERÄTEN  
• METHODS AND DEVICES FOR AUTOMATIC MULTIPLE PAIRING OF BLUETOOTH DEVICES  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UN APPARIEMENT MULTIPLE AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS BLUETOOTH
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) ZIMBRIC, Frederick J., Gurnee, Illinois 60031, US  
WALSH, Michael G., Johnsbury, Illinois 60051, US  
ADAMS, JR, Mark Graham, Hoschton, Georgia 30548, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- 
- (51) **H04B 1/69** (11) **1 747 616 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05747560.0 (22) 09.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007  
(86) IB 2005/001244 09.05.2005  
(87) WO 2005/112290 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 US 847133
- (54) • MOBILES ENDGERÄT MIT UWB- UND ZELLULARFÄHIGKEIT  
• MOBILE TERMINAL HAVING UWB AND CELLULAR CAPABILITY  
• TERMINAL MOBILE A BANDE ULTRA-LARGE (UWB) ET A CAPACITE CELLULAIRE
- (73) Gula Consulting Limited Liability Company, 3150 139th Avenue SE, Building 4, Bellevue, WA 98005, US
- (72) LEINONEN, Marko, E., FIN-90830 Haukipudas, FI  
MOILANEN, Kari, FIN-90570 Oulu, FI  
KANSANAHO, Jukka, M., FIN-91800 Tyrnava, FI
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **H04B 1/69** (11) **2 449 690 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10730761.3 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) EP 2010/059423 02.07.2010  
(87) WO 2011/000936 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 EP 09305641  
09.03.2010 US 720139
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• COMMUNICATIONS SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMUNICATIONS
- (73) Nanoscale Labs, 123 Allée des Grandes Vignes, 38330 Saint Ismier, FR
- (72) SFORZA, François, F-06000 Nice, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
- 
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 886 414 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06753772.0 (22) 22.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008  
(86) EP 2006/004839 22.05.2006  
(87) WO 2006/128609 2006/49 07.12.2006  
(30) 31.05.2005 US 686015 P  
02.09.2005 US 219183
- (54) • ADAPTIVE TIMING-WIEDERHERSTELLUNG ÜBER EINE VERALLGEMEINERTE RAKE-KONZEPTION  
• ADAPTIVE TIMING RECOVERY VIA GENERALIZED RAKE CONCEPTION  
• RECUPERATION DE SYNCHRONISATION ADAPTATIVE PAR CONCEPTION RAKE GENERALISEE
- (73) Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CAIRNS, Douglas, A., Durham, NC 27705, US  
BOTTOMLEY, Gregory, E., Cary, NC 27511, US  
WANG, Yi-Pin-Eric, Cary, NC 27513, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04B 1/7075** (11) **2 020 756 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08013681.5 (22) 30.07.2008
- (84) DE GB
- (43) 04.02.2009  
(30) 01.08.2007 US 953280 P  
10.09.2007 US 852828
- (54) • Modul zur Primärsynchronisierungsdetektion mit mehreren Verzweigungen  
• Multiple branch primary synchronisation detection module  
• Module de détection de synchronisation primaire à plusieurs branches
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Hahm, Mark, 53029 Hartland, WI, US  
Chang, Li Fung, 07733 Holmdel, NJ, US  
Conroy, Johannes Hendrik, 92128 San Diego, CA, US  
Luo, Wei, 07746 Marlbor, NJ, US  
Sollenberger, Nelson, 07727 Farmingdale, NJ, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- 
- (51) **H04B 1/7097** (11) **2 294 707 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09773838.9 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(86) SE 2009/050661 03.06.2009  
(87) WO 2010/002323 2010/01 07.01.2010  
(30) 01.07.2008 US 165708
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERTRAUENSABHÄNGIGEN WICHTUNG IN EINEM CDMA SYSTEM UNTER STÖREINFLUSS  
• METHOD AND APPARATUS FOR CONFIDENCE WEIGHTING IN CDMA SYSTEM UNDER INTERFERENCE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PONDERATION EN FIABILITÉ DANS UN SYSTÈME À AMRC SOUS INTERFÉRENCE
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HE, Ning, S-191 34 Sollentuna, SE  
BJÖRKEGREN, Håkan, S-187 46 Täby, SE  
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04B 1/7105** (11) **1 471 655 B1**  
**H04B 1/7107** **H04L 25/02**  
**H04L 25/03**
- (25) En (26) En  
(21) 04009483.1 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2004  
(30) 25.04.2003 US 423655
- (54) • Zeitversetzer, entscheidungsrückgekoppelter Detektor für übersättigte Nachrichtenübertragungen  
• Deferred decorrelating decision-feedback detector for supersaturated communications  
• Détecteur différé à décision récursive pour les communications sursaturées
- (73) Collision Communications, Inc., 20 Depot Street Suite 2A, Peterborough NH 03458, US
- (72) McElwain, Thomas, 65 Spit Brook Road Nashua, NH 03060, US



(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27  
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H04B 1/7107** → (51) **H04B 1/7105**

**H04B 3/32** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 269 320 B1**  
**H04W 40/22** **H04L 12/703**  
**H04L 12/803** H04W 40/32

(25) De (26) De  
(21) 08736535.9 (22) 24.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011  
(86) EP 2008/054994 24.04.2008  
(87) WO 2009/129853 2009/44 29.10.2009

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG SOWIE SYSTEM UMFASSEND DIE VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING AND SYSTEM COMPRISING SAID DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET SYSTÈME COMPORTANT LE DISPOSITIF*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KUSSYK, Jaroslav, 1170 Wien, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **2 119 031 B1**  
**H04J 13/00** **H04W 52/22**  
**H04W 52/24** **H04W 52/34**  
**H04W 52/36** H04W 52/14  
H04W 84/04 H04W 88/08  
H04W 24/02

(25) En (26) En  
(21) 08702006.1 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009  
(86) GB 2008/000339 01.02.2008  
(87) WO 2008/093100 2008/32 07.08.2008

- (30) 02.02.2007 GB 0702094  
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR REGELUNG DER ZUGANGSPUNKT-SENDELEISTUNG*  
• *A METHOD AND BASE STATION TO CONTROL ACCESS POINT TRANSMIT POWER*  
• *COMMANDE DE PUISSANCE DE POINT D'ACCÈS*

(73) Ubiquisys Limited, The Stella Building Windmill Hill Business Park Whitehill Way, Swindon SN5 6NX, GB

(72) CARTER, Alan, Swindon SN5 6NX, GB  
WHITTAKER, Stephen, Berkshire RG14 2FA, GB  
MAIDA, Aminu, Wada, Swindon SN2 1FD, GB

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(60) 13179527.0 / 2 663 133  
13179529.6 / 2 663 134  
13179530.4 / 2 663 135

(51) **H04B 7/005** (11) **2 400 669 B1**  
**H04W 72/08**

(25) En (26) En  
(21) 11178180.3 (22) 11.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 28.12.2011  
(30) 11.09.2006 US 843893 P

10.09.2007 US 852565

- (54) • *SUBBAND-ZEITPLANUNGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *SUBBAND SCHEDULING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PLANIFICATION DE SOUS-BANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) Khandekar, Aamod, San Diego, CA California 92121-1714, US  
Gorokhov, Alexei, San Diego, CA California 92121-1714, US  
Prakash, Rajat, San Diego, CA California 92122, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 07842203.7 / 2 074 848

(51) **H04B 7/02** (11) **2 496 012 B1**  
**H04J 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09850846.8 (22) 30.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(86) JP 2009/068665 30.10.2009

(87) WO 2011/052067 2011/18 05.05.2011

- (54) • *BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILE STATION*  
• *BASE STATION, COMMUNICATION METHOD AND MOBILE STATION*  
• *STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET STATION MOBILE*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(60) 12170276.5 / 2 498 410

(51) **H04B 7/02** (11) **2 817 913 B1**  
**H04B 15/00** **H04L 5/00**  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 12704815.5 (22) 21.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(86) EP 2012/052895 21.02.2012

(87) WO 2013/123971 2013/35 29.08.2013

- (54) • *KONFIGURIEREN EINES KOMMUNIKATIONSKANALS ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINER BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *CONFIGURING A COMMUNICATION CHANNEL BETWEEN A BASE STATION AND A USER EQUIPMENT*  
• *CONFIGURATION D'UN CANAL DE COMMUNICATION ENTRE UNE STATION DE BASE ET UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 München, DE  
REDANA, Simone, 81541 Munich, DE  
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE  
FAERBER, Michael, 82515 Wolfratshausen, DE

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 127 134 B1**  
**H04B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 08723722.8 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(86) KR 2008/001686 26.03.2008

(87) WO 2008/117984 2008/40 02.10.2008

(30) 26.03.2007 KR 20070029478

- (54) • *VORCODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN*  
• *PRECODING APPARATUS AND METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) HAN, Jin-Kyu, Dongjak-gu Seoul 156-772, KR  
BRUNO, Clerckx, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR

(74) LEE, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 264 913 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09290451.5 (22) 15.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010

- (54) • *Basissende-/empfangsstation und zugehöriges Verfahren zur Kommunikation zwischen der Basissende-/empfangsstation und Benutzergeräte*  
• *Base transceiver station and associated method for communication between base transceiver station and user equipments*  
• *Station de base émettrice-réceptrice et procédé associé pour la communication entre la station de base émettrice-réceptrice et des équipements utilisateur*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Dartois, Luc, 78955 Carrieres sous Poissy, FR

Betrencourt, Samuel, 92140 Clamart, FR

(51) **H04B 7/04** (11) **2 408 249 B1**  
**H04L 1/20** **H04B 7/06**  
H04L 25/02

(25) Ja (26) En  
(21) 10750770.9 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(86) JP 2010/053716 02.03.2010

(87) WO 2010/104016 2010/37 16.09.2010

(30) 09.03.2009 JP 2009055450

- (54) • *RANGSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, EMPFÄNGER, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RANGSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGS-MEDIUM*  
• *RANK ESTIMATION APPARATUS, RECEIVER, COMMUNICATION SYSTEM, RANK ESTIMATION METHOD, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 München, DE

(74) LEE, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE



- APPAREIL D'ESTIMATION DE RANG, RÉCEPTEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE RANG ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) SAKAI, Masahito, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 742 384 B1**  
**H04L 1/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 06014065.4 (22) 06.07.2006  
 (84) DE FR GB IT SE  
 (43) 10.01.2007  
 (30) 06.07.2005 KR 20050060776
- (54) • MIMO-Übertragungssystem und Verfahren in denen Information mittels Selektion einer bestimmten Antenne übertragen wird  
 • MIMO communication system and method conveying information through selecting a particular transmit antenna  
 • Système de communication MIMO et procédé de transport d'information par sélection d'une antenne particulière
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 The University Court of the University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB  
 (72) Lee, Yeon-Woo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Yun, Sang-Boh, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Haas, Harald Dept. of Electrical Engineering, 28759 Bremen, DE  
 Mesleh, Raed Dept. of Electrical Engineering, 28759 Bremen, DE  
 McLaughlin, Steve School of Electronics and, King's Building Edinburgh, GB  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 045 931 B1**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 06768362.3 (22) 24.07.2006  
 (84) DE FR GB  
 (43) 08.04.2009  
 (86) JP 2006/314561 24.07.2006  
 (87) WO 2008/012863 2008/05 31.01.2008
- (54) • DRAHTLOSES ENDGERÄT UND PEGEL-BESTIMMUNGSVERFAHREN  
 • WIRELESS TERMINAL AND LEVEL DETERMINING METHOD  
 • TERMINAL SANS FIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE NIVEAU
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) KAWAGISHI, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 ITOU, Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 IDOGAWA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
 MURANAKA, Masayuki, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP  
 MANABE, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 207 273 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 09450089.9 (22) 23.04.2009  
 (84) AT DE FR GB  
 (43) 14.07.2010  
 (30) 09.01.2009 AT 332009
- (54) • Verfahren und Gerät zum Empfangen digitaler Audiodaten  
 • Method and device for receiving digital audio data  
 • Procédé et dispositif de réception de données audio numériques
- (73) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25, 1230 Wien, AT  
 (72) Lindenbauer, Thomas, 1030 Wien, AT  
 Furtner, Gerhard, 3441 Judenau, AT  
 (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 234 288 B1**  
**H01Q 1/44** **H01Q 1/46**
- (25) En (26) En  
 (21) 10250380.2 (22) 03.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010  
 (30) 24.03.2009 JP 2009072556
- (54) • Empfangsvorrichtung mit Diversitätsantennen  
 • Receiving apparatus with diversity antennas  
 • Appareil de réception avec antennes en diversité
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) Yoshino, Yoshitaka, Tokyo, JP  
 Komori, Chisato, Tokyo, JP  
 Mukai, Koichi, Tokyo, JP  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04B 7/155** (11) **1 890 509 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 07109825.5 (22) 07.06.2007  
 (84) DE FR GB  
 (43) 20.02.2008  
 (30) 17.08.2006 JP 2006222449
- (54) • Relaisstation, Funkbasisstation und Kommunikationsverfahren  
 • Relay station, radio base station and communication method  
 • Station de relais, station de base radio et système de communication
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (84) DE FR GB  
 (72) Okuda, Masato, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04B 7/185** → (51) **H01Q 3/26**

**H04B 7/26** → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04B 10/077** (11) **2 396 912 B1**  
**H04B 10/2519**
- (25) En (26) En  
 (21) 09779046.3 (22) 12.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2011

- (86) EP 2009/051614 12.02.2009  
 (87) WO 2010/091727 2010/33 19.08.2010  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADMINISTRATION VON DISPERSIONSKOMPENSATIONSMODULEN  
 • SYSTEM AND METHOD FOR ADMINISTRATION OF DISPERSION COMPENSATION MODULES  
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MODULES DE COMPENSATION DE DISPERSION
- (73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU  
 (72) STRIEGLER, Arne, 80469 München, DE  
 (74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04B 10/2513** → (51) **H04B 10/50**

**H04B 10/2519** → (51) **H04B 10/077**

- (51) **H04B 10/50** (11) **1 790 094 B1**  
**H01S 3/00** **H04B 10/58**  
**H04B 10/2513** **G02B 6/293**  
**G02B 5/28**
- (25) En (26) En  
 (21) 05764209.2 (22) 25.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007  
 (86) US 2005/018278 25.05.2005  
 (87) WO 2006/028531 2006/11 16.03.2006  
 (30) 02.09.2004 US 933081
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES SIGNALS UNTER VERWENDUNG VON THERMISCHEM CHIRP-MANAGEMENT EINES DIREKT MODULIERTEN SENDERS  
 • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A SIGNAL USING THERMAL CHIRP MANAGEMENT OF A DIRECTLY MODULATED TRANSMITTER  
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAL FAISANT APPEL A UNE GESTION DE FLUCTUATION THERMIQUE SUR EMETTEUR A MODULATION DIRECTE
- (73) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
 (72) MAHGEREFTEH, Daniel, Sommerville, MA 02143, US  
 NUYTS, Roeland, NL- 3544 CT, Utrecht, NL  
 MATSUI, Yasuhiro, Lawrence, MA 01843, US  
 TAYEBATI, Parviz, Weston, MA 02493, US  
 JOHNSON, Bart, North Andover, MA 01845, US  
 WALKER, Duncan, Walton-On-Thames, Surry KT12 4DA, GB  
 ZHENG, Xueyan, Andover, MA 01810, US  
 (74) Margotti, Herwig Franz, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) **H04B 10/50** (11) **2 294 729 B1**  
**H04B 10/58**

- (25) De (26) De  
 (21) 09749939.6 (22) 25.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
 (86) EP 2009/056284 25.05.2009  
 (87) WO 2009/141449 2009/48 26.11.2009  
 (30) 21.05.2008 DE 102008001940
- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN LICHTEMIT-

- TIERENDER BAUELEMENTE ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING LIGHT EMITTING COMPONENTS*
  - *CIRCUITERIE ET PROCÉDÉ D'EXCITATION DE COMPOSANTS ÉLECTROLUMINESCENTS*
- (73) Silicon Line GmbH, Landsberger Str. 314 / III Rgb., 80687 München, DE
- (72) GROEPL, Martin, 87527 Sonthofen / Oberallgaeu, DE
- HOELTKE, Holger, 80995 Muenchen, DE
- (74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

**H04B 10/58** → (51) **H04B 10/50**

- (51) **H04B 10/61** (11) **2 383 949 B1**  
**H04L 27/227**
- (25) En (26) En
- (21) 10161450.1 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Signalverarbeitung in einem Kommunikationssystem*
- *Method and arrangement for signal processing in a communication system*
  - *Procédé et dispositif pour le traitement des signaux dans un système de communication*
- (73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
- (72) Kuschnerov, Maxim, 80339, München, DE
- Spinnler, Bernhard, 82041, Oberhaching, DE
- Lankl, Berthold, 85658, Egmatting, DE
- Napoli, Antonio, 80637, München, DE
- Calabro, Stefano, 81375, München, DE
- (74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04B 15/00** → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 983 659 B1**  
**H03F 1/32** **H04W 52/52**  
**H03F 3/24** **H04B 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 08153728.4 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
- (30) 20.04.2007 US 788451
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen digitalen Entzerrung in Funksendern*
- *Method and apparatus for dynamic digital pre-distortion in radio transmitters*
  - *Procédé et appareil pour la pré-distorsion numérique dynamique dans des émetteurs radio*
- (73) Microelectronics Technology, Inc., No. 1 Innovation Road II, Hsinchu Science park Hsinchu 300, Taiwan, CN
- (72) Cai, Khiem V., Brea CA 92823, US
- Khanifar, Ahmad, Laguna Hills CA 92653, US
- Rutan, David B., Manhattan Beach CA 90266, US
- Cova, Armando C., Ladera Ranch CA 92694, US
- (74) Weyers, Christopher, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **H04H 20/38** (11) **2 845 367 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13734888.4 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) US 2013/046239 18.06.2013
- (87) WO 2013/192137 2013/52 27.12.2013
- (30) 22.06.2012 US 201261663521 P  
13.03.2013 US 201313802651
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG HYBRIDER UNICAST-BROADCAST-DIENSTE*
- *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING HYBRID UNICAST BROADCAST SERVICES*
  - *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR DES SERVICES D'ENVOI INDIVIDUEL/DIFFUSION HYBRIDE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121, US
- LO, Charles N., San Diego, California 92121, US
- GUPTA, Chaitali, San Diego, California 92121, US
- GROB, Matthew Stuart, San Diego, California 92121, US
- NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121, US
- WANG, Jun, San Diego, California 92121, US
- LUBY, Michael G., San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04H 20/40** → (51) **H04H 60/46**

**H04H 20/95** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04H 60/46** (11) **1 658 690 B1**  
**H04H 20/40** **H04H 60/91**  
**H04W 84/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04766302.6 (22) 23.07.2004
- (84) DE FR IT
- (43) 24.05.2006
- (86) EP 2004/051589 23.07.2004
- (87) WO 2005/022789 2005/10 10.03.2005
- (30) 28.08.2003 GB 0320048
- (54) • *ZELLULAR KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BEDIENUNGSMETHODE HIERFÜR*
- *A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREFOR*
  - *SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) STEPHENS, Paul, Swindon, Wiltshire SN3 4UE, GB
- MATTIMOE, Denis, Douglas, Cork, IE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04H 60/91** → (51) **H04H 60/46**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 632 066 B1**  
**H04N 21/41** **H04N 21/414**  
**H04L 29/06** **H04N 21/43**
- (25) De (26) De
- (21) 12157077.4 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2013
- (54) • *Verfahren und Endgeräte zur Synchronisation einer Wiedergabe von maschinenlesbaren Daten*
- *Method and devices for synchronising an output of machine-readable data*
  - *Procédé et terminal destinés à la synchronisation d'une retransmission de données lisibles par machine*
- (73) OMS Software GmbH, Bäckerstraße 10 Rgb., 81241 München, DE
- (72) Kramer, Philipp, 81243 München, DE
- Kramer, Thilo, 81243 München, DE
- Kramer, Christian, 81243 München, DE
- (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

**H04J 3/06** → (51) **H03M 13/15**

- (51) **H04J 3/14** (11) **2 047 628 B1**  
**H04L 12/54** **H04L 12/70**  
**H04L 12/709**
- (25) En (26) En
- (21) 07859556.8 (22) 19.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (86) IB 2007/055360 19.07.2007
- (87) WO 2008/041212 2008/15 10.04.2008
- (30) 20.07.2006 US 489671
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER STATUSSYNCHRONISATION IN EINER REDUNDANTEN IMA-GRUPPEN-SCHUTZSCHALTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING STATE SYNCHRONIZATION IN REDUNDANT IMA GROUP PROTECTION SWITCHING*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE SYNCHRONISATION D'ÉTAT EN COMMUNICATION DE PROTECTION REDONDANTE DE GROUPE D'ARCHITECTURE DE GESTION INDÉPENDANTE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LAFLEUR, Daniel, Kanata, O K2K 3A6, CA
- WISENER, James, Ottawa, Ontario K1K 1V2, CA
- PRABHU, Vinod, Kanata, K2K 3K7, CA
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

**H04J 3/16** → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 892 864 B1**  
**H04L 5/00** **H04L 5/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06757312.1 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
- (86) JP 2006/311877 13.06.2006
- (87) WO 2006/134948 2006/51 21.12.2006
- (30) 14.06.2005 JP 2005174399
- (54) • *BASISSTATION, MOBILSTATION UND VERFAHREN*
- *BASE STATION, MOBILE STATION AND METHOD*
  - *STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROCÉDÉ*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP
- SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE



(60) 14165971.4 / 2 760 146

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/02**

**H04J 13/00** → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 297 888 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09754099.1 (22) 27.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) GB 2009/001324 27.05.2009  
(87) WO 2009/144454 2009/49 03.12.2009  
(30) 27.05.2008 US 127589  
(54) • **AUTOMATISCHE VORBETONUNG**  
• **AUTOMATIC PRE-EMPHASIS**  
• **PRÉACCENTUATION AUTOMATIQUE**  
(73) Xtera Communications Ltd., Bates House 151 Church Road, Harold Wood Romford Essex RM3 0SD, GB  
(72) WEBB, Stephen, Michael, Kent DA13 0TP, GB  
WINTERBURN, David, Charles, Ware, Hertfordshire SG11 2LX, GB  
DEBRUSLAIS, Stephen, London SE9 2BD, GB  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04J 99/00** (11) **2 219 309 B1**  
**H04B 7/04** **H04B 7/26**  
**H04B 7/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07850107.9 (22) 05.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(86) JP 2007/073465 05.12.2007  
(87) WO 2009/072193 2009/24 11.06.2009  
(54) • **SENDER, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG**  
• **TRANSMITTER, METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION, AND COMMUNICATION DEVICE**  
• **EMETTEUR, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) WATANABE, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 720 275 B1**  
**H04L 1/18** **H03M 13/05**

- (25) De (26) De  
(21) 06112538.1 (22) 12.04.2006  
(84) DE GB  
(43) 08.11.2006  
(30) 04.05.2005 DE 102005020925  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Auswählen von Korrektursymbolen**  
• **Method and Device for selection of correction symbols**  
• **Procédé et dispositif pour la selection de symboles de correction**  
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Gasbia, Tiago, 80805, München, DE  
Pandel, Jürgen, 83620, Feldkirchen-Westerham, DE  
Stockhammer, Thomas, 83346, Bergen, DE

Xu, Wen, 85579, Neubiberg, DE  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 193 618 B1**  
**H04L 1/04** **H04W 72/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08724318.4 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010  
(86) SE 2008/050372 31.03.2008  
(87) WO 2009/041879 2009/14 02.04.2009  
(30) 25.09.2007 US 974949 P  
(54) • **STÖRUNGSRANDOMISIERUNG VON STEUERKANALELEMENTEN**  
• **INTERFERENCE RANDOMISATION OF CONTROL CHANNEL ELEMENTS**  
• **RANDOMISATION D'INTERFÉRENCE DES ÉLÉMENTS DE COMMANDE DE CANAL**  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MOLNAR, Karl, Cary North Carolina 27513, US  
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE  
CHENG, Jung-Fu, Cary North Carolina 27513, US  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 243 320 B1**  
**H04W 48/02** **H04W 74/00**  
**H04W 92/20** **H04W 76/02**  
**H04W 12/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08871772.3 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2010  
(86) US 2008/074754 29.08.2008  
(87) WO 2009/097013 2009/32 06.08.2009  
(30) 31.01.2008 US 25186 P  
01.02.2008 US 25680 P  
26.08.2008 US 198829  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SIGNALISIERUNGSZUGANG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SIGNALLING ACCESS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'UN ACCÈS DE SIGNALISATION**  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) HORN, Gavin, B., San Diego California 92121, US  
AGRAWAL, Avneesh, San Diego California 92121, US  
SAMPATH, Ashwin, San Diego California 92121, US  
GOROKHOV, Alexei, San Diego California 92121, US  
BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, US  
GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121, US  
ULUPINAR, Fatih, San Diego California 92121, US  
AGASHE, Parag, A., San Diego California 92121, US  
PRAKASH, Rajat, San Diego California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 245 881 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
**H04W 28/06** **H04W 84/18**

- (25) En (26) En  
(21) 09709969.1 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) US 2009/030386 08.01.2009  
(87) WO 2009/102507 2009/34 20.08.2009  
(30) 13.02.2008 US 30650  
(54) • **END-TO-END-PAKETAGGREGATION IN MESH-NETZWERKEN**  
• **END-TO-END PACKET AGGREGATION IN MESH NETWORKS**  
• **AGRÉGATION DES PAQUETS DE BOUT EN BOUT DANS DES RÉSEAUX MAILLÉS**  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) GONG, Xiaohong, Milpitas, CA 95025, US  
CALHOUN, Patrice, R., Pleasanton, CA 95466, US  
O'HARA, Robert, B., Santa Clara, CA 95054, US  
STEPHENSON, David, S., San Jose, CA 95128, US  
KRUYS, Johannes, Petrus, NL-3481GT Harmelen, NL  
QIAN, Lu, Solon, OH 44139, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 362 563 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10360011.0 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(54) • **Feedback zur Kanalstatusinformation**  
• **Channel state information feedback**  
• **Rétroaction d'informations d'état de canal**  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Baker, Matthew P.J., Canterbury, Kent CT2 9DB, GB  
Boccardi, Federico, Swindon, Wiltshire SN1 2EE, GB  
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 637 106 B1**  
**H04L 1/18** **B41J 2/175**  
**G06F 13/42**

- (25) En (26) En  
(21) 13170430.6 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(30) 01.04.2009 JP 2009088591  
16.02.2010 JP 2010030856  
(54) • **Speichervorrichtung, Leiterplatte, Flüssigkeitsbehälter, Verfahren zur Annahme aus Hostschaltkreisdaten zum Schreiben in einen Datenspeicherabschnitt, und System mit einer Speichervorrichtung, die elektrisch an einen Hostschaltkreis angeschlossen werden kann**  
• **Memory device, circuit board, liquid receptacle, method of accepting from a host circuit data for writing to a data memory section, and system including a memory device electrically connectable to a host circuit**  
• **Dispositif de mémoire, carte de circuit, récipient liquide, procédé d'acceptation à**



partir de données de circuit hôte pour écrire sur une section de mémoire de données, et système incluant un dispositif de mémoire raccordable électroniquement à un circuit hôte

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Asauchi, Noboru, 392-8502 Nagano-ken, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10158354.0 / 2 237 161

- 
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 755 341 B1**  
H04W 52/02
  - (25) En (26) En
  - (21) 13150996.0 (22) 11.01.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 16.07.2014
  - (54)
    - Taktung für Funkrekonfiguration
    - Timing for radio reconfiguration
    - Synchronisation pour reconfiguration radio
  - (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
  - (72) Tillman, Fredrik, SE-226 49 Lund, SE  
Lindoff, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE  
Mattisson, Sven, SE-237 36 Bjärred, SE  
Nilsson, Johan, SE-236 38 Höllviken, SE  
Sundström, Lars, SE-247 91 Södra Sandby, SE
  - (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- 
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 803 160 B1**  
**H04L 1/16** **H04L 5/00**  
**H04L 27/00** **H04L 29/06**
  - (25) En (26) En
  - (21) 13720531.6 (22) 11.01.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 19.11.2014
  - (86) IB 2013/000407 11.01.2013
  - (87) WO 2013/104992 2013/29 18.07.2013
  - (30) 11.01.2012 US 201261585550 P  
30.01.2012 US 201261592519 P  
17.04.2012 US 201261625490 P
  - (54)
    - INFORMATIONSBIT-FÜLLSCHEMATA FÜR WLAN
    - INFORMATION BIT PADDING SCHEMES FOR WLAN
    - TECHNIQUES DE BOURRAGE DE BITS D'INFORMATIONS POUR WLAN
  - (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
  - (72) SRINIVASA, Sudhir, Campbell, CA 95008, US  
ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US  
LIU, Yong, Campbell, CA 95008, US
  - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- 
- H04L 1/00** → (51) **G06F 15/163**

---

  - H04L 1/00** → (51) **H03M 13/15**

---

  - H04L 1/00** → (51) **H03M 13/27**

---

  - H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**

---

  - H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

---

  - H04L 1/00** → (51) **H04W 28/04**

---

  - H04L 1/04** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

- 
- (51) **H04L 1/18** (11) **2 086 150 B1**
  - (25) Ko (26) En
  - (21) 08164607.7 (22) 18.09.2008
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 05.08.2009
  - (30) 18.09.2007 US 973442 P  
02.10.2007 US 976800 P  
29.10.2007 US 983304 P  
17.09.2008 KR 20080091192
  - (54)
    - Verfahren für QoS-Garantien in einer Mehrschichtstruktur
    - A method for QoS guarantee in a multilayer structure
    - Procédé de garanties QoS dans une structure multicouche
  - (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
  - (72) Chun, Sung Duck, 431-749, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Young Dae, 431-749, Gyeonggi-do, KR  
Park, Sung Jun, 431-749, Gyeonggi-do, KR  
Yi, Seung June, 431-749, Gyeonggi-do, KR
  - (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
  - (60) 14189433.7 / 2 838 222

- 
- (51) **H04L 1/18** (11) **2 664 095 B1**  
**H04W 88/06**
  - (25) En (26) En
  - (21) 11700126.3 (22) 10.01.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 20.11.2013
  - (86) EP 2011/050199 10.01.2011
  - (87) WO 2012/095161 2012/29 19.07.2012
  - (54)
    - FEHLERKONTROLLE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
    - ERROR CONTROL IN A COMMUNICATION SYSTEM
    - CONTRÔLE D'ERREUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
  - (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
  - (72) WU, Chunli, Beijing 102208, CN  
SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, JP
  - (74) Borgström, Markus, et al. Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- 
- (51) **H04L 1/18** (11) **2 757 729 B1**  
**H04L 1/00**
  - (25) En (26) En
  - (21) 14164494.8 (22) 25.03.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 23.07.2014
  - (30) 20.06.2010 CN 201010210063
  - (54)
    - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG BEI EINER VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES LTE-A-NETZES
    - METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION IN A MANAGEMENT DEVICE OF A LTE-A NETWORK
    - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN DISPOSITIF DE GESTION D'UN RÉSEAU D'ÉVOLUTION À LONG TERME AVANCÉ (LTE-A)

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Liu, Jin, 201206 Shanghai, CN  
You, Mingli, 201206 Shanghai, CN  
Hou, Zhihua, 201206 Shanghai, CN
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al. Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE
- (62) 11726168.5 / 2 583 402

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/20** → (51) **H04B 7/04**

- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 790 347 B1**  
**H04L 5/14** **H04W 72/12**  
**H04L 12/863**
  - (25) En (26) En
  - (21) 13163573.2 (22) 12.04.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 15.10.2014
  - (54)
    - Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung gepufferter Daten von einer Basisstation eines drahtlosen Kommunikationsnetzwerks an Benutzergeräte
    - Method and device for transmitting buffered data from a base station of a wireless communication network to user equipments
    - Procédé et dispositif de transmission de données tamponnées provenant d'une station de base d'un réseau de communication sans fil à des équipements utilisateur
  - (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
  - (72) Destounis, Apostolos, 91620 Nozay, FR  
Sayadi, Bessem, 91620 Nozay, FR  
Debbah, Mérouane, 75014 Paris, FR  
Assaad, Mohamad, 92340 Bourg la Reine, FR
  - (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04L 5/00** → (51) **H03M 13/27**

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/02**

**H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 5/02** → (51) **H04J 11/00**

- 
- (51) **H04L 5/14** (11) **0 974 202 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 99903034.9 (22) 08.01.1999
  - (84) DE FR GB IT NL
  - (43) 26.01.2000
  - (86) US 1999/000519 08.01.1999
  - (87) WO 1999/035756 1999/28 15.07.1999
  - (30) 09.01.1998 JP 1505798  
21.12.1998 US 217556
  - (54)
    - AKTIVIERUNG VON MEHREREN XDSL-MODEMS MIT EINER KANALPROBE
    - ACTIVATION OF MULTIPLE xDSL MODEMS WITH CHANNEL PROBE
    - ACTIVATION DE MODEMS DE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE (xDSL) À ESSAI DE LIGNE

- (73) SISVEL International S.A., 6 Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU
- (72) PALM, Stephen Matsushita Graphic Com. Syst., Inc., Tokyo 153, JP
- (74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

**H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 5/14** → (51) **H04L 25/49**

**H04L 7/00** → (51) **H04L 12/403**

- (51) **H04L 7/10** (11) **2 384 561 B1**  
**G01S 15/87** H04L 5/14
- (25) De (26) De
- (21) 09749043.7 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (86) EP 2009/063897 22.10.2009
- (87) WO 2010/076051 2010/27 08.07.2010
- (30) 30.12.2008 DE 102008063373  
17.02.2009 DE 102009000924

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZEITKALIBRIERUNG ZWISCHEN SENDE-/ EMPFANGSBAUSTEINEN**
- **DEVICE AND METHOD FOR THE TIME CALIBRATION BETWEEN TRANSMISSION AND RECEIVING COMPONENTS**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE TEMPOREL ENTRE DES MODULES ÉMETTEURS/RÉCEPTEURS**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) TREPTOW, Thomas, 71229 Leonberg, DE  
HERDER, Bjoern, 70469 Stuttgart, DE

**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/26** (11) **2 060 057 B1**  
**G06F 7/58**
- (25) En (26) En
- (21) 07804224.9 (22) 12.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (86) GB 2007/003427 12.09.2007
- (87) WO 2008/032044 2008/12 20.03.2008
- (30) 13.09.2006 GB 0618019  
13.09.2006 EP 06270084

- (54) • **ZUFALLSZAHLENERZEUGUNG**
- **RANDOM NUMBER GENERATION**
- **GÉNÉRATION DE NOMBRE ALÉATOIRE**
- (73) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (72) OMAR, Emam, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB  
BENNIE, Peter, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB  
GLANFIELD, James Stuart, Portsmouth Hampshire PO4 8AT, GB
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 288 074 B1**  
**H04N 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10251413.0 (22) 06.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 17.08.2009 JP 2009188675

- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM ODER MEHREREN KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSPROGRAMMEN**
- **COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD HAVING ONE OR MORE COMMUNICATION CONTROL PROGRAMS**
- **APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DOTÉ D'UN OU PLUSIEURS PROGRAMMES DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION**

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Mizunashi, Ryosuke, Tokyo 143-8555, JP
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04L 12/10** → (51) **H02J 3/14**

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 538 609 B1**  
**H04L 12/40** **G05B 19/418**

- (25) De (26) De
- (21) 11170892.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (54) • **ENERGIEEINSPARUNG IN EINEM NETZWERKNOTEN EINES AUTOMATISIERUNGSNETZWERKS**
- **ENERGY SAVING IN A NETWORK NODE OF AN AUTOMATION NETWORK**
- **ECONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN NOEUD DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU D'AUTOMATISATION**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Malsch, Christian, 75181 Pforzheim-Eutingen, DE

**H04L 12/12** → (51) **H02J 3/14**

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 999 894 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07757924.1 (22) 05.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
- (86) US 2007/063321 05.03.2007
- (87) WO 2007/103878 2007/37 13.09.2007
- (30) 03.03.2006 US 778359 P  
21.04.2006 US 408169

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON DATEN ÜBER EIN COMPUTERNETZWERK**
- **SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING DATA OVER A COMPUTER NETWORK**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES SUR UN RÉSEAU INFORMATIQUE**

- (73) Network Foundation Technologies, LLC, 2215 Cooktown Road, Ruston, Louisiana 71270, US
- (72) O'NEAL, Michael, Ruston, Louisiana 71270, US  
TALTON, John P., Ruston, Louisiana 71270, US  
STROUD, Ben S., Ruston, Louisiana 71270, US  
NORMAN, Charles R., Ruston, Louisiana 71270, US

- FRANCIS, Joel A., Coushatta, Louisiana 71091, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 132 910 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 80/02**  
**H04W 28/06** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 08753257.8 (22) 30.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) KR 2008/002457 30.04.2008
- (87) WO 2008/133478 2008/45 06.11.2008
- (30) 30.04.2007 US 915042 P  
01.05.2007 US 915417 P  
30.04.2008 KR 20080040508

- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **METHOD OF TRANSMITTING DATA IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
- **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 784 979 B1**  
**H04W 72/08** **H04L 12/851**  
**H04M 3/56** **H04W 76/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14161789.4 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013068554
- (54) • **Kommunikationsendgerät, Computerprogramm und Verfahren**
- **Communication terminal, computer program, and method**
- **Terminal de communication, programme informatique et procédé**

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Amano, Katsuhiko, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/18** → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 485 433 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12153866.4 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 03.02.2011 GB 201101875



- 01.03.2011 GB 201103492
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Extraktion von Daten*  
• *A method and apparatus for extracting data*  
• *Procédé et appareil de diffusion de données*
- (73) Roke Manor Research Limited, Old Salisbury Lane, Romsey Hampshire SO51 0ZN, GB
- (72) Duxbury, Neil, Salisbury, Wiltshire SP1 3DN, GB
- Findlay, David, Romsey, Hampshire SO51 7WG, GB
- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 600 565 B1**  
**G06F 11/20**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10855190.4 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) CN 2010/076969 15.09.2010  
(87) WO 2012/012962 2012/05 02.02.2012  
(30) 26.07.2010 CN 201010245165
- (54) • *SYSTEM FÜR KATASTROPHENTOLERANZDIENST UND KATASTROPHENTOLERANZVERFAHREN*  
• *DISASTER TOLERANCE SERVICE SYSTEM AND DISASTER TOLERANCE METHOD*  
• *SYSTÈME DE SERVICE TOLÉRANT AUX SINISTRES ET PROCÉDÉ DE TOLÉRANCE AUX SINISTRES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Chao, Guangdong 518057, CN  
WANG, Hui, Guangdong 518057, CN  
ZHAO, Qingchun, Guangdong 518057, CN  
WANG, Wei, Guangdong 518057, CN  
SHI, Jian, Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Daoping, Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Lingdong, Guangdong 518057, CN  
SUN, Lei, Guangdong 518057, CN
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 663 023 B1**  
**H04Q 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13179287.1 (22) 29.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.11.2013  
(30) 12.02.2007 CN 200710080120
- (54) • *Dienstverteilungsverfahren, Vorrichtung und System*  
• *Service distribution method, device and system*  
• *Procédé de distribution de services, dispositif et système*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Wan, Junhua, 518129 Shenzhen, CN  
Yue, Wei, 518129 Shenzhen, CN  
Wu, Wei, 518129 Shenzhen, CN  
Jiang, Zuoqian, 518129 Shenzhen, CN  
Li, Lei, 518129 Shenzhen, CN  
Gao, Hai, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (60) 15191129.4  
(62) 12000409.8 / 2 448 176
- 
- 07817169.1 / 2 106 064
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 688 002 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11861121.9 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) JP 2011/057035 23.03.2011  
(87) WO 2012/124163 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 JP 2011056379
- (54) • *DESIGNHILFEVORRICHTUNG EINES NETZWERKSYSTEMS*  
• *DESIGN ASSISTANCE DEVICE OF A NETWORK SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONCEPTION D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SASAKI, Hiromi, Kyoto-shi 600-8630, JP  
YOSHIDA, Hiroshi, Kyoto-shi 600-8630, JP  
JINKAWA, Takeshi, Kyoto-shi 600-8630, JP  
NAMIE, Masaki, Kyoto-shi 600-8630, JP  
MIZUMOTO, Hirohito, Kyoto-shi 600-8630, JP  
TAHARA, Yutaka, Kyoto-shi 600-8630, JP  
SAWADA, Shigenori, Kyoto-shi 600-8630, JP  
IWAMURA, Shintaro, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi 600-8630, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
- 
- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/741**
- 
- H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**
- 
- H04L 12/24** → (51) **H04W 24/00**
- 
- H04L 12/24** → (51) **H04W 48/12**
- 
- (51) **H04L 12/26** (11) **2 805 453 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12701098.1 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(86) EP 2012/050548 16.01.2012  
(87) WO 2013/107496 2013/30 25.07.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER NUTZUNG EINER HÖRHILFVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR MONITORING USAGE OF A HEARING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF AUDITIF*
- (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) WALDMANN, Bernd, CH-8124 Maur, CH  
ROECK, Hans-Ueli, CH-8634 Hombrechtikon, CH  
BORETZKI, Michael, CH-8630 Rüti, CH  
LAUNER, Stefan, CH-8053 Zürich, CH  
PLATZ, Rainer, CH-2013 Colombier, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
- 
- H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**
- 
- H04L 12/26** → (51) **H04L 12/741**
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 169 972 B1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08757749.0 (22) 17.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) CN 2008/071338 17.06.2008  
(87) WO 2008/154865 2008/52 24.12.2008  
(30) 18.06.2007 CN 200710111961
- (54) • *ZELLENZUGRIFFSSTEUERVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT*  
• *CELL ACCESS CONTROL METHOD AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN ACCÈS DE CELLULE ET EQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 537 099 B1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10845760.7 (22) 15.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) JP 2010/052570 15.02.2010  
(87) WO 2011/099168 2011/33 18.08.2011
- (54) • *NETZWERKKNOTEN ZUR ERKENNUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *NETWORK NODE FOR DETECTING A COMMUNICATION DEVICE*  
• *NOEUD DE RÉSEAU DESTINÉ À DÉTECTER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YASUKAWA, Kenta, Kanagawa 213-0015, JP  
SUGIMOTO, Shinta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP  
GERDES, Martin, 52156 Monschau-Rohren, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- H04L 12/28** → (51) **G08B 21/24**
- 
- H04L 12/28** → (51) **G08C 17/02**
- 
- H04L 12/28** → (51) **H02J 3/14**
- 
- H04L 12/28** → (51) **H04Q 11/00**
- 
- H04L 12/40** → (51) **H04L 12/12**
- 
- H04L 12/40** → (51) **H04L 25/49**
- 
- (51) **H04L 12/403** (11) **2 286 551 B1**  
**H04L 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09753963.9 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/056650 29.05.2009  
(87) WO 2009/144308 2009/49 03.12.2009  
(30) 30.05.2008 DE 102008026076  
21.11.2008 DE 102008058554  
21.11.2008 DE 102008058555  
23.12.2008 DE 102008062865
- (54) • *SERIAL-PERIPHERAL-INTERFACE-SCHNITTSTELLE MIT VERMINDERTER VERBINDUNGSLEITUNGSANZAHL*



- SERIAL-PERIPHERAL INTERFACE WITH REDUCED NUMBER OF CONNECTION LINES
  - INTERFACE DE TYPE SERIAL PERIPHERAL INTERFACE (INTERFACE DE PÉRIPHÉRIQUE SÉRIE) À NOMBRE RÉDUIT DE LIGNES DE CONNEXION
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
 (72) PEICHEL, Thomas, 61206 Wöllstadt, DE  
 EHRENBERG, Thorsten, 61231 Bad Nauheim, DE  
 SCHRIEFER, Jörn, 64347 Griesheim, DE  
 (60) 13176826.9 / 2 654 247

**H04L 12/413** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 709 547 B1**  
**H04L 12/54** **H04W 48/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 05711827.5 (22) 21.01.2005  
 (84) DE FR GB  
 (43) 11.10.2006  
 (86) US 2005/002040 21.01.2005  
 (87) WO 2005/072276 2005/32 11.08.2005  
 (30) 22.01.2004 US 761347  
 (54) • VERSORGUNGSNETZWERK-AUSWAHL UND MULTIHOMING UNTER VERWENDUNG EINES IP-ZUGANGSNETZWERKS  
 • SERVING NETWORK SELECTION AND MULTIHOMING USING IP ACCESS NETWORK  
 • SELECTION DE RESEAU DE DESSERTE ET RATTACHEMENT MULTIPLE PAR RESEAU D'ACCES IP
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
 Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US  
 (72) YOSHIHIRO, Oba, Piscataway, NJ 08854, US  
 SHINICHI, Baba, Suite 1A257 Piscataway, NJ 08854, US  
 (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/46** → (51) **H04Q 11/00**

**H04L 12/54** → (51) **H04J 3/14**

**H04L 12/54** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/54** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 316 205 B1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 09806926.3 (22) 29.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 04.05.2011  
 (86) SG 2009/000266 29.07.2009  
 (87) WO 2010/019105 2010/07 18.02.2010  
 (30) 13.08.2008 SG 200805997  
 (54) • ROUTING-PLATTFORM FÜR NACHRICHTEN  
 • MESSAGE ROUTING PLATFORM  
 • PLATEFORME DE ROUTAGE DE MESSAGES
- (73) 3rd Brand Pte. Ltd., 100 Beach Road 25-06 Shaw Towers, Singapore 189702, SG  
 (72) UNDERWOOD, John, Anthony, Makati City 1222, PH  
 KEYS, Christopher, Edward, Makati City 1200, PH  
 KERO, Markku, Muntinlupa City 1780, PH

- LEINONEN, Rainer, Makati City 1200, PH  
 DELAGON, Alvin, Laguna 4024, PH  
 (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 328 307 B1**  
**H04L 12/751** **H04L 12/773**  
**H04Q 11/00** **H04L 12/54**  
**H04L 12/911** **H04L 12/721**
- (25) Zh (26) En  
 (21) 09812652.7 (22) 07.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.06.2011  
 (86) CN 2009/073795 07.09.2009  
 (87) WO 2010/028586 2010/11 18.03.2010  
 (30) 12.09.2008 CN 200810211958  
 (54) • BARRIEREGRENZKNOTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN BARRIEREGRENZKNOTEN  
 • BARRIER BOUNDARY NODE AND METHOD FOR ESTABLISHING CONNECTION BETWEEN BARRIER BOUNDARY NODES  
 • NOEUD LIMITE BARRIÈRE ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS ENTRE DES NOEUDS LIMITES BARRIÈRES
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) XIE, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 430 799 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/721**  
**H04L 12/753** **H04L 12/705**  
**H04L 12/931** **H04L 12/413**  
**H04L 12/66** **H04L 12/701**

- (25) En (26) En  
 (21) 09844715.4 (22) 13.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 21.03.2012  
 (86) SE 2009/050534 13.05.2009  
 (87) WO 2010/132004 2010/46 18.11.2010  
 (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM KONFIGURIEREN DES L2GPs IN EINER ERSTEN STP-DOMÄNE, DIE IN RICHTUNG EINER ZWEITEN STP-DOMÄNE VERBUNDEN IST  
 • METHODS AND ARRANGEMENTS FOR CONFIGURING THE L2GPs IN A FIRST STP DOMAIN CONNECTED TOWARDS A SECOND STP DOMAIN  
 • PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS SERVANT À CONFIGURER LES L2GP DANS UN PREMIER DOMAINE STP CONNECTÉ À UN SECOND DOMAINE STP
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) HERNELD, Patrik, SE-146 45 Tullinge, SE  
 LINDSTRÖM, Johan, S-SE-126 37 Hägerssten, SE  
 MARKLUND, Lars Bertil, S-SE-120 66 Stockholm, SE  
 (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

**H04L 12/70** → (51) **H04B 1/10**

**H04L 12/70** → (51) **H04J 3/14**

**H04L 12/701** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/703** → (51) **H04B 3/54**

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/707**

**H04L 12/705** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/707** (11) **2 689 563 B1**  
**H04L 12/703** **H04L 12/723**
- (25) En (26) En  
 (21) 12712157.2 (22) 14.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.01.2014  
 (86) IB 2012/051216 14.03.2012  
 (87) WO 2012/127368 2012/39 27.09.2012  
 (30) 23.03.2011 US 201161466861 P  
 27.06.2011 US 201113170113  
 (54) • VERWENDUNG VON SPMES FÜR DEN SCHUTZ EINES GEMEINSAMEN MPLS-NETZES  
 • USE OF SUB PATH MAINTENANCE ELEMENTS (SPMES) FOR MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING (MPLS) SHARED MESH PROTECTION  
 • UTILISATION D'ÉLÉMENTS D'ENTRETIEN DE SOUS-CHEMIN (SPME) POUR LA PROTECTION DE RÉSEAUX PARTAGÉS EN COMMUTATION MULTIPROTOCOLAIRE PAR ÉTIQUETAGE (MPLS)
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
 Allan, David Ian, 306 S.15th Street, San Jose, California 95112, US  
 (72) ALLAN, David Ian, San Jose, California 95112, US  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04L 12/709** → (51) **H04J 3/14**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/721** → (51) **H04W 40/20**

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/707**

- (51) **H04L 12/741** (11) **2 676 410 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/24**  
 H04L 12/801
- (25) En (26) En  
 (21) 11858952.2 (22) 16.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.12.2013  
 (86) JP 2011/004601 16.08.2011  
 (87) WO 2012/111051 2012/34 23.08.2012  
 (30) 17.02.2011 JP 2011031737  
 (54) • FLUSSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 • FLOW COMMUNICATION SYSTEM  
 • SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR FLUX
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) KARINO, Shuichi, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 12/741** → (51) **H04W 40/20**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/753** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/759** → (51) **H04W 40/20**

<b>H04L 12/773</b>	→ (51) <b>H04L 12/70</b>
<b>H04L 12/801</b>	→ (51) <b>G01R 31/08</b>
<b>H04L 12/803</b>	→ (51) <b>H04B 3/54</b>
<b>H04L 12/803</b>	→ (51) <b>H04L 12/933</b>
<b>H04L 12/851</b>	→ (51) <b>G01R 31/08</b>
<b>H04L 12/851</b>	→ (51) <b>H04L 12/18</b>
<b>H04L 12/853</b>	→ (51) <b>G01R 31/08</b>
<b>H04L 12/863</b>	→ (51) <b>H04L 5/00</b>
<b>H04L 12/893</b>	→ (51) <b>H04L 29/08</b>
<b>H04L 12/911</b>	→ (51) <b>H04L 12/70</b>
(51) <b>H04L 12/917</b>	(11) <b>2 863 597 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13290260.2	(22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.04.2015	
(54) • <i>Computerimplementiertes Verfahren, Computersystem, Computerprogrammprodukt zur Verwaltung von Datenverkehr in einem Netzwerk</i> • <i>Computer-implemented method, computer system, computer program product to manage traffic in a network</i> • <i>Procédé mis en oeuvre par ordinateur, système informatique, produit de programme informatique pour gérer le trafic dans un réseau</i>	
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE	
(72) Gassi, Donatello, 06600 Antibes, FR	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>H04L 12/931</b>	→ (51) <b>H04L 12/70</b>
<b>H04L 12/931</b>	→ (51) <b>H04L 12/933</b>
(51) <b>H04L 12/933</b>	(11) <b>2 675 118 B1</b>
<b>H04L 12/931</b>	<b>H04L 12/803</b>
<b>H04L 12/947</b>	
(25) Zh	(26) En
(21) 12732032.3	(22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(86) CN 2012/070237	11.01.2012
(87) WO 2012/092885	2012/28 12.07.2012
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER IP-NETZWERK-LAST</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING IP NETWORK LOAD</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ADAPTER UNE CHARGE DE RÉSEAU IP</i>	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) YU, Haoze, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
<b>H04L 12/947</b>	→ (51) <b>H04L 12/933</b>
<b>H04L 23/00</b>	→ (51) <b>H04B 1/30</b>

(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 589 191 B1</b>
<b>H04L 5/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10773731.4	(22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(86) SE 2010/050753	30.06.2010
(87) WO 2012/002855	2012/01 05.01.2012
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG IN ÜBERLAGERTEN ZELLEN MITTELS ZELLENSPEZIFISCHER REFERENZSYMBOLS</i> • <i>METHOD FOR CHANNEL ESTIMATION USING CELL SPECIFIC REFERENCE SYMBOLS</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DU CANAL DANS DES CELLULES SUPERPOSÉES À L'AIDE DE SYMBOLES DE RÉFÉRENCE SPÉCIFIQUES DE CELLULE</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) DIMOU, Konstantinos, S-113 41 Stockholm, SE	
BAUDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE	
DAHLMAN, Erik, S-168 68 Bromma, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
<b>H04L 25/02</b>	→ (51) <b>G06F 13/16</b>
<b>H04L 25/02</b>	→ (51) <b>H04B 1/7105</b>
<b>H04L 25/03</b>	→ (51) <b>H04B 1/7105</b>
(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>1 903 733 B1</b>
<b>H03M 7/20</b>	<b>H04L 5/14</b>
<b>H04L 12/40</b>	
(25) En	(26) En
(21) 07010834.5	(22) 31.05.2007
(84) DE FR GB	
(43) 26.03.2008	
(30) 20.09.2006 US 826348 P	
15.03.2007 US 686852	
(54) • <i>Verfahren und System für einen Ethernet-Anschlusscode mit erweitertem Bereich</i> • <i>Method and system for an extended range ethernet line code</i> • <i>Procédé et système pour code en ligne ethernet à portée étendue</i>	
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US	
(72) Yu, Xinhua, Irvine, CA 92617, US	
Chang, Kuang-Chou, Irvine, CA 92617, US	
Chen, Yencheng, Irvine, CA 92617, US	
Powell, Scott Richard, Irvine, CA 92617, US	
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE	
<b>H04L 25/49</b>	→ (51) <b>G06F 13/16</b>
<b>H04L 27/00</b>	→ (51) <b>H03M 13/27</b>
<b>H04L 27/00</b>	→ (51) <b>H04L 1/00</b>
<b>H04L 27/227</b>	→ (51) <b>H04B 10/61</b>
(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 018 234 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 98941895.9	(22) 31.08.1998
(84) ES FR GB	
(43) 12.07.2000	
(86) KR 1998/000269	31.08.1998
(87) WO 1999/012305	1999/10 11.03.1999
(30) 30.08.1997 KR 9744415	

(54) • <i>EINRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG DER FENSTERPOSITION EINER SCHNELLEN FOURNIERTRANSFORMATION FÜR EINEN ORTHOGONALEN FREQUENZMULTIPLEX-EMPFÄNGER</i> • <i>FAST FOURIER TRANSFORM WINDOW POSITION RECOVERY APPARATUS FOR AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING RECEIVER</i> • <i>DISPOSITIF DE RECUPERATION DE POSITION DE FENETRE A TRANSFORMEE DE FOURIER RAPIDE POUR UN RECEPTEUR DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCE A MODE ORTHOGONAL</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) PARK, So, Ra, Anyang-city Kyungki-do 431-061, KR	
KIM, Dong, Kyu, Sooyoung-gu Pusan-city 613-101, KR	
CHOI, Hyung, Jin, Songpa-gu Seoul 138-220, KR	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 294 772 B1</b>
<b>H04L 1/00</b>	<b>H04L 5/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 09730549.4	(22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.03.2011	
(86) US 2009/038222	25.03.2009
(87) WO 2009/126440	2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 US 43384 P	
14.04.2008 US 44816 P	
27.06.2008 US 76453 P	
(54) • <i>RAHMENFORMAT IN DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT FÜR DRAHTLOSE BREITBAND KOMMUNIKATIONSSYSTEME</i> • <i>PHYSICAL LAYER FRAME FORMAT FOR WIDEBAND WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS</i> • <i>FORMAT DE TRAME DANS LA COUCHE PHYSIQUE POUR DES SYSTÈME DE COMMUNICATIONS À LARGE BANDE SANS FILS</i>	
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB	
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US	
NABAR, Rohit, U., Sunnyvale CA 94086, US	
PALANIVELU, Arul, Durai Murugan, Sunnyvale CA 94087, US	
LOU, Hui-Ling, Sunnyvale CA 94087, US	
WU, Songping, Cupertino CA 95014, US	
(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	
(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 385 663 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 10004885.9	(22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2011	
(54) • <i>Frequenzversatzkompensierung für Mehrträger-Kommunikationssysteme</i> • <i>Frequency offset compensation for multicarrier communication systems</i> • <i>Pour systèmes de décalage de fréquence pour systèmes de communication multi-porteur</i>	
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) Nilsson, Thomas, 21420 Malmö, SE	
Singh, Amit, 22647 Lund, SE	



- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 494 755 B1**  
**H04L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10779133.7 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(86) US 2010/054842 29.10.2010  
(87) WO 2011/053851 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 US 256839 P
- (54) • Reduzierung der Anzahl der blinden Dekodierungen in Trägeraggregation verwendenden Kommunikationsverfahren  
• REDUCING NUMBER OF BLIND DECODINGS FOR COMMUNICATIONS USING CARRIER AGGREGATION  
• Réduction des décodages aveugles dans des communications utilisant une agrégation de porteuses
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) HEO, Youn Hyoung, Kitchener, Ontario N2M 5C8, CA  
McBEATH, Sean, Irving, Texas 75039, US  
EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata Ontario K2K 3K1, CA  
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US  
FONG, Mo-Han, Kanata Ontario K2K 3K1, CA  
XU, Hua, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
- 
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 681 889 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12711943.6 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014  
(86) FR 2012/050401 27.02.2012  
(87) WO 2012/117191 2012/36 07.09.2012  
(30) 28.02.2011 FR 1151590
- (54) • VERFAHREN ZUR MODULATION EINES OQAM-MEHRTRÄGERSIGNALS SOWIE ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND MODULATOR DAFÜR  
• METHOD FOR MODULATING AN OQAM MULTI-CARRIER SIGNAL, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND MODULATOR  
• PROCÉDE DE MODULATION D'UN SIGNAL MULTIPORTEUSE DE TYPE OQAM, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET MODULATEUR CORRESPONDANTS
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) DANDACH, Youssef, F-35700 Rennes, FR  
SIOHAN, Pierre, F-35200 Rennes, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
- 
- H04L 27/26** → (51) **H03M 13/27**
- 
- H04L 27/26** → (51) **H04B 1/10**
- 
- H04L 27/26** → (51) **H04B 7/02**
- 
- H04L 27/34** → (51) **H03M 13/27**
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 418 732 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03255846.2 (22) 18.09.2003
- (84) DE FR GB  
(43) 12.05.2004  
(30) 19.09.2002 JP 2002272978

- 24.09.2002 JP 2002276451  
28.08.2003 JP 2003305506  
28.08.2003 JP 2003305511  
28.08.2003 JP 2003305513  
28.08.2003 JP 2003305514  
28.08.2003 JP 2003305517
- (54) • Kommunikationssystem mit einer Vielzahl von Kommunikationsgeräten als Kommunikationsklient und Kommunikations-server zum Austausch von Operationsanfragen und Operationsantworten  
• Communication system implementing a plurality of communication apparatuses as communication client and communication server for exchanging operation requests and operation responses  
• Système de communications avec une pluralité d'appareils de communication comme client et serveur de communication pour l'échange des requêtes et réponses d'opération
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Matsushima, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 540 536 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/18**  
**H04N 21/238** **H04N 21/24**  
**H04N 21/262** **H04N 21/61**  
**H04N 21/81** **H04N 21/488**
- (25) En (26) En  
(21) 03721911.0 (22) 25.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005  
(86) US 2003/013190 25.04.2003  
(87) WO 2003/091915 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 132974
- (54) • VERFAHREN ZUR ECHTZEITVERTEILUNG VON STREAMING-DATEN AUF EINEM NETZWERK  
• METHOD FOR THE REAL-TIME DISTRIBUTION OF STREAMING DATA ON A NETWORK  
• PROCÉDE DE DISTRIBUTION EN TEMPS REEL DE DONNEES EN CONTINU SUR UN RESEAU
- (73) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) YAO, Hongyu, Sunnyvale, CA 84086, US  
KEKRE, Amol, Fremont, CA 94539, US  
BENNETT, Michael, San Francisco, CA 94133, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 608 126 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05102268.9 (22) 22.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2005  
(30) 30.03.2004 FR 0403339
- (54) • Verfahren zur Entdeckung von an ein IP Netzwerk angeschlossenen Geräten und Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens  
• Method for the discovery of devices connected to an IP network and device to carry out said method  
• Procédé de découverte d'appareils connectés à un réseau IP et dispositif pour sa mise en oeuvre
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Prigent, Nicolas, 92648 Boulogne Cedex, FR

- Heen, Olivier, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Tang-Talpin, Yan-Mei, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Salmon-Legagneur, Charles, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Maetz, Yves, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (74) Le Dantec, Claude, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 723 771 B1**  
**H04L 12/24**
- (25) En (26) En  
(21) 05724118.4 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006  
(86) US 2005/006508 02.03.2005  
(87) WO 2005/094040 2005/40 06.10.2005  
(30) 08.03.2004 US 795474
- (54) • ZENTRALSEITIG GESTEUERTE, VERTEILTE MARKIERUNG VON MEDIENINHALTEN  
• CENTRALLY CONTROLLED DISTRIBUTED MARKING OF CONTENT  
• MARQUAGE DE CONTENU DISTRIBUE A COMMANDE CENTRALE
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) DAY, Mark, Stuart, Milton, MA 02186, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 165 504 B1**  
**H04L 29/14**
- (25) En (26) En  
(21) 07765488.7 (22) 19.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(86) EP 2007/056069 19.06.2007  
(87) WO 2008/154955 2008/52 24.12.2008
- (54) • IMS-RECOVERY NACH HSS-AUSFALL  
• IMS RECOVERY AFTER HSS FAILURE  
• RÉCUPÉRATION IMS APRÈS DÉFAILLANCE HSS
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BELINCHÓN VERGARA, Maria Carmen, E-28902 Getafe, Madrid, ES  
FERNÁNDEZ GALMES, Juan Manuel, E-28016 Madrid, ES  
BLANCO BLANCO, Germán, E-28022 Madrid, ES  
MUÑOZ MUÑOZ, Santiago, E-28018 Madrid, ES
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 245 832 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08700999.9 (22) 07.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) EP 2008/000054 07.01.2008  
(87) WO 2009/086845 2009/29 16.07.2009
- (54) • VERFAHREN ZUM AUTHENTISIEREN EINER SCHLÜSSELINFORMATION ZWISCHEN ENDPUNKTEN EINER KOMMUNIKATIONSBEZIEHUNG  
• METHOD FOR AUTHENTICATING KEY INFORMATION BETWEEN TERMINALS OF A COMMUNICATION LINK  
• PROCÉDE D'AUTHENTIFICATION D'UNE INFORMATION DE CODAGE ENTRE DES



*POINTS FINAUX D'UNE RELATION DE COMMUNICATION*  
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE  
(72) ELWELL, John, Nottingham NG2 6LT, GB  
FISCHER, Kai, 85598 Baldham, DE  
(74) Fritzsche, Thomas, et al. Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 254 303 B1**  
**H04L 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10175272.3 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(30) 14.07.2004 US 588203 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Schlüsseln*  
• *A method and apparatus for delivering keys*  
• *Procédé et dispositif pour fournir des clés*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Wingert, Christopher, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 05771720.9 / 1 774 424

(51) **H04L 29/06** (11) **2 293 512 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09169278.0 (22) 02.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(54) • *ABWEISEN BÖSWILLIGER KOMMUNIKATION*  
• *MALICIOUS COMMUNICATION REJECTION*  
• *REJET DE COMMUNICATIONS MALVEILLANTES*  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Rabbani, Farooq, Birmingham B20 3LE West Midlands, GB  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 415 198 B1**  
**H02M 3/155** H02M 3/07  
(25) En (26) En  
(21) 10764869.3 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) US 2010/029430 31.03.2010  
(87) WO 2010/120529 2010/42 21.10.2010  
(30) 01.04.2009 US 416831  
(54) • *DATENDIODENSYSTEM*  
• *DATA DIODE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DIODE DE DONNÉES*  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) CHENG, Kelvin, Brea California 92823, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 456 162 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10818295.7 (22) 24.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012

(86) CN 2010/073160 24.05.2010  
(87) WO 2011/035601 2011/13 31.03.2011  
(30) 23.09.2009 CN 200910093943  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEDIENMODIFIKATION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEDIA MODIFICATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODIFICATION DE MÉDIA*  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 457 357 B1**  
**G06F 21/34** **G06F 21/44**  
(25) En (26) En  
(21) 10740795.9 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) US 2010/043070 23.07.2010  
(87) WO 2011/011696 2011/04 27.01.2011  
(30) 23.07.2009 US 508370  
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONNECTION DEVICE AUTHENTICATION*  
• *AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF DE CONNEXION*  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) GUNADISASTRA, Peter, Palo Alto California 94303, US  
ERICKSON, Bradley, David, Los Altos California 94022, US  
YOSHIDA, Rick, Kazuo, Sunnyvale California 94086, US  
(74) Kazi, Ilya, et al. Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 466 843 B1**  
**H04W 12/06** **G06Q 20/32**  
**G06F 21/33** **H04L 9/32**  
**H04L 9/08** **G06Q 20/38**  
(25) En (26) En  
(21) 11171600.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 28.06.2010 GB 201010797  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Authentifizierung einer Transaktion zwischen einem Benutzer und einer Entität*  
• *Apparatus and method for authentication of a transaction between a user and an entity*  
• *Appareil et procédé pour authentification d'une transaction entre un utilisateur et une entité*  
(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) Wheeler, Scott, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 665 235 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12168079.7 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013

(54) • *Verfahren zum Aufbauen einer sicheren Kommunikation zwischen Knoten in einem Netzwerk, Netzwerkknoten, Key Manager, Installationsvorrichtung und Computerprogrammprodukt*  
• *Method for establishing secure communication between nodes in a network, network node, key manager, installation device and computer program product*  
• *Procédé pour établir une communication sécurisée entre des nœuds dans un réseau, nœud de réseau, gestionnaire de clé, dispositif d'installation et produit de programme informatique*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Van Roermund, Timo, 5656 AG Eindhoven, NL  
Brandsma, Ewout, 5656 Ag Eindhoven, NL  
Pennings, Maarten Christiaan, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, et al. NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 710 778 B1**  
**H04N 21/6373**  
(25) En (26) En  
(21) 12718240.0 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) EP 2012/058187 04.05.2012  
(87) WO 2012/156211 2012/47 22.11.2012  
(30) 18.05.2011 FR 1154334  
(54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG DER EMPFANGSBITRATE UND ZUGEHÖRIGER EMPFÄNGER*  
• *METHOD FOR DYNAMIC ADAPTATION OF THE RECEPTION BITRATE AND ASSOCIATED RECEIVER*  
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DYNAMIQUE DU DÉBIT BINAIRE EN RÉCEPTION ET RÉCEPTEUR ASSOCIÉ*  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
(72) GOUACHE, Stéphane, F-35576 Cesson Sevigne, FR  
LEGALLAIS, Yvon, F-35576 Cesson Sevigne, FR  
GILBERTON, Philippe, F-35576 Cesson Sevigne, FR  
(74) Huchet, Anne, et al. Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 850 802 B1**  
**H04W 36/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13717755.6 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) EP 2013/057705 12.04.2013  
(87) WO 2013/171011 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 US 201261646966 P  
(54) • *ZUGANGSÜBERTRAGUNG FÜR EIN MOBILES DRVCC-ENDGERÄT*  
• *ACCESS TRANSFER FOR A DRVCC MOBILE TERMINAL*  
• *TRANSFERT D'ACCÈS POUR UN TERMINAL MOBILE DRVCC*  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HALLENSTÄL, Magnus, SE-187 50 Täby, SE  
HOLM, Jan, 783 92 Stora Skedvi, SE  
LINDHOLM, Fredrik, SE-112 15 Stockholm, SE

- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (60) 15187601.8
- 
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/00**
- 
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/51**
- 
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/57**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04H 20/38**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 1/00**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04M 1/725**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04N 21/63**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04W 52/02**
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **1 763 200 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05405529.8 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2007  
(54) • *Computersystem und Verfahren zur Übermittlung von kontextbasierten Daten*  
• *Computersystem and method for transmitting context-based data*  
• *Système informatique et procédé pour transmettre des données dépendant du contexte*
- (73) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH  
(72) Heissenbüttel, Marc, 3011 Bern, CH  
Danzeisen, Marc, 3063 Ittigen, CH  
Mauron Stefan, 3045 Meikirch, CH  
Linder, Jan, 3013 Bern, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **1 856 943 B1**  
**H04L 5/00** **H04W 72/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06737616.0 (22) 08.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.11.2007  
(86) US 2006/008455 08.03.2006  
(87) WO 2006/099062 2006/38 21.09.2006  
(30) 09.03.2005 US 659971 P  
31.05.2005 US 142121  
(54) • *VERWENDUNG ERGÄNZENDER ANWEISUNGEN*  
• *USE OF SUPPLEMENTAL ASSIGNMENTS*  
• *UTILISATION D'AFFECTATIONS SUPPLEMENTAIRES*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) TEAGUE, Edward Harrison, San Diego, California 92130, US  
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 180 663 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09171413.9 (22) 25.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010  
(30) 29.09.2008 US 240538  
(54) • *Tropfensynchronisationsprotokoll*  
• *Trickle sync protocol*  
• *Protocole de synchronisation Trickle*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US  
(72) Guenther, Carsten, San Francisco, CA 94114, US  
McCarthy, Brendan, San Francisco, CA 94110, US  
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 294 792 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09746900.1 (22) 03.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2011  
(86) US 2009/002119 03.04.2009  
(87) WO 2009/139810 2009/47 19.11.2009  
(30) 15.05.2008 US 153273  
(54) • *ENTDECKUNG UND VISUALISIERUNG VON AKTIVVERZEICHNISDOMÄNEN- STEUERUNG IN TOPOLOGISCHEN NETZWERKABBILDUNGEN*  
• *DISCOVERY AND VISUALIZATION OF ACTIVE DIRECTORY DOMAIN CONTROLLERS IN TOPOLOGICAL NETWORK MAPS*  
• *DÉCOUVERTE ET VISUALISATION DE CONTRÔLEURS DE DOMAINE DE SERVICE D'ANNUAIRE DANS DES CARTES DE RÉSEAU TOPOLOGIQUES*
- (73) Solarwinds Worldwide, LLC, 3711 South Mopac Expressway Building 2, Austin, TX 78746, US  
(72) SWAN, Michael, Jon, Lafayette CA 94549, US  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 425 664 B1**  
**H04W 52/52** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 10714998.1 (22) 05.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) US 2010/029920 05.04.2010  
(87) WO 2010/129121 2010/45 11.11.2010  
(30) 27.04.2009 US 173059 P  
(54) • *VERWENDUNG EINES BLUETOOTH-FÄHIGEN MOBILTELEFONS ZUM ZUGRIFF AUF EIN ENTFERNTES NETZWERK*  
• *USING A BLUETOOTH CAPABLE MOBILE PHONE TO ACCESS A REMOTE NETWORK*  
• *UTILISATION D'UN TÉLÉPHONE MOBILE À CAPACITÉ BLUETOOTH POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU DISTANT*
- (73) Airbiquity Inc., 1011 Western Avenue Suite 600, Seattle, WA 98104, US  
(72) GARRETT, Darrin, Kingston, WA 98346, US  
HONG, Leon, L., Sammamish, WA 98075, US  
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(60) 15196576.1

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 695 361 B1**  
**G06F 17/30** **H04W 4/18**  
**H04W 28/14** **H04W 72/12**  
**H04W 88/08** **H04L 5/00**  
**H04L 12/893**  
(25) En (26) En  
(21) 12716878.9 (22) 06.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) US 2012/032549 06.04.2012  
(87) WO 2012/139016 2012/41 11.10.2012  
(30) 07.04.2011 US 201161473023 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LOKALE DATENZWISCHENSPEICHERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOCAL DATA CACHING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN CACHE DE DONNÉES LOCALES*
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) WANG, Carl, Melville New York 11747, US  
PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville Pennsylvania 19426, US  
PIETRASKI, Philip J., Huntington Station New York 11746, US  
KAUR, Samian, Plymouth Meeting Pennsylvania 19462, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 732 604 B1**  
**H04L 12/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12737676.2 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) US 2012/046225 11.07.2012  
(87) WO 2013/009850 2013/03 17.01.2013  
(30) 11.07.2011 US 201161506557 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON MINDESTENS EINER MULTICAST-GRUPPE UND PAKETVERARBEITUNGSPROXY ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FLUTUNGSMECHANISMUS IN EINER MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING AT LEAST ONE OF A MULTICAST GROUP AND A PACKET PROCESS PROXY TO SUPPORT A FLOODING MECHANISM IN A MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UTILISER AU MOINS L'UN D'UN GROUPE DE MULTIDIFFUSION ET UN MANDATAIRE DE TRAITEMENT DE PAQUETS POUR SOUTENIR UN MÉCANISME D'ACHEMINEMENT PAR INONDATION DANS UN ENVIRONNEMENT INTERGICIEL DE MACHINES*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) JOHNSEN, Bjorn-Dag, N-0687 Oslo, NO  
MAYHEAD, Martin Paul, Hindhead Surrey GU26 6QY, GB  
TORUDBAKKEN, Ola, N-0671 Oslo, NO  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 795 880 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13702146.5 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 29.10.2014  
(86) US 2013/021598 15.01.2013  
(87) WO 2013/109550 2013/30 25.07.2013  
(30) 20.01.2012 US 201213355441  
(54) • **PROXYBASIERTER PUSHDIENST**  
• **PROXY-BASED PUSH SERVICE**  
• **SERVICE DU POUSSER BASÉ SUR UN MANDATAIRE**
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Li, Li, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 912 830 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14702082.0 (22) 08.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015  
(86) IB 2014/058131 08.01.2014  
(87) WO 2015/104583 2015/28 16.07.2015  
(54) • **VERFAHREN, KNOTEN UND VERTEILTES SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINES NETZWERKS AUS INHALTAUSGABE-NETZWERK-ZWISCHENSPEICHERKNOTEN**  
• **METHOD, NODE AND DISTRIBUTED SYSTEM FOR CONFIGURING A NETWORK OF CDN CACHING NODES**  
• **PROCÉDÉ, NOEUD ET SYSTÈME RÉPARTI POUR UNE CONFIGURATION DE RÉSEAU DE NOEUDS DE MISE EN ANTÉMEMOIRE DE RÉSEAU CDN**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ZHU, Zhongwen, Ville Saint-Laurent, Québec H4R 3H7, CA  
HAYDOCK, Lawrence, Sainte-Adele, Québec J8B 2W7, CA  
HOSSAIN, Nazin, Brossard, Québec J4Y 3G1, CA  
(74) Röthinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **A63F 13/30**

**H04L 29/08** → (51) **G01R 31/08**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/445**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 21/51**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 29/08** → (51) **G06Q 20/32**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04M 3/32**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 023 580 B1**  
H04W 8/26  
(25) En (26) En  
(21) 08019203.2 (22) 07.05.1999  
(84) DE GB IT  
(43) 11.02.2009

- (30) 08.05.1998 JP 12639798  
(54) • **Paketübertragungssystem in mobilen Kommunikationsnetzwerkssystemen**  
• **Packet transmission system in mobile communications network system**  
• **Système de transmission de paquets dans un système de réseau de communication mobile**
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) Nakajima, Akihisa, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0024, JP  
Nakamura, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP  
Niwa, Teruki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0041, JP  
Saito, Yukichi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0805, JP  
Ohtani, Tomoyuki, Tokyo 100-6150, JP  
Morita, Hideo, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 99918336.1 / 1 014 628

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 805 476 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12700969.4 (22) 17.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(86) EP 2012/050663 17.01.2012  
(87) WO 2013/107504 2013/30 25.07.2013  
(54) • **NAT-T AUF ICE-BASIS**  
• **ICE BASED NAT TRAVERSAL**  
• **TRAVERSÉE NAT BASÉE SUR UN ICE**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BLAU, Staffan, S-163 54 Spånga, SE  
PRZYBYSZ, Hubert, S-126 37 Hägersten, SE  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04L 29/12** → (51) **A63F 13/30**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/14** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 779 596 B1**  
**G06F 1/16** **H01M 2/10**  
**H04B 1/38** **H04B 1/3883**  
**H04B 1/3888**  
(25) En (26) En  
(21) 14157779.1 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 11.03.2013 KR 20130025394  
(54) • **Elektronische Vorrichtung mit abnehmbarem Batterieblock**  
• **Electronic device having detachable battery pack**  
• **Dispositif électronique avec bloc-batterie amovible**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Choi, Jong-Min, Gyeonggi-do, KR  
Chun, Hong-Moon, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
(60) 15189371.6
- (51) **H04M 1/03** (11) **2 343 872 B1**  
**H04R 1/34**  
(25) En (26) En

- (21) 10150295.3 (22) 08.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011  
(54) • **Tonführungs kanal zum Mikrofon von einem portablen, elektronischem Gerät**  
• **Audio guiding channel to a microphone of a portable electronic device**  
• **Canal de guidage sonore vers un microphone dans un dispositif électronique portable**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Chen, Chao, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE  
(60) 13170501.4 / 2 637 389

**H04M 1/05** → (51) **A44C 15/00**

**H04M 1/18** → (51) **A44C 15/00**

- (51) **H04M 1/22** (11) **1 515 526 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04021742.4 (22) 13.09.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.03.2005  
(30) 11.09.2003 JP 2003319779  
(54) • **Mehrfarbige Beleuchtungsvorrichtung zur Statusanzeige für ein tragbares elektronisches Gerät**  
• **Multicolour illumination system for displaying the status of a portable electronic device**  
• **Système polychrome d'illumination pour indiquer l'état d'un dispositif électronique portable**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) Suzuki, Kensaku, NEC Saitama Ltd., Kamikawamachi, Kodama-gun, Saitama, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04M 1/60** → (51) **G01S 19/24**

**H04M 1/60** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04M 1/66** (11) **2 299 667 B1**  
**H04M 1/725** **G06F 17/30**  
**G06Q 50/00** **H04M 3/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10176779.6 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011  
(30) 18.09.2009 FR 0956418  
(54) • **Kindersicherung für ein mobiles Endgerät**  
• **Parental control of a mobile terminal**  
• **Controle parental de l'utilisation d'un terminal mobile**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Soudani, Mounir, 91620, NOZAY, FR  
Houllier, Jean-Roch, 91240, Saint-Michel sur Orge, FR  
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04M 1/667** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04M 1/67** (11) **2 445 182 B1**  
H04M 1/725  
(25) En (26) En  
(21) 11167178.0 (22) 23.05.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(30) 30.09.2010 KR 20100095071

- (54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung eines mobilen Endgerätes*
- *Mobile terminal and method of controlling a mobile terminal*
- *Terminal mobile et son procédé de commande*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Yun, Yeerang, Seoul 153-801, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(60) 15194525.0

**H04M 1/67** → (51) **G01S 19/24**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 465 251 B1**  
**H04M 1/60** **H04W 4/10**  
**H04W 88/06** **H04L 29/06**  
**H04W 76/00** **H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 10742976.3 (22) 06.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(86) US 2010/044629 06.08.2010

(87) WO 2011/019584 2011/07 17.02.2011

(30) 10.08.2009 US 538505

- (54) • *PRIORITÄTSSIGNALISIERUNG ÜBER EINEN SERIELLEN SCHNURLOSEN KOMMUNIKATIONSKANAL*
- *PRIORITY SIGNALING OVER A WIRELESS SERIAL COMMUNICATION CHANNEL*
- *SIGNALISATION DE PRIORITÉ PAR UN CANAL DE TRANSMISSION SÉRIE SANS FIL*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US

(72) HIGGINS, Robert, J., Plantation Florida 33325, US

PRESTON, John, B., Plantation Florida 33317, US

(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 811 725 B1**  
**G06F 21/35** **H04W 4/00**  
**H04L 29/06** **H04M 1/667**

(25) En (26) En

(21) 13171096.4 (22) 07.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

- (54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung zur Entsperrung einer Vorrichtung auf Grundlage von Nahfeldkommunikation (NFC) und zugehörige Verfahren*
- *Mobile wireless communications device performing device unlock based upon near field communication (nfc) and related methods*
- *Dispositif mobile de communication sans fil effectuant des déverrouillages de champ proche (NFC) et procédés associés*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Garcia, Juan Martin, Waterloo N2K 0A7, Ontario, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 1/725** → (51) **G01S 19/24**

**H04M 1/725** → (51) **H04B 1/40**

**H04M 1/725** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/66**

**H04M 3/18** → (51) **H04B 1/10**

**H04M 3/30** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04M 3/32** (11) **2 178 285 B1**  
**H04L 29/08** **H04M 3/36**  
**H04L 29/06** **H04L 29/12**

(25) En (26) En

(21) 09012467.8 (22) 01.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2010

(30) 01.10.2008 US 243633

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen des Marktanteils für Voice-Over-Internet-protokollträger*
- *Methods and apparatus to measure market share for voice over internet protocol carriers*
- *Procédés et appareil pour mesurer la part de marché pour les supports de protocole Internet vocal*

(73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US

(72) Lu, Shi, San Ramon, CA 94582, US

Bacelli, Jérôme, Berkeley, CA 94705, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

**H04M 3/34** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04M 3/42** (11) **1 764 990 B1**

(25) En (26) En

(21) 06076735.7 (22) 14.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.03.2007

(30) 14.09.2005 US 225956

- (54) • *Verfahren, System und Apparat mit Vermittlungsdienste für Schwerhörige*
- *Method, system and device for relay call transfer service*
- *Procédé, système et appareil pour des services de relais de télécommunications pour sourds*

(73) Sorenson Communications, Inc., 2511 South West Temple, Salt Lake City, UT 84115, US

(72) Armstrong, Franz Edward, American Fork, UT 84003, US

Flathers, Michael Drew, Alpine, UT 84004, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04M 3/42** (11) **2 053 839 B1**  
**H04M 3/487** **H04M 3/533**  
**H04M 3/51** **H04M 3/54**

(25) En (26) En

(21) 08172838.8 (22) 28.04.2006

(84) DE FR GB

(43) 29.04.2009

(30) 03.05.2005 US 120781

- (54) • *Erkennen eines Sprach-Mail-Systems bei der Annahme eines Anrufs*

- *Detecting a voice mail system answering a call*
- *Détection d'un système de messagerie vocale répondant à un appel*

(73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) Abramson, Sandra A., Freehold, NJ 07728, US

Milton, Stephen M., Freehold, NJ 07728, US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 06252314.7 / 1 720 331

**H04M 3/42** → (51) **H04M 1/66**

**H04M 3/487** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 3/51** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 3/533** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 3/54** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 3/56** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04M 9/08** (11) **2 783 504 B1**  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 12795931.0 (22) 07.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) US 2012/063786 07.11.2012

(87) WO 2013/078002 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 US 2011161563191 P

09.03.2012 US 201213416271

- (54) • *AKUSTISCHE ECHOKOMPENSATION AUF BASIS EINER ULTRASCHALLBEWEGUNGSDETEKTION*
- *ACOUSTIC ECHO CANCELLATION BASED ON ULTRASOUND MOTION DETECTION*
- *ANNULATION D'ÉCHO ACOUSTIQUE SUR LA BASE D'UNE DÉTECTION DE MOUVEMENTS PAR ULTRASONS*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Li, Ren, San Diego, California 92121-1714, US

CHAN, Kwokleung, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04M 11/06** (11) **2 280 532 B1**

(25) En (26) En

(21) 10170415.3 (22) 22.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.02.2011

(30) 27.07.2009 JP 2009174744

27.05.2010 JP 2010122030

- (54) • *Kommunikationsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *Communication apparatus and control method therefor*
- *Appareil de communication et son procédé de commande correspondant*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Miura, Shigeo, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04M 15/00** (11) **2 334 108 B1**  
**H04W 4/24**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09814035.3 (22) 09.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011  
(86) CN 2009/073848 09.09.2009  
(87) WO 2010/031315 2010/12 25.03.2010  
(30) 18.09.2008 CN 200810216192  
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES VERLUSTS VON ANRUFABRECHNUNGEN AUFGRUND DES WECHSELS VON DIENSTSTEUERUNGSPROZESSOREN  
• METHOD FOR PREVENTING LOSS OF CALLING BILLS DUE TO SWITCHING OF SERVICE CONTROL PROCESSORS  
• PROCÉDÉ EMPÊCHANT LA PERTE DE FACTURES D APPEL DUE À LA COMMUTATION DE PROCESSEURS DE CONTRÔLE DE SERVICE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WEI, Xuesong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHOu, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 473 921 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04251859.7 (22) 29.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 03.11.2004  
(30) 28.03.2003 JP 2003092174  
(54) • Datenverarbeitungssystem  
• Data processing system  
• Système de traitement de données
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Morisaki, Hiroshi Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP  
Yang, Jing Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **H04N 1/00** (11) **2 608 513 B1**  
**G06T 1/00** **G06T 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11826631.1 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) JP 2011/065956 13.07.2011  
(87) WO 2012/039185 2012/13 29.03.2012  
(30) 04.02.2011 JP 2011022818  
21.09.2010 JP 2010211265  
(54) • BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND ERFASSUNG VON BILDOBJEKTEN DAMIT  
• IMAGE PROCESSING SYSTEM AND OBJECT OF IMAGE CAPTURING USED THEREWITH  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET OBJET DE CAPTURE D'IMAGE UTILISÉ AVEC CELUI-CI
- (73) KING JIM CO., LTD., 10-18, Higashi Kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP  
(72) HINE, Yoichi, Tokyo 101-0031, JP  
ENDO, Shin, Tokyo 101-0031, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 13152335.9 / 2 610 784  
13170838.0 / 2 672 428
- 
- 13170840.6 / 2 680 559
- H04N 1/00** → (51) **G06F 12/00**
- H04N 1/00** → (51) **H04L 12/10**
- H04N 1/113** → (51) **G02B 26/12**
- H04N 1/32** → (51) **G06F 12/00**
- (51) **H04N 1/401** (11) **1 988 702 B1**  
**H04N 1/407**  
(25) En (26) En  
(21) 08251555.2 (22) 29.04.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 05.11.2008  
(30) 30.04.2007 JP 2007120414  
30.04.2007 JP 2007120420  
30.04.2007 JP 2007120425  
30.04.2007 JP 2007120426
- (54) • Bildlesevorrichtung  
• Image reading device  
• Dispositif de lecture d'images
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Suzuki, Nobuhiko, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- H04N 1/407** → (51) **H04N 1/401**
- H04N 3/09** → (51) **G02B 26/12**
- H04N 3/14** → (51) **G02B 26/12**
- (51) **H04N 5/232** (11) **2 448 249 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12152744.4 (22) 30.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 31.01.2006 JP 2006022507  
(54) • Verfahren zur Anzeige eines identifizierten Bereichs gemeinsam mit einem Bild und Abbildungsvorrichtung  
• Method for displaying an identified region together with an image, and imaging apparatus  
• Procédé d'affichage d'une région identifiée ensemble avec une image et appareil d'imagerie
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Kakuta, Yuko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB  
(62) 07001929.4 / 1 814 316
- 
- (51) **H04N 5/232** (11) **2 448 250 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12152747.7 (22) 30.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 31.01.2006 JP 2006022507  
(54) • Verfahren zur Anzeige eines identifizierten Bereichs gemeinsam mit einem Bild und Abbildungsvorrichtung  
• Method for displaying an identified region together with an image, and imaging apparatus  
• Procédé d'affichage d'une région identifiée ensemble avec une image et appareil d'imagerie
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Kakuta, Yuko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB  
(62) 07001929.4 / 1 814 316
- 
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Kakuta, Yuko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB  
(62) 07001929.4 / 1 814 316
- 
- H04N 5/232** → (51) **G02B 7/10**
- H04N 5/232** → (51) **G02B 13/06**
- H04N 5/232** → (51) **G02B 26/12**
- H04N 5/232** → (51) **G11B 27/034**
- H04N 5/33** → (51) **G02B 26/12**
- H04N 5/372** → (51) **A61B 6/00**
- H04N 5/445** → (51) **H04N 7/16**
- H04N 5/74** → (51) **H04N 9/31**
- (51) **H04N 5/76** (11) **1 730 956 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05716245.5 (22) 19.03.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 13.12.2006  
(86) EP 2005/002965 19.03.2005  
(87) WO 2005/099254 2005/42 20.10.2005  
(30) 02.04.2004 EP 04300178  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES MENÜS  
• METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A MENU  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PREPARATION D'UN MENU
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Tao, Cheng, Singapore 530165, SG  
Chang, Chiew Mun, Singapore 507025, SG  
Kwok, Kwong Heng, 328882 Singapore, SG  
(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- 
- H04N 5/77** → (51) **G06F 12/00**
- H04N 5/77** → (51) **G11B 27/034**
- (51) **H04N 5/781** (11) **2 186 340 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07790347.4 (22) 09.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) JP 2007/000859 09.08.2007  
(87) WO 2009/019739 2009/07 12.02.2009  
(54) • VIDEO WIEDERGABESYSTEM  
• A VIDEO DATA REPRODUCTION SYSTEM  
• SYSTÈME DE REPRODUCTION DE DONNÉES VIDÉO
- (73) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU  
(72) ISAJI, Yutaka, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **H04N 7/14** (11) **2 015 574 B1**  
**H04N 21/414** **H04N 21/4223**  
**H04N 21/472** **H04N 21/4788**  
**H04N 21/81**  
(25) En (26) En  
(21) 08159092.9 (22) 26.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 14.01.2009  
(30) 12.07.2007 KR 20070070021  
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Erzeugung von Multimediainhalten*  
• *Mobile terminal and method of creating multimedia contents therein*  
• *Terminal mobile et procédé de création de contenus multimédia*  
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Baek, Doo Sup, Seoul 153-801, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 798 973 B1**  
**H04N 5/445** **G06F 3/00**  
**G06F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07007019.8 (22) 27.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.06.2007  
(30) 27.10.1999 US 428066  
09.12.1999 US 454216  
(54) • *Vielfache Videoströme unter Verwendung von Slice-basierter Kodierung*  
• *Multiple video streams using slice-based encoding*  
• *Contenus video multiples mettant en oeuvre un codage par tranches*  
(73) Comcast IP Holdings I, LLC, 1201 N. Market Street, Suite 1000, Wilmington, DE 19801, US  
(72) Gordon, Donald F., Los Altos, CA 94022, US  
Bayrakeri, Sadik, Foster City, CA 94404, US  
Ludvig, Edward A., Redwood City, CA 94061, US  
Gershtein, Eugene, Redwood Shores, CA 94065, US  
Edmonds, Jeremy S., Castro Valley, CA 94546, US  
Comito, John, Redwood City, CA 94061, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 00978291.3 / 1 226 713

**H04N 7/167** → (51) **H04N 21/2347**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 751 992 B1**  
**H04H 20/95** **H04N 21/81**  
(25) En (26) En  
(21) 12827185.5 (22) 21.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) JP 2012/005215 21.08.2012  
(87) WO 2013/031131 2013/10 07.03.2013  
(30) 29.08.2011 US 201161528466 P  
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, AIT-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG*  
• *TRANSMISSION APPARATUS, AIT TRANSMISSION METHOD AND RECEPTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION AIT ET APPAREIL DE RÉCEPTION*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP  
KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(60) 15191061.9  
15191370.4  
15191448.8

**H04N 7/18** → (51) **G06Q 50/28**

**H04N 7/18** → (51) **G08B 13/196**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 398 239 B1**  
**H04N 21/2381** **H04N 21/234**  
**H04N 21/44** **H04N 21/81**  
**H04N 21/845** **H04N 21/858**  
(25) En (26) En  
(21) 11005012.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 21.06.2010 US 356965 P  
(54) • *Rastergenaues Inhalteinfügesystem*  
• *Frame accurate content insertion system*  
• *Système d'insertion de contenu à précision de trame*  
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) Lemire, Christopher M., Flemington New Jersey 08822, US  
Johns, Forest D., Weehawken New Jersey 07086-6702, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 223 532 B1**  
**H04N 5/74** **G03B 21/00**  
**G09G 3/02** **H05B 33/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08866565.8 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) US 2008/082330 04.11.2008  
(87) WO 2009/085396 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 962561  
(54) • *WEISSABGLEICHVERFOLGUNG IN DER LASERPROJEKTION*  
• *LASER PROJECTION WHITE BALANCE TRACKING*  
• *SUIVI DE LA BALANCE DES BLANCS PAR PROJECTION LASER*  
(73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US  
(72) BROWN, Margaret, K., Seattle WA 98117, US  
CHAMPION, Mark, Kenmore WA 98028, US  
SCHAAF, Michael, L., Bainbridge Island WA 98110, US  
HUANG, Heng, Sammamish WA 98075, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**H04N 9/31** → (51) **F21S 10/00**

**H04N 9/31** → (51) **H01S 5/42**

**H04N 13/00** → (51) **G01B 11/02**

**H04N 13/00** → (51) **H04N 13/02**

- (51) **H04N 13/02** (11) **2 409 279 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10756671.3 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) US 2010/028182 22.03.2010  
(87) WO 2010/111191 2010/39 30.09.2010  
(30) 05.10.2009 US 573852  
14.08.2009 US 541902  
21.03.2009 US 162280 P

- (54) • *TIEFENKARTIERUNG VON PUNKTNEU-POSITIONIERUNGEN*  
• *POINT REPOSITION DEPTH MAPPING*  
• *MAPPAGE DE PROFONDEUR POUR REPOSITIONNEMENT DE POINT*  
(73) RealD Inc., 100 N. Crescent Drive, Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US  
(72) ROBINSON, Michael, G., Beverly Hills, CA 90210, US  
OZINGA, Charles, J., Beverly Hills, CA 90210, US  
(74) Lowe, Alastair Nicholas, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04N 13/02** (11) **2 873 241 B1**  
**H04N 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13741875.2 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) SE 2013/050860 03.07.2013  
(87) WO 2014/011103 2014/03 16.01.2014  
(30) 10.07.2012 US 201261669776 P  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ANSICHTSSYNTHESE*  
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR SUPPORTING VIEW SYNTHESIS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR PERMETTRE LA SYNTHÈSE DE VUES*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NORIKIN, Andrey, SE-16960 Solna, SE  
RUSERT, Thomas, S-16446 Kista, SE  
PETTERSSON, Martin, S-18634 Vallentuna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 437 507 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11183204.4 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(30) 30.09.2010 KR 20100095405  
(54) • *3D-Brille und Steuerverfahren dafür*  
• *3D glasses and method for controlling the same*  
• *Lunettes 3D et leur procédé de contrôle*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Jae-woo, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Hee-beom, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Myeong-gu, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Seung-hoon, Seoul, KR  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 13/04** → (51) **G02B 5/22**

(51) **H04N 19/00** (11) **2 781 096 B1**

- H04N 19/597** **H04N 19/105**  
**H04N 19/50** **H04N 19/119**  
**H04N 19/51** **H04N 19/11**  
**H04N 19/157** **H04N 19/167**  
**H04N 19/53** **H04N 19/103**  
(25) En (26) En  
(21) 12795965.8 (22) 16.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) US 2012/065675 16.11.2012  
(87) WO 2013/075024 2013/21 23.05.2013



- (30) 18.11.2011 US 201161561800 P  
26.11.2011 US 201161563771 P  
10.01.2012 US 201261585169 P  
15.11.2012 US 201213678374
- (54) • *INSIDE VIEW BEWEGUNGSPRÄDIKTION ZWISCHEN TEXTUR- UND TIEFENSICHT-KOMPONENTEN*  
• *INSIDE VIEW MOTION PREDICTION AMONG TEXTURE AND DEPTH VIEW COMPONENTS*  
• *PRÉDICTION DE MOUVEMENT INSIDE VIEW PARMIS DES COMPOSANTES DE VUE DE TEXTURE ET DE PROFONDEUR*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121, US  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/103** → (51) **H04N 19/00**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/00**

**H04N 19/11** → (51) **H04N 19/00**

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/00**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/00**

**H04N 19/167** → (51) **H04N 19/00**

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 774 368 B1**  
**H04N 19/593** **H04N 19/117**  
**H04N 19/136** **H04N 19/82**
- (25) En (26) En  
(21) 12788016.9 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) US 2012/063276 02.11.2012  
(87) WO 2013/067320 2013/19 10.05.2013  
(30) 04.11.2011 US 201161556038 P  
01.11.2012 US 201213666610
- (54) • *SEKUNDÄRE GRENZENFILTERUNG FÜR VIDEOKODIERUNG*  
• *SECONDARY BOUNDARY FILTERING FOR VIDEO CODING*  
• *FILTRAGE DE LIMITE SECONDAIRE EN VUE D'UN CODAGE VIDÉO*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 19/46** (11) **1 486 065 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03744467.6 (22) 14.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2004  
(86) IB 2003/000944 14.03.2003  
(87) WO 2003/079681 2003/39 25.09.2003  
(30) 15.03.2002 US 365072 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSCODIERUNG IN EINER VIDEOSEQUENZ*

- *METHOD FOR CODING MOTION IN A VIDEO SEQUENCE*  
• *PROCEDE DE CODAGE DU MOUVEMENT DANS UNE SEQUENCE VIDEO*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LAINEMA, Jani, FIN-33230 Tampere, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H04N 19/48** → (51) **H04N 21/2347**

**H04N 19/50** → (51) **H04N 19/00**

**H04N 19/51** → (51) **H04N 19/00**

**H04N 19/53** → (51) **H04N 19/00**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/597** → (51) **H04N 19/00**

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 21/2187** (11) **2 198 401 B1**  
**H04N 21/4728** **H04N 21/6587**  
**G06T 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08794230.6 (22) 04.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) SG 2008/000328 04.09.2008  
(87) WO 2009/031975 2009/11 12.03.2009  
(30) 05.09.2007 SG 200706517
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG VON LIVE-MEDIENINHALT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CUSTOMISING LIVE MEDIA CONTENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PERSONNALISER UN CONTENU MÉDIA EN DIRECT*
- (73) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park Creative Resource, Singapore 609921, SG
- (72) SIM, Wong, Hoo, Singapore 679123, SG  
LEE, Teck, Chee, Singapore 649821, SG
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04N 21/234** → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 21/2347** (11) **2 311 257 B1**  
**H04N 21/4405** **H04N 19/48**  
**H04N 7/167**

- (25) En (26) En  
(21) 08808245.8 (22) 13.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(86) JP 2008/002213 13.08.2008  
(87) WO 2010/018611 2010/07 18.02.2010
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLÜSSELN VON BILDDATEN UND ENTSCHLÜSSELN DER VERSCHLÜSSELTEN BILDDATEN UND BILDDATENVERTEILUNGSSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENCRYPTING IMAGE DATA, AND DECRYPTING THE ENCRYPTED IMAGE DATA, AND IMAGE DATA DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRYPTER DES DONNÉES D'IMAGE ET DE DÉCRYPTER DES DONNÉES D'IMAGE CRYPTÉES, ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES D'IMAGE*

- (73) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU
- (72) MORI, Masaki, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **H04N 21/235** (11) **2 457 375 B1**  
**H04N 21/488** **H04N 21/258**  
**H04N 21/431** **H04N 21/44**  
**H04N 21/658** **H04N 21/81**

- (25) En (26) En  
(21) 10802910.9 (22) 22.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) US 2010/042922 22.07.2010  
(87) WO 2011/011615 2011/04 27.01.2011  
(30) 23.07.2009 US 508503
- (54) • *EINFÜGUNG PERSONALISIERTER INFORMATIONEN IN DIGITALE INHALTE*  
• *INSERTING PERSONALIZED INFORMATION INTO DIGITAL CONTENT*  
• *INSERTION D'INFORMATIONS PERSONNALISÉE DANS UN CONTENU NUMÉRIQUE*
- (73) FMR LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US
- (72) MCDONOUGH, John, C., Nahant, MA 01908, US  
STERN, Hadley, Rupert, West Newton, MA 02465, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H04N 21/238** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/2381** → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 21/2389** (11) **2 619 981 B1**  
**H04N 21/44** **H04N 21/435**  
**H04N 21/4545** **H04N 21/81**

- (25) En (26) En  
(21) 10798858.6 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) UA 2010/000067 21.09.2010  
(87) WO 2012/039695 2012/13 29.03.2012
- (54) • *EINSATZ VON SUBLIMINALEN FRAMES*  
• *SUBLIMINAL FRAME INSERTION*  
• *INSERTION DE TRAMES SUBLIMINALES*
- (73) Echostar Ukraine LLC, 11-A Novgorodskaya, Kharkiv, Kharkiv Region 61166, UA
- (72) KULAKOV, Peter Alekseyevich, Kharkov Kharkov Region 61024, UA
- (74) Sadler, Peter Frederick, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 21/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/262** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 041 975 B1**  
**H04N 21/414** **H04N 21/43**  
**H04N 21/438** **H04N 21/643**

- (25) En (26) En  
(21) 07805053.1 (22) 04.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) IB 2007/052610 04.07.2007  
(87) WO 2008/004193 2008/02 10.01.2008

- (30) 04.07.2006 EP 06116549  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES EMPFÄNGERSYSTEMS UND EMPFÄNGERSYSTEM, INSBESONDERE FÜR DRAHTLOSE IP-DATACAST-NETZWERKE  
• METHOD FOR CONTROLLING A RECEIVER SYSTEM AND RECEIVER SYSTEM, IN PARTICULAR FOR WIRELESS IP DATACAST NETWORKS  
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME RÉCEPTEUR, ET SYSTÈME RÉCEPTEUR DESTINÉ EN PARTICULIER À DES RÉSEAUX DE DIFFUSION DE DONNÉES IP SANS FIL  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) AUE, Volker, A-1102 Vienna, AT  
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**H04N 21/41** → (51) **H04J 3/06**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 7/14**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/4223** → (51) **H04N 7/14**

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/2389**

**H04N 21/438** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/2389**

**H04N 21/4405** → (51) **H04N 21/2347**

**H04N 21/4545** → (51) **H04N 21/2389**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 7/14**

**H04N 21/4728** → (51) **H04N 21/2187**

**H04N 21/4788** → (51) **H04N 7/14**

**H04N 21/488** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/488** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/61** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 21/63**

- (51) **H04N 21/63** (11) **2 245 855 B1**  
**H04N 21/643** **H04N 21/61**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08705341.9 (22) 22.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) SE 2008/050069 22.01.2008  
(87) WO 2009/093939 2009/31 30.07.2009  
(54) • KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGANG ZU EINEM IPTV-NETZWERK  
• COMMUNICATION UNIT AND A METHOD FOR PROVIDING ACCESS TO AN IPTV NETWORK  
• UNITÉ DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ACCÈS À UN RÉSEAU IPTV

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KÖLHL, Johan, S-185 39 Vaxholm, SE  
ZHAO, Wei, S-169 74 Solna, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H04N 21/6373** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/63**

**H04N 21/658** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/6587** → (51) **H04N 21/2187**

**H04N 21/81** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 7/14**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/2389**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/858** → (51) **H04N 7/24**

**H04Q 1/02** → (51) **H02G 3/08**

**H04Q 1/06** → (51) **H02G 3/08**

**H04Q 3/545** → (51) **G01R 31/28**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 721 836 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12729308.2 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) US 2012/042328 13.06.2012  
(87) WO 2012/174170 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201113162543  
(54) • REKONFIGURIERBARE NETZWERK-GESTEUERTE MULTIFUNKTIONALE PLUG-AND-PLAY-VERARBEITUNG UND SENSORKNOTEN  
• RECONFIGURABLE NETWORK-ENABLED PLUG-AND-PLAY MULTI-FUNCTIONAL PROCESSING AND SENSING NODE  
• TRAITEMENT MULTIFONCTIONNEL RECONFIGURABLE PRÊT-À-BRANCHER ACTIVÉ PAR RÉSEAU ET NOEUD DE DÉTECTION  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) LY, Sidney, Renton, Washington 98055, US  
SALOUR, Al, St Louis, MI 63134 Renton, Washington 98055, US  
CHOI, Jai J., Bellevue, Washington 98008, US  
HOWARD, Bruce S., Renton, Washington 98057, US  
HAZLEHURST, Laurence N., Everett, Washington 98204, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04Q 9/00** → (51) **G06Q 50/22**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 339 796 B1**  
**H04L 12/28** **H04L 12/46**  
**H04L 12/18**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10813257.2 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) CN 2010/072289 28.04.2010  
(87) WO 2011/026335 2011/10 10.03.2011  
(30) 01.09.2009 CN 200910189850  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERARBEITUNG VON BROADCAST PAKETEN UND MULTICASTKONTROLLNACHRICHTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING BROADCAST PACKETS AND MULTICAST CONTROL MESSAGES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DIFFUSION GÉNÉRALE ET DE MESSAGES DE COMMANDE DE MULTIDIFFUSION  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) HE, Yuanling, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Gerbaulet, Hannes, RGTH Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 413 518 B1**  
**H04J 3/16**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10758056.5 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) CN 2010/071470 31.03.2010  
(87) WO 2010/111954 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 CN 200910106430  
(54) • OPTISCHES LEITUNGSMESSUNGSVERFAHREN, OPTISCHER LEITUNGSANSCHLUSS UND OPTISCHE NETZWERKEINHEIT  
• OPTICAL POWER MEASUREMENT METHOD, OPTICAL LINE TERMINAL AND OPTICAL NETWORK UNIT  
• PROCÉDÉ DESTINÉ À MESURER UNE PUISSANCE OPTIQUE, TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE ET UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) DING, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DONG, Yinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIANG, Xuanqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Guangdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04Q 11/00** → (51) **H04L 12/24**

**H04Q 11/00** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 613 559 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13250004.2 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346611  
(54) • Magnetisch anbringbare Außengitter für Lautsprechergehäuse



- *Magnetically attachable exterior grills for speaker housing*
  - *Grilles extérieures magnétiquement fixables pour boîtier de haut-parleur*
- (73) Monster LLC, 7251 West Lake Mead Boulevard Suite 342, Las Vegas, NV 89128, US  
 (72) Lee, Noel, Las Vegas Nevada 89145, US  
 (74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**H04R 1/10** → (51) **H01Q 1/27**

**H04R 1/34** → (51) **H04M 1/03**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 277 323 B1**  
**H04R 29/00** **G10L 21/0216**  
**G10L 21/028**
- (25) En (26) En  
 (21) 09721768.1 (22) 18.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
 (86) US 2009/037481 18.03.2009  
 (87) WO 2009/117471 2009/39 24.09.2009  
 (30) 18.03.2008 US 37461  
 16.03.2009 US 405057
- (54) • *SPRACHVERSTÄRKUNG UNTER BENUTZUNG EINER MEHRZAHL VON MIKROFONEN AN EINER MEHRZAHL VON GERÄTEN*  
 • *SPEECH ENHANCEMENT USING MULTIPLE MICROPHONES ON MULTIPLE DEVICES*  
 • *AMÉLIORATION DE L'INTELLIGIBILITÉ DE LA PAROLE EN UTILISANT DE MULTIPLES MICROPHONES SUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) RAMAKRISHNAN, Dinesh, San Diego, CA 92121, US  
 WANG, Song, San Diego, CA 92121, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 599 328 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11736484.4 (22) 21.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
 (86) US 2011/041157 21.06.2011  
 (87) WO 2012/018445 2012/06 09.02.2012  
 (30) 26.07.2010 US 843555
- (54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT FÜR DAS ERZEUGEN VON STRAHLEN VON AUDIO SIGNALEN MIT STEUERBAREN NULLEN*  
 • *ELECTRONIC APPARATUS FOR GENERATING BEAMFORMED AUDIO SIGNALS WITH STEERABLE NULLS*  
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA GÉNÉRATION DE SIGNAUX AUDIO EN FAISCEAUX AVEC DES ZÉROS ORIENTABLES*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
 (72) ZUREK, Robert, Antioch, Illinois 60002, US  
 BASTYR, Kevin, St. Francis, Wisconsin 53235, US  
 CLARK, Joel, Woodridge, Illinois 60517, US  
 IVANOV, Plamen, Schaumburg, Illinois 60173, US  
 (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04R 3/00** → (51) **F16F 15/02**

**H04R 3/00** → (51) **G10K 11/178**

- (51) **H04R 3/04** (11) **2 043 383 B1**  
**H04S 7/00** **G10K 11/178**
- (25) En (26) En  
 (21) 08001742.9 (22) 30.01.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009  
 (30) 27.09.2007 EP 07019092  
 (54) • *Aktive Rauschsteuerung über Bassverwaltung*  
 • *Active noise control using bass management*  
 • *Contrôle actif du bruit utilisant la gestion des basses*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE  
 (74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04R 7/12** (11) **1 377 115 B1**  
**H04R 7/14** **H04R 9/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 03013825.9 (22) 18.06.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2004  
 (30) 24.06.2002 JP 2002182492  
 (54) • *Lautsprechermembran*  
 • *Loudspeaker diaphragm*  
 • *Membrane de haut-parleur*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 (72) Usuki, Sawako, Kobe-shi, Hyogo-ken 654-0152, JP  
 Saiki, Shuji, Uda-gun, Nara-ken 633-0206, JP  
 (74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**H04R 7/14** → (51) **H04R 7/12**

**H04R 9/06** → (51) **H04R 7/12**

- (51) **H04R 19/04** (11) **2 498 513 B1**
- (25) Ko (26) En  
 (21) 10828422.5 (22) 11.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
 (86) KR 2010/000874 11.02.2010  
 (87) WO 2011/055885 2011/19 12.05.2011  
 (30) 06.11.2009 KR 20090106943  
 (54) • *MEMS-MIKROFON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *MEMS MICROPHONE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
 • *MICROPHONE EN TECHNOLOGIE MEMS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) BSE Co., Ltd., 58B 4L, 626-3, Gojan-dong Namdong-gu, Incheon 405-817, KR  
 (72) KIM, Yong-Kook, Seoul 157-040, KR  
 SONG, Chung-Dam, Seoul 157-801, KR  
 (74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 449 798 B1**  
**G01S 3/803** **G01S 3/808**

- (25) En (26) En  
 (21) 10807786.8 (22) 10.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
 (86) AU 2010/001016 10.08.2010  
 (87) WO 2011/017748 2011/07 17.02.2011  
 (30) 11.08.2009 AU 2009903730  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RICHTUNG EINES ANKOMMENDEN KLANGS*  
 • *A SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE DIRECTION OF ARRIVAL OF A SOUND*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA DIRECTION D'ARRIVÉE D'UN SON*
- (73) HEAR IP PTY LTD, Audiology, Hearing and Speech Sciences The University of Melbourne 550 Swanston Street, Melbourne, Victoria 3010, AU  
 (72) MEJIA, Jorge, Chatswood New South Wales 2067, AU  
 (74) Hamilton, Alistair, et al, Alistair Hamilton Intellectual Property Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 596 647 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 10737554.5 (22) 23.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
 (86) EP 2010/060756 23.07.2010  
 (87) WO 2012/010218 2012/04 26.01.2012  
 (54) • *HÖRSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HÖRSYSTEMS*  
 • *HEARING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A HEARING SYSTEM*  
 • *SYSTÈME AUDITIF ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME AUDITIF*
- (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
 (72) WALDMANN, Bernd, CH-8124 Maur, CH  
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **2 753 100 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 13150405.2 (22) 07.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
 (54) • *Hörgerätekomponente mit Cerumenfilter*  
 • *Hearing aid component with earwax filter*  
 • *Composant de prothèse auditive à filtre de cérumen*
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
 (72) Lindebjerg, Martin, DK-2765 Smørum, DK  
 Presutti, Dennis, DK-2765 Smørum, DK  
 Hansen, Jacob Holdt, DK-2765 Smørum, DK

**H04R 25/00** → (51) **A61N 1/36**

**H04R 25/00** → (51) **H04R 25/02**

- (51) **H04R 25/02** (11) **1 965 605 B1**  
**H04R 25/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 08101819.4 (22) 21.02.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008  
 (30) 01.03.2007 DE 102007010011  
 (54) • *Schnappbefestigungsmittel*



- *Catch fixing agent*
  - *Moyen de fixation à ressort*
- (73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE
- (72) Preusche, Stefanie, 91052 Erlangen, DE  
Kral, Holger, 90766 Fürth, DE  
Sauer, Joseph, 96129 Strullendorf, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H04R 29/00** → (51) **H04R 3/00**

**H04S 3/00** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04S 5/00** (11) **2 716 075 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12725507.3 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) IB 2012/052382 14.05.2012
- (87) WO 2012/160472 2012/48 29.11.2012
- (30) 26.05.2011 EP 11167581
- (54) • *AUDIOSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *AN AUDIO SYSTEM AND METHOD THEREFOR*  
• *SYSTÈME AUDIO ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HÄRMÄ, Aki Sakari, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PARK, Mun Hum, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TRYFOU, Georgina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04S 5/00** → (51) **G10L 19/008**

**H04S 7/00** → (51) **H04R 3/04**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 774 433 B1**  
**H04W 60/02** H04W 8/20
- (25) En (26) En
- (21) 12790746.7 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) US 2012/063059 01.11.2012
- (87) WO 2013/067177 2013/19 10.05.2013
- (30) 02.11.2011 US 201161554822 P  
02.11.2011 US 201161554828 P  
30.10.2012 US 201213664233
- (54) • *REDUZIERTE PERIODISCHE REGISTRIERUNGEN FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*  
• *REDUCED PERIODIC REGISTRATIONS FOR MACHINE - TYPE COMMUNICATION DEVICES*  
• *DIMINUTION DES ENREGISTREMENTS PÉRIODIQUES POUR LES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PATWARDHAN, Ravindra Manohar, San Diego, California 92121-1714, US  
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US  
LOTT, Christopher Gerard, San Diego, California 92121-1714, US  
MA, Jun, San Diego, California 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 774 447 B1**  
**H04W 60/02** H04W 8/20

- (25) En (26) En
- (21) 12790747.5 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) US 2012/063060 01.11.2012
- (87) WO 2013/067178 2013/19 10.05.2013
- (30) 02.11.2011 US 201161554822 P  
02.11.2011 US 201161554828 P  
30.10.2012 US 201213664255
- (54) • *ÜBERTRAGUNG KLEINER DATENMENGEN INNERHALB EINER REGISTRIERUNGSNACHRICHT DURCH MASCHINE-MASCHINE-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*  
• *TRANSMISSION OF SMALL AMOUNT OF DATA WITHIN REGISTRATION MESSAGE BY MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATION DEVICES*  
• *TRANSMISSION D'UNE PETITE QUANTITÉ DE DONNÉES DANS UN MESSAGE D'ENREGISTREMENT PAR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ENTRE MACHINES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PATWARDHAN, Ravindra Manohar, San Diego, California 92121-1714, US  
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US  
LOTT, Christopher Gerard, San Diego, California 92121-1714, US  
MA, Jun, San Diego, California 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 4/00** → (51) **G06F 21/57**

**H04W 4/00** → (51) **H04M 1/725**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 247 126 B1**  
H04W 64/00
- (25) En (26) En
- (21) 10161015.2 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
- (30) 28.04.2009 PCT/SE2009/050456
- (54) • *Vorhersage der Präsenz eines mobilen Benutzergeräts*  
• *Predicting presence of a mobile user equipment*  
• *Prédiction de la présence d'un équipement utilisateur mobile*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Lidström, Mattias, 112 24, Stockholm, SE  
Formo, Joakim, 184 62, Åkersberga, SE  
Olsson, Hjalmar, 16855, Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 873 258 B1**  
**H04W 4/00** **H04L 29/08**  
**G06Q 30/02** **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 13730405.1 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) US 2013/043876 03.06.2013
- (87) WO 2013/188151 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 US 201213494579
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERTE OBJEKTSUCHE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZED OBJECT SEARCHING*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE OPTIMISÉE D'OBJET*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) STATLER, Stephen Bryant, San Diego, California 92121, US  
KRAAR, Eric Robert, San Diego, California 92121, US
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 4/04** → (51) **G06F 9/445**

**H04W 4/08** → (51) **H04W 8/18**

**H04W 4/10** → (51) **H04M 1/725**

**H04W 4/18** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/24** → (51) **H04M 15/00**

**H04W 8/06** → (51) **G06F 21/57**

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 172 068 B1**  
**H04W 4/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08826254.8 (22) 09.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) US 2008/069477 09.07.2008
- (87) WO 2009/009565 2009/03 15.01.2009
- (30) 10.07.2007 US 948968 P  
02.07.2008 US 166603
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GRUPPENKOMMUNIKATIONEN MIT DATENNEUÜBERTRAGUNGSFUNKTION*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR SUPPORTING GROUP COMMUNICATIONS WITH DATA RE-TRANSMISSION SUPPORT*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SUPPORTER DES COMMUNICATIONS DE GROUPE AVEC SUPPORT DE RETRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US  
TAVILDAR, Saurabh, San Diego, California 92121-1714, US  
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US  
LAROIA, Rajiv, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 8/24** (11) **2 434 790 B1**  
**H04W 72/12**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10793526.4 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) CN 2010/071387 29.03.2010
- (87) WO 2011/000231 2011/01 06.01.2011
- (30) 01.07.2009 CN 200910146769
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN VON PUFFERSTATUSBERICHTEN*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR SENDING BUFFER STATUS REPORT*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ENVOI DE RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Ruixia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**H04W 8/26** → (51) **H04W 92/02**

**H04W 12/00** → (51) **G06Q 20/32**

**H04W 12/04** → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 549 785 B1**  
H04W 4/08 H04W 8/18  
H04W 12/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 11768422.5 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) CN 2011/072651 12.04.2011
- (87) WO 2011/127810 2011/42 20.10.2011
- (30) 12.04.2010 CN 201010149674
- (54) • *Verfahren und Netzwerkseitige Einheit zur Authentifizierung von Kommunikationsvorrichtungen*  
• *Method and network side entity for authenticating communication devices*  
• *Procédé et entité côté réseau d'authentification de dispositifs de communication*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Lijia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XU, Yixian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HUANG, Yingxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Xiaohan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LAURENCE, Meriau, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/08** → (51) **G06F 21/57**

**H04W 12/08** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 12/10** → (51) **G06F 21/00**

**H04W 16/10** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 209 333 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 10150210.2 (22) 07.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2010
- (30) 14.01.2009 JP 2009005911
- (54) • *Kommunikationssystem, Kommunikationsvorrichtung, Programm und Kommunikationssteuerungsverfahren*  
• *Communication system, communication device, program and communication control method*  
• *Système de communication, dispositif de communication, programme et procédé de contrôle de communication*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Sawai, Ryo, TOKYO 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 15195104.3

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 215 866 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 08856692.2 (22) 05.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) US 2008/082413 05.11.2008
- (87) WO 2009/073303 2009/24 11.06.2009
- (30) 28.11.2007 US 946306
- (54) • *OPPORTUNISTISCHE SPEKTRENERFASUNGSOPTIMIERUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *OPPORTUNISTIC SPECTRUM SENSING OPTIMIZATION FOR A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *OPTIMISATION OPPORTUNE DE LA DÉTECTION DE SPECTRE POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
- (72) CHAUDHRI, Apoorv, Sunrise Florida 33351, US
- RAO, Yadunandana N., Sunrise Florida 33351, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 747 489 B1**  
(25) Zh (26) En
- (21) 12823722.9 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) CN 2012/079953 10.08.2012
- (87) WO 2013/023556 2013/08 21.02.2013
- (30) 17.08.2011 CN 201110235912
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VERFÜGBARER SPEKTREN*  
• *AVAILABLE SPECTRUM DETERMINATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE SPECTRE DISPONIBLE*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) LI, Yuanyuan, Beijing 100191, CN
- TANG, Yeming, Beijing 100191, CN
- BAI, Wenling, Beijing 100191, CN
- JIANG, Chenggang, Beijing 100191, CN
- YANG, Yu, Beijing 100191, CN
- WANG, Xiaolu, Beijing 100191, CN
- TONG, Xin, Beijing 100191, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 304 583 B1**  
**H04L 12/24** **H04W 84/00**  
(25) En (26) En
- (21) 09743693.5 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) US 2009/043187 07.05.2009
- (87) WO 2009/137707 2009/46 12.11.2009
- (30) 13.04.2009 US 168760
- 07.05.2008 US 51247
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER DRAHTLOSEN KOM-*

- MUNIKATION VON STARK BESETZTEN FAHRZEUGEN*
- *METHOD AND SYSTEM TO MANAGE WIRELESS COMMUNICATIONS OF HIGH-OCCUPANCY VEHICLES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DES COMMUNICATIONS SANS FIL DE VÉHICULES À FORTE OCCUPATION*
- (73) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive 5G 116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) FALCHUK, Benjamin, W., Upper Nyack, NY 10960, US
- LAI, Ming-Yee, Short Hills, NJ 07078, US
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**H04W 24/00** → (51) **G06F 21/57**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 389 781 B1**  
**H04W 12/08**  
(25) En (26) En
- (21) 10733160.5 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (86) CA 2010/000049 18.01.2010
- (87) WO 2010/083585 2010/30 29.07.2010
- (30) 22.01.2009 US 358049
- 30.04.2009 US 433491
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WLANS ALS SERVICE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS AS A SERVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL SOUS FORME D'UN SERVICE*
- (73) Ericsson WiFi Inc., 6300 Legacy Drive, Plano TX 75024, US
- (72) HERSCOVICI, Bernard, Kanata Ontario K2K 2M5, CA
- RAYMENT, Stephen, Kanata Ontario K2K 2M5, CA
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**H04W 24/02** → (51) **H04B 1/10**

**H04W 24/02** → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 490 474 B1**  
H04W 76/06  
(25) Ja (26) En
- (21) 10823487.3 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) JP 2010/068207 15.10.2010
- (87) WO 2011/046219 2011/16 21.04.2011
- (30) 16.10.2009 JP 2009239881
- (54) • *GBR Träger Abbau, wenn es dem MME / SGSN nicht gelingt das Endgerät zu pager*  
• *GBR bearer release when the MME/SGSN fails to page the UE*  
• *Libération de porteuse GBR lorsque le MME / SGSN échoue à envoyer un message de paging à un terminal*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP
- SUZUKI, Keisuke, Tokyo 100-6150, JP
- NARAHA, Shin, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 24/08** → (51) **H04W 28/02**



- (51) **H04W 24/10** (11) **2 486 747 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10762930.5 (22) 08.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) EP 2010/065117 08.10.2010  
(87) WO 2011/042546 2011/15 14.04.2011  
(30) 08.10.2009 EP 09305955  
(54) • *VERFAHREN UND EMPFANGKNOTEN ZUR KANALSTATUSINFORMATIONMES-SUNG*  
• *METHOD AND RECEIVING NODE FOR MEASURING CHANNEL STATE INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉCEPTION POUR MESURER L'ÉTAT D'INFORMATION DE CANAL*  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) SALONIDIS, Theodoros, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
SUBRAMANIAN, Anand, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
LUNDGREN, Henrik, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
TOWSLEY, Don, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(74) Browaeyts, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 879 425 B1**  
H04W 52/02 H04W 72/04  
(25) En (26) En  
(21) 13194858.0 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(54) • *Makrozellenunterstützte Kleinzellenentdeckung und Ressourcenaktivierung*  
• *Macro-cell assisted small cell discovery and resource activation*  
• *Découverte de petites cellules assistées de macrocellules et activation de ressources*  
(73) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Agyapong, Patrick, 80687 München, DE  
Ternon, Emmanuel, 80687 München, DE  
Hu, Liang, 80687 München, DE  
Kusume, Katsutoshi, 80687 München, DE  
Iwamura, Mikio, 80687 München, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04W 28/00** (11) **2 206 254 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08842001.3 (22) 20.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) KR 2008/006199 20.10.2008  
(87) WO 2009/054655 2009/18 30.04.2009  
(30) 23.10.2007 US 982120 P  
29.10.2007 US 983304 P  
03.01.2008 US 18884  
07.01.2008 US 19575  
15.10.2008 KR 20080101329  
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN DES GEMEINSAMEN STEUERKANALS*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA OF COMMON CONTROL CHANNEL*

- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CANAL DE COMMANDE COMMUN*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Young-Dae, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR  
CHUN, Sung-Duck, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR  
PARK, Sung-Jun, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR  
YI, Seung-June, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 625 826 B1**  
H04W 28/10 H04W 8/12  
H04W 8/26 H04W 28/24  
H04W 36/22 H04W 88/12  
(25) En (26) En  
(21) 10761017.2 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) EP 2010/064919 06.10.2010  
(87) WO 2012/045342 2012/15 12.04.2012  
(54) • *HANDHABUNG VON TEILNEHMERN IN FUNKTELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*  
• *SUBSCRIBER HANDLING IN RADIO TELECOMMUNICATION NETWORKS*  
• *TRAITEMENT D'ABONNÉS DANS DES RÉSEaux DE TÉLÉCOMMUNICATION RADIO*  
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) HAHN, Wolfgang, 16562 Bergfelde, DE  
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 742 718 B1**  
**H04W 76/04** **H04W 24/08**  
**H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11871742.0 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) SE 2011/051036 30.08.2011  
(87) WO 2013/032376 2013/10 07.03.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERGERÄTESTEUERUNG IN EINEM ZELLNETZWERK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR USER EQUIPMENT CONTROL IN A CELLULAR NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ERICSON, Märten, S-976 32 Luleå, SE  
CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, SE  
HANNU, Hans, S-976 31 Luleå, SE  
HÖGLUND, Andreas, S-113 35 Stockholm, SE  
WANG, Min, S-973 46 Luleå, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 136 525 B1**  
**H04W 28/06** **H04W 80/02**  
**H04L 1/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08715017.3 (22) 21.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) CN 2008/000565 21.03.2008  
(87) WO 2008/113265 2008/39 25.09.2008  
(30) 21.03.2007 CN 200710038488  
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND BASISSTATION ZUM ERZEUGEN EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT*  
• *METHOD, DEVICE AND BASE STATION FOR GENERATING PROTOCOL DATA UNIT*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET STATION DE BASE POUR GÉNÉRER UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) WANG, Yonggang, Shanghai 201206, CN  
HU, Zhongji, Shanghai 201206, CN  
WANG, He, Shanghai 201206, CN  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H04W 28/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 28/06** → (51) **H04L 12/18**

**H04W 28/06** → (51) **H04W 28/04**

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 119 262 B1**  
H04W 84/12  
(25) En (26) En  
(21) 08727382.7 (22) 07.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) US 2008/050406 07.01.2008  
(87) WO 2008/088964 2008/30 24.07.2008  
(30) 11.01.2007 US 884575 P  
05.10.2007 US 868281  
(54) • *PROAKTIVE KLASSENWEISE LASTVERWALTUNG*  
• *PROACTIVE PER-CLASS LOAD MANAGEMENT*  
• *GESTION PROACTIVE D'UNE CHARGE PAR CLASSE*  
(73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) JEONG, Moo Ryong, Albany, California 94706, US  
WATANABE, Fujio, Union City, 94587, US  
INAMURA, Hiroshi, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 645 769 B1**  
H04W 48/06 H04W 28/06  
H04W 28/18 H04W 36/14  
H04W 36/22 H04W 76/02  
(25) En (26) En  
(21) 12360027.2 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(54) • *Lastenbalancierung*  
• *Load balancing*  
• *Equilibrage de charge*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Palat, Sudeep K., Swindon, Wiltshire, SN5 6EE, GB  
Lim, Seau S., Swindon, Wiltshire, SN1 4GU, GB



(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

**H04W 28/14** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 28/18** → (51) **G01S 19/48**

(51) **H04W 28/26** (11) **2 081 332 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08700786.0 (22) 17.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009  
(86) CN 2008/070129 17.01.2008  
(87) WO 2008/089687 2008/31 31.07.2008  
(30) 18.01.2007 CN 200710003628  
19.06.2007 CN 200710127626

- (54) • EIN VERFAHREN ZUM TEILEN VON NETZWERKRESSOURSEN UND GERÄT UND SYSTEM DAFÜR
- A METHOD FOR SHARING NETWORK RESOURCES, AND A DEVICE AND SYSTEM THEREOF
- PROCÉDÉ DE PARTAGE DE RESSOURCES DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME À CET EFFET

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHI, Chunxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HU, Huadong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(60) 15193317.3

(51) **H04W 36/00** (11) **2 078 360 B1**  
**H04W 36/14**

(25) En (26) En  
(21) 08766356.3 (22) 16.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.07.2009  
(86) KR 2008/003394 16.06.2008  
(87) WO 2009/014317 2009/05 29.01.2009  
(30) 25.07.2007 US 951902 P  
04.02.2008 KR 20080011365

- (54) • VERFAHREN ZUM VERSETZEN EINER SITZUNG UND ZUR UNTERSTÜTZUNG IHRES FORTDAUERNS
- SESSION TRANSFER METHOD AND METHOD FOR SUPPORTING SESSION CONTINUITY
- PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE SESSION ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE LA CONTINUITÉ D'UNE SESSION

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) SONG, Jae-Seung, Gyeonggi-do, 431-080, KR

KIM, Hyun-Sook, Gyeonggi-do, 431-080, KR  
(74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 198 666 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08806969.5 (22) 02.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010  
(86) IB 2008/002272 02.09.2008  
(87) WO 2009/031003 2009/11 12.03.2009  
(30) 04.09.2007 US 849518

- (54) • DYNAMISCHE GGSN-RELOKALISIERUNG IN EINEM GPRS-NETZ
- DYNAMIC GGSN RELOCATION IN A GPRS NETWORK
- PROCÉDÉ DE RELOCALISATION GGSN DYNAMIQUE DANS UN RÉSEAU GPRS

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SETHI, Janardan, Erie, CO 80516, US  
JASON, Peter, S-442 54 Ytterby, SE  
RAMACHANDRAN, Sethuraman, Erie, CO 80516, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 229 026 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10166797.0 (22) 18.02.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 15.09.2010  
(30) 18.02.1997 US 816746

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung von Kommunikationsverlust mit einer Mobilstation
- Method of and apparatus for avoiding lost communication with a mobile station
- Procédé et appareil pour éviter la perte d'appel avec une station mobile

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Tiedemann, Edward G. Jr, San Diego, CA 92121-1714, US

Chen, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 07020449.0 / 1 874 076  
05023468.1 / 1 633 166  
98907512.2 / 0 962 115

(51) **H04W 36/00** (11) **2 465 286 B1**  
**H04W 36/24** H04W 84/04

(25) En (26) En  
(21) 10725834.5 (22) 28.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012  
(86) GB 2010/050696 28.04.2010  
(87) WO 2011/018640 2011/07 17.02.2011  
(30) 11.08.2009 GB 0914021

- (54) • ERSTELLEN PRIORISierter LISTEN VON NACHBARSCHAFTSZELLEN
- CREATING RANKED NEIGHBOUR CELL LISTS
- CREATION DE LISTES PRIORISÉES DE CELLULES VOISINES

(73) Ubiquisys Limited, The Stella Building Windmill Hill Business Park Whitehill Way Swindon, SN5 6NX, GB

(72) MAIDA, Aminu, Wada, Swindon SN1 4GR, GB

CARTER, Alan, James, Auchmuty, Swindon SN25 3LZ, GB  
AL HOUSAMI, Housam, Swindon Wiltshire SN25 4GF, GB

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 508 025 B1**  
H04W 36/14

(25) En (26) En  
(21) 11764661.2 (22) 27.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012  
(86) US 2011/053512 27.09.2011  
(87) WO 2012/050842 2012/16 19.04.2012  
(30) 28.09.2010 US 387310 P

- (54) • VERWALTUNG EINER HEIM- ODER UNTERNEHMENS-NETZWERKVERBINDUNG UND CSFB-SZENARIEN DAFÜR
- RESIDENTIAL/ENTERPRISE NETWORK CONNECTION MANAGEMENT AND CSFB SCENARIOS
- GESTION DE CONNEXION DE RÉSEAU RÉSIDENTIEL/D'ENTREPRISE ET SCÉNARIOS DE REPLI À COMMUTATION DE CIRCUITS (CSFB)

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) CHIN, Chen Ho, B-8540 Deerlijk, BE  
CHOI, Noun, Irving, Texas 75039, US  
FACCIN, Stefano, Hayward, California 94541, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(60) 15192061.8

(51) **H04W 36/00** (11) **2 645 774 B1**  
**H04W 76/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 12734672.4 (22) 10.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(86) CN 2012/070192 10.01.2012  
(87) WO 2012/094989 2012/29 19.07.2012  
(30) 10.01.2011 CN 201110004406

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FREIGABE KONTEXTBEZOGENER RESSOURCEN VON BENUTZERVORRICHTUNGEN
- METHODS AND DEVICES FOR RELEASING CONTEXT RELATED RESOURCES OF USER EQUIPMENT
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE LIBÉRATION DE RESSOURCES RELATIVES AU CONTEXTE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Tao, Guangdong 518129, CN  
LIN, Bo, Guangdong 518129, CN

ZHOU, Zheng, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(60) 15183175.7

(51) **H04W 36/00** (11) **2 757 827 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13000295.9 (22) 21.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

- (54) • Verfahren zum Betrieb einer mobilen Vorrichtung
- Method for operating a mobile device
- Procédé pour faire fonctionner un dispositif mobile

(73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE

(72) Ljung, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04W 36/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 312 885 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11150402.3 (22) 11.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 11.01.2006 US 758010 P  
11.01.2006 US 758011 P  
11.01.2006 US 758012 P  
15.09.2006 US 845051 P  
15.09.2006 US 845052 P  
27.10.2006 US 863304 P  
(54) • *Drahtloses Kommunikationsverfahren und Vorrichtung mit Unterstützung von Funkruf- und Peer-to-Peer-Kommunikationen*  
• *Wireless communication methods and apparatus supporting infrastructure mode and peer to peer communications.*  
• *Procédés de communication sans fil et appareil permettant des communications en mode infrastructure et de poste à poste.*  
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Laroia, Rajiv, San Diego, CA, 92121-1714, US  
Lane, Frank, A., San Diego, CA, 92121-1714, US  
Li, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714, US  
Richardson, Thomas, San Diego, CA, 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE  
(62) 07701230.0 / 1 985 143

**H04W 36/14** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 36/24** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 40/00** (11) **1 847 150 B1**  
**H04W 48/08** **H04W 48/16**  
(25) En (26) En  
(21) 06710315.0 (22) 03.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(86) IB 2006/000207 03.02.2006  
(87) WO 2006/085180 2006/33 17.08.2006  
(30) 08.02.2005 US 54008  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PROXIMITÄTS-VERNETZUNGSAKTIVITÄTSINFORMATIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVISION OF PROXIMITY NETWORKING ACTIVITY INFORMATION*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE GENERATION D'INFORMATIONS D'ACTIVITE DE GESTION DE RESEAU DE PROXIMITE*  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) LEHIKONEN, Jaakko, FI-39100 Hameenkyro, FI  
IMPIO, Jussi, FI-36600 Palkane, FI  
UUSITALO, Severi, FI-13500 Hameenlinna, FI  
PERALA, Timo, K., FI-00930 Helsinki, FI  
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB  
(60) 15181295.5 / 2 963 978

- (51) **H04W 40/20** (11) **2 807 866 B1**  
**H04L 12/759** **H04L 12/721**  
**H04L 12/741** **H04W 40/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13703245.4 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) US 2013/023131 25.01.2013  
(87) WO 2013/112825 2013/31 01.08.2013  
(30) 25.01.2012 US 201213358361  
(54) • *SCHNELLE VERFOLGUNG ZUM AUFBAU VON ROUTING-TOPOLOGIEN IN SICH SCHNELL BEWEGENDEN NETZWERKEN*  
• *A FAST-TRACKING APPROACH FOR BUILDING ROUTING TOPOLOGIES IN FAST-MOVING NETWORKS*  
• *APPROCHE DE POURSUITE RAPIDE POUR CONSTRUIRE DES TOPOLOGIES DE ROUTAGE DANS DES RESEAUX RAPIDES*  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR  
ADDEPALLI, Sateesh, K., San Jose, CA 95128, US  
SUDHAAKAR, Raghuram, S., Mountain View, CA 94040, US  
LEE, Kevin, C., Milpitas, CA 95035, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04W 40/22** → (51) **H04B 3/54**

**H04W 40/24** → (51) **H04W 40/20**

**H04W 40/24** → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 40/30** (11) **2 372 951 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11002559.0 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 29.03.2010 US 748757  
(54) • *Netzschichttopologieverwaltung für Mobilfunk-Ad-hoc-Netze und zugehörige Verfahren*  
• *Network layer topology management for mobile ad-hoc networks and associated methods*  
• *Gestion de la topologie de couche de réseau pour réseaux ad-hoc mobiles et procédés associés*  
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US  
(72) Adams, Stanley Laytar, Indian Harbour Beach FL 32932, US  
Cain, Joseph Bibb, Indialantic FL 32903, US  
Olds, Keith Andrew, Melbourne FL 32934, US  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 48/00** → (51) **H04L 12/46**

**H04W 48/02** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 48/08** → (51) **H04W 40/00**

- (51) **H04W 48/10** (11) **1 989 912 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07751605.2 (22) 22.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(86) US 2007/004856 22.02.2007  
(87) WO 2007/100736 2007/36 07.09.2007  
(30) 28.02.2006 US 364879  
(54) • *MULTIDRAHTLOSE PROTOKOLLWERBUNG*  
• *MULTI-WIRELESS PROTOCOL ADVERTISING*  
• *ANNONCE DE PROTOCOLE SANS FIL MULTIPLE*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) HERVE, Philippe, NL-1083 CX Amsterdam, NL  
SMETS, Robertus, C., NL-1381 XT Weesp, NL  
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 48/12** (11) **2 826 304 B1**  
**H04W 24/02** **H04L 12/24**  
**H04W 84/18** **H04W 88/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13706665.0 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) GB 2013/000076 22.02.2013  
(87) WO 2013/136033 2013/38 19.09.2013  
(30) 14.03.2012 EP 12250055  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER AUSBREITUNG VON AD-HOC-NETZWERKEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING THE PROPAGATION OF AD-HOC NETWORKS*  
• *PROCÉDE ET SYSTÈME POUR EMPÊCHER LA PROPAGATION DE RESEAUX AD HOC*  
(73) British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) TOWNEND, David Paul, London EC1A 7AJ, GB  
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 012 553 B1**  
**H04W 88/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07741935.6 (22) 19.04.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 07.01.2009  
(86) JP 2007/058499 19.04.2007  
(87) WO 2007/123170 2007/44 01.11.2007  
(30) 26.04.2006 JP 2006122565  
(54) • *MULTIMODALES TRAGBARES ENDGERÄT UND MODUSUMSCHALTVERFAHREN*  
• *MULTIMODE PORTABLE TERMINAL AND MODE SWITCH-OVER METHOD*  
• *TERMINAL PORTABLE MULTI-MODE ET PROCÉDE DE BASCULEMENT DE MODE*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) ONO, Tomohiro, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 760 239 B1**  
**H04W 4/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13199778.5 (22) 30.12.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (30) 29.01.2013 DE 102013100867
- (54)
  - Verfahren zum Betreiben eines Mobilfunksystems mit einem terahertzfähigen, mobilen elektronischen Endgerät
  - Method for operating a mobile radio system with a mobile electronic terminal with terahertz capability
  - Procédé de fonctionnement d'un système radio mobile avec un terminal électronique mobile fonctionnant dans le domaine du terahertz
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Braun, Dr. Ing. Ralf-Peter, 12305 Berlin, DE  
Schneider, Prof. Dr. Thomas, 14552 Michendorf, DE  
Grigat, Dipl.-Ing. Michael, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
Preuszler, Dipl.-Ing. Stefan, 01612 Nünchritz, DE
- (74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

**H04W 48/16** → (51) **H04W 40/00**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 719 226 B1**  
H04W 48/16 H04W 88/06
- (25) En (26) En
- (21) 12724601.5 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) EP 2012/059582 23.05.2012
- (87) WO 2012/160087 2012/48 29.11.2012
- (30) 23.05.2011 US 201113113252
- (54)
  - VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SELBSTABSTIMMUNG VON NETZWERKSUCHALGORITHMEN
  - METHODS AND SYSTEMS FOR SELF-TUNING NETWORK SEARCH ALGORITHMS
  - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AJUSTEMENT AUTOMATIQUE D'ALGORITHMES DE RECHERCHE DE RÉSEAU
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) NADER, Ali, SE-212 42 Malmö, SE  
WICHERT, Jan, SE-233 39 Svedala, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

**H04W 48/18** → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 52/00** (11) **2 257 109 B1**  
(25) Zh (26) En
- (21) 09721358.1 (22) 18.03.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) CN 2009/070863 18.03.2009
- (87) WO 2009/115043 2009/39 24.09.2009
- (30) 21.03.2008 CN 200810102459
- (54)
  - VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON LEISTUNGSOFFSETPARAMETERN
  - METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR DETERMINING POWER OFFSET PARAMETERS
  - PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LES PARAMÈTRES DE DÉCALAGE DE PUISSANCE

- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHU, Xiangqian, Beijing 100083, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 399 419 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 10743940.8 (22) 18.02.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) KR 2010/001002 18.02.2010
- (87) WO 2010/095865 2010/34 26.08.2010
- (30) 18.02.2009 US 153303 P  
24.02.2009 US 154779 P  
03.03.2009 US 156879 P  
30.04.2009 KR 20090038221
- (54)
  - VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SCHLAFMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
  - METHOD OF OPERATING A SLEEP MODE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
  - PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN MODE SOMMEIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Gi Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
RYU, Ki Seon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 512 190 B1**  
(25) Zh (26) En
- (21) 10791569.6 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) CN 2010/074410 24.06.2010
- (87) WO 2010/149063 2010/52 29.12.2010
- (30) 11.12.2009 CN 200910254331
- (54)
  - MOBILES ENDGERÄT UND ENERGIE-SPARVERFAHREN IM MBBMS-MODUL DES MOBILEN ENDGERÄTS
  - MOBILE TERMINAL AND SLEEP METHOD IN MBBMS MODULE OF MOBILE TERMINAL
  - TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE REPOS DANS UN MODULE MBBMS DE TERMINAL MOBILE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DONG, Jinguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 727 416 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En
- (21) 11730213.3 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2011/003181 28.06.2011

- (87) WO 2013/000489 2013/01 03.01.2013
  - (54)
    - VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON STREAMING-MEDIENVERKEHR BEI EINER NETZWERKEINHEIT
    - TECHNIQUE FOR MANAGING STREAMING MEDIA TRAFFIC AT A NETWORK ENTITY
    - TECHNIQUE DE GESTION DU TRAFIC MULTIMÉDIA EN STREAMING AU NIVEAU D'UNE ENTITÉ DE RÉSEAU
  - (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
  - (72) LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, DE  
GABIN, Frederic, F-93170 Bagnolet, FR
  - (74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- 
- (51) **H04W 52/02** (11) **2 777 341 B1**  
**H04W 72/00**  
(25) En (26) En
  - (21) 12791057.8 (22) 12.11.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 17.09.2014
  - (86) US 2012/064696 12.11.2012
  - (87) WO 2013/071250 2013/20 16.05.2013
  - (30) 11.11.2011 US 201161558728 P  
09.11.2012 US 201213673723
  - (54)
    - GRUPPENKOMMUNIKATION ÜBER ENTWICKELTE MULTIMEDIA-BROADCAST/MULTICAST-DIENSTE
    - GROUP COMMUNICATIONS OVER EVOLVED MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICES
    - COMMUNICATIONS DE GROUPE SUR DES SERVICES DE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS EN DIFFUSION GÉNÉRALE/MULTIDIFFUSION ÉVOLUÉS
  - (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
  - (72) ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121, US  
LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121, US
  - (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 52/02** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 52/12** → (51) **H04W 52/38**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/36**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/38**

**H04W 52/16** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 52/22** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 52/22** → (51) **H04W 52/38**

**H04W 52/24** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/38**

**H04W 52/34** → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 642 804 B1**  
**H04W 52/14** H04W 52/34
- (25) En (26) En
- (21) 13171443.8 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 09.11.2010 US 411910 P  
08.11.2011 US 201113291756



- (54) • *Trägergruppierung für Leistungsreserverbericht*  
• *Carrier grouping for power headroom report*  
• *Regroupement de porteuses pour rapport de marge de puissance*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Gaal, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US  
Gheorhiu, Valentin Alexandru, San Diego, CA 92121-1714, US  
Ho, Sai Yiu Duncan, San Diego, CA 92121-1714, US  
Damjanovic, Jelena M., San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 11788694.5 / 2 638 750

**H04W 52/36** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/40**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/54**

- (51) **H04W 52/38** (11) **2 420 097 B1**  
**H04W 52/40** **H04W 52/14**  
**H04W 52/24** **H04W 52/22**  
**H04W 52/12**
- (25) En (26) En  
(21) 09843419.4 (22) 16.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2012  
(86) SE 2009/050389 16.04.2009  
(87) WO 2010/120219 2010/42 21.10.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG*  
• *A METHOD OF POWER CONTROL*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN  
GUNNARSSON, Fredrik, S-SE-587 50 Linköping, SE  
BLOMGREN, Mats, S-SE-171 42 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/40** (11) **2 071 742 B1**  
**H04W 52/54** **H04W 52/36**

- (25) En (26) En  
(21) 09005005.5 (22) 28.06.2001
- (84) DE FR GB IT  
(43) 17.06.2009  
(30) 30.06.2000 JP 2000198059
- (54) • *Verfahren zur Sendeleistungsregelung*  
• *Transmission power control method*  
• *Procédé de commande de la puissance de transmission*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Hamabe, Kojiro, Tokyo, JP
- (74) Merkau, Bernhard, Glawe Delfs Moll Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Liebherrstrasse 20, 80538 München, DE
- (60) 15193447.8  
(62) 01115850.8 / 1 168 656

**H04W 52/40** → (51) **H04W 52/38**

**H04W 52/40** → (51) **H04W 52/54**

**H04W 52/52** → (51) **H04B 17/00**

**H04W 52/52** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 52/54** (11) **2 071 743 B1**  
**H04W 52/40** **H04W 52/36**
- (25) En (26) En  
(21) 09005006.3 (22) 28.06.2001
- (84) DE FR GB IT  
(43) 17.06.2009  
(30) 30.06.2000 JP 2000198059
- (54) • *Verfahren zur Sendeleistungsregelung*  
• *Transmission power control method*  
• *Procédé de commande de la puissance de transmission*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Hamabe, Kojiro, Tokyo, JP
- (74) Merkau, Bernhard, Glawe Delfs Moll Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Liebherrstrasse 20, 80538 München, DE
- (62) 01115850.8 / 1 168 656

(51) **H04W 52/54** (11) **2 071 744 B1**  
**H04W 52/40** **H04W 52/36**

- (25) En (26) En  
(21) 09005007.1 (22) 28.06.2001
- (84) DE FR GB IT  
(43) 17.06.2009  
(30) 30.06.2000 JP 2000198059
- (54) • *Verfahren zur Sendeleistungsregelung*  
• *Transmission power control method*  
• *Procédé de commande de la puissance de transmission*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Hamabe, Kojiro, Tokyo, JP
- (74) Merkau, Bernhard, Glawe Delfs Moll Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Liebherrstrasse 20, 80538 München, DE
- (62) 01115850.8 / 1 168 656

**H04W 52/54** → (51) **H04W 52/40**

(51) **H04W 60/00** (11) **2 448 304 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09846397.9 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) CN 2009/074159 23.09.2009  
(87) WO 2010/148597 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 CN 200910150257
- (54) • *MEHRFACHZUGANGSSYSTEM FÜR ENDGERÄTE IN EINEM EVOLVED PACKET SYSTEM (EPS)*  
• *MULTIPLE ACCESS METHOD AND MULTIPLE ACCESS SYSTEM OF TERMINALS IN EVOLVED PACKET SYSTEM (EPS)*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME À ACCÈS MULTIPLE DE TERMINAUX DANS UN SYSTÈME À COMMUTATION DE PAQUETS ÉVOLUÉ (EPS)*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Xiaoyun, Guangdong 518057, CN  
BI, Yifeng, Guangdong 518057, CN  
LU, Fei, Guangdong 518057, CN
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04W 60/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 64/00** → (51) **G01S 19/48**

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 115 903 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08754837.6 (22) 29.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009  
(86) US 2008/055451 29.02.2008  
(87) WO 2008/109413 2008/37 12.09.2008  
(30) 05.03.2007 US 714356
- (54) • *WAKE-ON-WLAN FÜR STATIONÄRE DRAHTLOSE STATIONEN*  
• *WAKE-ON-WLAN FOR STATIONARY WIRELESS STATIONS*  
• *WAKE-ON-WLAN POUR STATIONS SANS FIL STATIONNAIRES*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) QI, Emily, Portland, Oregon 97229, US  
TSAI, James, Beaverton, Oregon 97006, US  
HATTIG, Myron, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 68/02** (11) **2 206 394 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08843384.2 (22) 29.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010  
(86) US 2008/081642 29.10.2008  
(87) WO 2009/058906 2009/19 07.05.2009  
(30) 30.10.2007 US 983631 P  
28.10.2008 US 259809
- (54) • *STEUERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FUNKRUFNACHRICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *CONTROL ARRANGEMENT AND METHOD FOR COMMUNICATING PAGING MESSAGES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *ARRANGEMENT DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER DES MESSAGES D'APPELS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US  
KIM, Byoung-Hoon, San Diego California 92121, US  
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego California 92121, US  
SARKAR, Sandip, San Diego California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **2 265 047 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10006181.1 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2010  
(30) 15.06.2009 US 186895 P
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung einer Multimedia-Broadcast/Multicast-Dienst-Übertragung und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*

- *Method for managing multimedia broadcast multicast service transmission and related communication device*
  - *Procédé de gestion de transmission de service multidiffusion multimédia et dispositif de communication associé*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
 (72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW  
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE  
 (60) 11009568.4 / 2 429 220

**H04W 72/00** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 72/02** (11) **2 122 945 B1**  
 H04W 28/26 H04W 72/08  
 (25) En (26) En  
 (21) 08700225.9 (22) 10.01.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.11.2009  
 (86) IB 2008/050082 10.01.2008  
 (87) WO 2008/087569 2008/30 24.07.2008  
 (30) 16.01.2007 US 885175 P  
 30.10.2007 US 983632 P
- **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION MITHILFE EINER RESERVIERUNGSPROTOKOLLS FÜR RAUMWIEDERVERWENDUNGEN**
  - **METHOD AND SYSTEM OF COMMUNICATION EMPLOYING SPATIAL REUSE RESERVATION PROTOCOL**
  - **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION UTILISANT UN PROTOCOLE DE RÉSERVATION DE RÉUTILISATION SPATIALE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) CHOU, Chun-Ting, NL-5621 BA Eindhoven, NL  
 (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 432 259 B1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 09851197.5 (22) 12.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012  
 (86) CN 2009/074911 12.11.2009  
 (87) WO 2011/057441 2011/20 19.05.2011
- **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON FRAME-MAPPING-MODI**
  - **METHOD AND DEVICE FOR INDICATING FRAME MAPPING MODES**
  - **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION DES MODES DE MAPPAGE DE TRAME**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) WANG, Xinhui, Guangdong 518057, CN  
 LI, Jing, Guangdong 518057, CN  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 672 777 B1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12851150.8 (22) 23.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
 (86) CN 2012/072884 23.03.2012  
 (87) WO 2013/075436 2013/22 30.05.2013  
 (30) 25.11.2011 CN 201110380497

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FUNKRESSOURCENOPTIMIERUNG**
- **RADIO RESOURCE OPTIMIZATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
  - **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE RESSOURCE RADIO**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 ZHANG, Hongding, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 721 892 B1**  
**H04W 16/10** **H04W 72/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12800698.8 (22) 10.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
 (86) SE 2012/050007 10.01.2012  
 (87) WO 2012/173549 2012/51 20.12.2012  
 (30) 17.06.2011 US 201161498130 P

- **VERFAHREN UND NETZKNOTEN ZUM ZUWEISEN EINER GEMEINSAMEN FUNKRESSOURCE**
  - **METHOD AND NETWORK NODE FOR ALLOCATING A SHARED RADIO RESOURCE**
  - **PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR ALLOUER UNE RESSOURCE RADIO COMMUNE**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) JOHANSSON, Richard, S-122 37 Enskede, SE  
 CHRISTENSSON, Anders, S-125 58 Älvsjö, SE  
 RIEDEL, Joakim, S-756 53 Uppsala, SE  
 LENNARTSON, Benny, S-126 47 Hägersten, SE  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 72/04** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 72/08** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 72/08** → (51) **H04L 12/18**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 254 385 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10169454.5 (22) 09.02.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010  
 (30) 03.05.2005 GB 0508801
- **Signalisierung von Hilfsdaten zur Signalisierungsplanung in einem zellularen Kommunikationssystem**
  - **Signalling scheduling assistance data in a cellular communication system**
  - **Signalisation de la programmation des données d'assistance dans un système de communication cellulaire**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) Anderson, Nicholas William, Bristol, BS30 5JL, GB  
 Beale, Martin Warwick, Bristol, BS2 8HE, GB

- Legg, Peter Jonathon, Wiltshire, SN4 0RP, GB  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
 (62) 06708151.3 / 1 886 522

**H04W 72/12** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 524 562 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11701328.4 (22) 11.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012  
 (86) US 2011/020896 11.01.2011  
 (87) WO 2011/085403 2011/28 14.07.2011  
 (30) 10.01.2011 US 987946  
 11.01.2010 US 294079 P
- **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KONFLIKTBASIERTE UPLINK-ZUGANG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
  - **METHODS AND APPARATUS FOR CONTENTION-BASED UPLINK ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
  - **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'ACCÈS EN LIAISON MONTANTE BASÉ SUR LA CONTENTION DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) RAY, Siddharth, San Diego California 92121, US  
 SAMPATH, Ashwin, San Diego California 92121, US  
 MADAN, Ritesh Kumar, San Diego California 92121, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **2 326 134 B1**  
**H04W 52/16**

- (25) En (26) En  
 (21) 11153279.2 (22) 27.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011  
 (30) 27.10.2006 US 863276 P
- **Verfahren und Einrichtung zur Steuerung von Übertragungsparametern auf einem Direkt-Zugriffskanal**
  - **Method and apparatus for controlling transmission parameters on a random access channel**
  - **Procédé et appareil pour contrôler les paramètres de transmission dans un canal d'accès aléatoire**
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
 (72) Cave, Christopher, Montreal Québec H9A 3J2, CA  
 Marinier, Paul, Brossard Québec J4X 2J7, CA  
 Roy, Vincent, Longueuil Québec J3N 1N3, CA  
 Digirolamo, Rocco, Laval Québec H7K 3Y3, CA  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
 (62) 07852970.8 / 2 095 662



- (51) **H04W 74/08** (11) **2 667 675 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12835091.5 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) CN 2012/082063 26.09.2012  
(87) WO 2013/044806 2013/14 04.04.2013  
(30) 26.09.2011 CN 201110288396  
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG EINES DIREKTZUGRIFFS AUF PARALLELDATEN*  
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR ENSURING PARALLEL DATA RANDOM ACCESS*  
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ASSURANT UN ACCÈS ALÉATOIRE À DES DONNÉES EN PARALLÈLE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Yuhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
HAN, Guanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(60) 15192060.0

**H04W 76/00** → (51) **H04M 1/725**

**H04W 76/02** → (51) **H04L 12/18**

**H04W 76/02** → (51) **H04M 1/725**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 76/06** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 80/02** → (51) **H04L 12/18**

**H04W 80/02** → (51) **H04W 28/04**

**H04W 84/00** → (51) **H04W 24/00**

**H04W 84/04** → (51) **H04H 60/46**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 564 659 B1**  
**H04W 40/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11715710.7 (22) 22.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) EP 2011/056494 22.04.2011  
(87) WO 2011/134910 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 FR 1053348  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER NETZWERKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND NETZWERK*  
• *METHOD OF CONFIGURING A NETWORK COMMUNICATION DEVICE, CORRESPONDING DEVICE AND NETWORK*  
• *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF D'UN RESEAU DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ET RESEAU CORRESPONDANTS*  
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (72) PERRET, Jean, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
LOSSOUARN, Yann, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Maillat, Alain, Cabinet Le Guen Maillat 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H04W 84/18** → (51) **H04B 1/40**

**H04W 84/18** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 526 734 B1**  
**H04W 48/18** **H04W 48/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11703953.7 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) US 2011/022045 21.01.2011  
(87) WO 2011/091242 2011/30 28.07.2011  
(30) 20.01.2011 US 201113010773  
22.01.2010 US 297338 P  
(54) • *HIERARCHISCHES ROUTING UND SCHNITTSTELLENAUSWAHL FÜR MULTIMODUS-NETZWERKVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN PROZESSOREN*  
• *HIERARCHICAL ROUTING AND INTERFACE SELECTION FOR MULTIPROCESSOR MULTIMODE NETWORK DEVICES*  
• *ROUTAGE HIÉRARCHIQUE ET SÉLECTION D'INTERFACES POUR DISPOSITIFS DE RÉSEAU MULTI-MODES MULTIPROCESSEURS*  
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) BABBAR, Uppinder S., San Diego California 92121, US  
VANGALA, Venkata Satish Kumar, San Diego California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 88/06** → (51) **H04L 1/18**

**H04W 88/06** → (51) **H04M 1/725**

**H04W 88/08** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 92/02** (11) **2 241 158 B1**  
**H04W 8/26**  
(25) En (26) En  
(21) 09707929.7 (22) 06.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) US 2009/033485 06.02.2009  
(87) WO 2009/100397 2009/33 13.08.2009  
(30) 08.02.2008 US 27363 P  
(54) • *MOBILES UNTERNEHMENSNETZWERK FÜR DRAHTLOSEN MOBILFUNKDIENST MIT LIZENZIERTEM FUNKFREQÜENZSPEKTRUM UND UNTERSTÜTZUNG EINES MEHRGERÄTERINGS FÜR EINGEHENDE ANRUF*  
• *AN ENTERPRISE MOBILE NETWORK FOR PROVIDING CELLULAR WIRELESS SERVICE USING LICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM AND SUPPORTING MULTIPLE-DEVICE RING FOR INCOMING CALLS*

- *RÉSEAU MOBILE D'ENTREPRISE POUR FOURNIR UN SERVICE CELLULAIRE SANS FIL AU MOYEN D'UN SPECTRE RADIOFRÉQUENCE AUTORISÉ ET PRENDRE EN CHARGE UNE SONNERIE MULTI-DISPOSITIF POUR LES APPELS ENTRANTS*  
(73) ADC Telecommunications, INC., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2552, US  
(72) SCHMIDT, Robert D., Eden Prairie, Minnesota 55344-2252, US  
JAIN, Rahul, Eden Prairie, Minnesota 55344-2252, US  
SCHUTZER, Mark F., Eden Prairie, Minnesota 55344-2252, US  
UYEHARA, Lance K., Eden Prairie, Minnesota 55344-2252, US  
PELEG, Gilad, Eden Prairie, Minnesota 55344-2252, US  
O'CONNELL, John, Eden Prairie, Minnesota 55344-2252, US  
VARDI, Ilan, Eden Prairie, Minnesota 55344-2252, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04W 92/02** (11) **2 367 398 B1**

H04W 4/16 H04W 88/06  
H04L 29/06 H04M 3/42  
H04W 8/20 H04W 48/18

- (25) En (26) En  
(21) 11157769.8 (22) 31.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.09.2011  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anrufweiterleitung für in WWANs und WLANs betriebene mobile Kommunikationsvorrichtungen*  
• *Call forwarding methods and apparatus for mobile communication devices which operate in WWANS and WLANS*  
• *Procédés et appareils de transfert d'appels pour les dispositifs de communication mobiles qui fonctionnent pour les réseaux étendus sans fil (WWANS) et les réseaux locaux sans fil (WLANs)*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Lazaridis, Mihal, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

Weigele, Ingo W., Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

Nagy, Tom, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Kezys, Vytautas Robertas, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 07101469.0 / 1 954 076

**H05B 3/00** → (51) **B29C 53/84**

**H05B 3/06** → (51) **F24H 9/18**

(51) **H05B 3/14** (11) **2 322 012 B1**  
**B64D 47/06** **C04B 35/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09781000.6 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/059519 23.07.2009  
(87) WO 2010/015525 2010/06 11.02.2010  
(30) 07.08.2008 DE 102008036835



- (54) • HEIZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HEIZUNGSVORRICHTUNG  
• HEATING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE HEATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ
- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) IHLE, Jan, Grambach 8071 Austria, AT  
KAHR, Werner, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

**H05B 3/24** → (51) **B29C 53/84**

**H05B 3/82** → (51) **F24H 9/18**

- (51) **H05B 3/84** (11) **2 179 629 B1**  
**B64D 47/08** **B64D 15/12**  
**B64D 15/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08806037.1 (22) 19.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010  
(86) FR 2008/051103 19.06.2008  
(87) WO 2009/007569 2009/03 15.01.2009  
(30) 22.06.2007 FR 0755959
- (54) • ENTEISUNGS- ODER ENTNEBELUNGS-SYSTEM FÜR EIN OPTISCHES INSTRUMENT UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM  
• DE-ICING OR DEFOGGING SYSTEM FOR OPTICAL INSTRUMENT AND IMAGE ACQUISITION DEVICE PROVIDED WITH SAID SYSTEM  
• SYSTÈME DE DÉGIVRAGE OU DE DÉSEMBUAGE D'UN INSTRUMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME
- (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) DUCHAYNE, Laurence, F-31620 Fronton, FR  
BRAMOUILLE, Philippe, F-31600 Muret, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

**H05B 6/06** → (51) **F24C 7/04**

**H05B 6/12** → (51) **F24C 7/04**

**H05B 6/40** → (51) **B23K 35/22**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 247 162 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10169261.4 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(30) 15.06.2007 DE 102007027551
- (54) • Betriebsgerät zum Betreiben einer Lichtquelle, insbesondere LED  
• Apparatus for operating a light source, in particular LED  
• Appareil pour opérer une source lumineuse, notamment une DEL
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Zudrell-Koch, Stefan, 6845 Hohenems, AT  
Barth, Alexander, 6861 Alberschwende, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 08773407.5 / 2 158 794

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 815 630 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13705112.4 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014  
(86) EP 2013/051444 25.01.2013  
(87) WO 2013/120681 2013/34 22.08.2013  
(30) 17.02.2012 CN 201210037287
- (54) • ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEUCHE, ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT VERTEILTER INDUKTANZ  
• DRIVING DEVICE FOR ILLUMINATING DEVICE, ILLUMINATING DEVICE AND LUMINAIRE, DRIVING DEVICE HAVING DISTRIBUTED INDUCTANCE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION AYANT UNE INDUCTANCE RÉPARTIE
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) LIU, Yaping, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
JIA, Hui, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
TJACO, Middel, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
LIN, Daxin, Shenzhen Guangdong 518053, CN

**H05B 33/08** → (51) **H02J 7/34**

**H05B 33/08** → (51) **H02M 3/156**

**H05B 33/08** → (51) **H04N 9/31**

- (51) **H05B 33/10** (11) **2 496 055 B1**  
**H05B 33/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10826564.6 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(86) JP 2010/068384 19.10.2010  
(87) WO 2011/052432 2011/18 05.05.2011  
(30) 29.10.2009 JP 2009249302
- (54) • LICHEMITTIERENDE ZUSAMMENSETZUNG, ELEKTROLUMINESZENTE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• LIGHT-EMITTING COMPOSITION, ELECTROLUMINESCENT SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• COMPOSITION ÉMETTRICE DE LUMIÈRE, FEUILLE ÉLECTROLUMINESCENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE FEUILLE
- (73) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) NAGANAWA, Satoshi, Tokyo 173-0001, JP  
AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP  
ONO, Yoshitomo, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 33/14** (11) **2 261 299 B1**  
**C08G 73/02** **C07C 229/44**  
**H01L 51/00** **H01L 51/50**  
**C09K 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10010702.8 (22) 17.02.2005  
(84) DE GB  
(43) 15.12.2010

- (30) 20.02.2004 US 783304
- (54) • AROMATISCHE AMINVERBINDUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNGEN  
• AROMATIC AMINE COMPOSITIONS AND ELECTRONIC DEVICES MADE WITH SUCH COMPOSITIONS  
• AROMATIQUE AMINE COMPOSITION ET APPAREIL ELECTRONIQUE UTILISANT CETTE COMPOSITION
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Herron, Norman, Newark, DE 19711, US  
Johansson, Gary A., Hockessin, DE 19707, US  
Radu, Nora Sabina, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 05723475.9 / 1 723 214

**H05B 33/14** → (51) **C07D 207/44**

**H05B 33/20** → (51) **H05B 33/10**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 680 674 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13003067.9 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(30) 25.06.2012 JP 2012142367
- (54) • Beleuchtungssystem  
• Lighting System  
• Système d'éclairage
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Tanigawa, Tetsuya, Osaka, 540-6207, JP  
Nanahara, Atsuo, Osaka, 540-6207, JP  
Matsuda, Shinji, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H05G 2/00** → (51) **G03F 7/20**

**H05H 1/24** → (51) **C01B 33/12**

- (51) **H05H 7/02** (11) **2 804 451 B1**  
**H05H 7/06** **H05H 7/18**  
**H05H 13/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13183863.3 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(30) 17.05.2013 EP 13168396
- (54) • Elektronenbeschleuniger mit einer Koaxialkavität  
• Electron accelerator having a coaxial cavity  
• Accélérateur d'électrons ayant une cavité coaxiale
- (73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) Abs, Michel, 5032 BOSSIERE, BE
- (74) De Groote, Christophe, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

**H05H 7/06** → (51) **H05H 7/02**

**H05H 7/18** → (51) **H05H 7/02**

(51) **H05H 13/00** (11) **2 811 813 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170532.9 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(54) • Verfahren zur Anpassung der Position einer Hauptspule in einem Zyklotron  
• Methods for adjusting the position of a main coil in a cyclotron  
• Procédés permettant d'ajuster la position d'une bobine principale dans un cyclotron

(73) Ion Beam Applications, Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) Kleeven, Willem Jan G, 3212 Pellenberg, BE  
(74) De Groote, Christophe, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

**H05H 13/10** → (51) **H05H 7/02**

**H05K 1/02** → (51) **G02B 6/43**

**H05K 1/02** → (51) **H01T 4/10**

**H05K 3/00** → (51) **B22D 18/04**

**H05K 3/30** → (51) **B22D 18/04**

**H05K 3/46** → (51) **B29C 45/14**

(51) **H05K 5/03** (11) **2 645 834 B1**  
**B60R 16/02** **H01R 13/52**  
**H05K 7/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 10860080.0 (22) 25.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(86) JP 2010/071055 25.11.2010  
(87) WO 2012/070140 2012/22 31.05.2012

(54) • GEHÄUSEABDECKUNG  
• CASING COVER  
• COUVERCLE DE BOÎTIER  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) SAKAMOTO, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SHIBA, Kenjiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H05K 5/06** → (51) **H01H 13/06**

(51) **H05K 7/14** (11) **1 965 626 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08102087.7 (22) 27.02.2008

(84) FR GB  
(43) 03.09.2008  
(30) 01.03.2007 DE 102007010042

(54) • Verschlusselement  
• Latch element  
• Élément de verrouillage  
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE  
(72) Kieneke, Rainer, 33104 Paderborn, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

**H05K 7/14** → (51) **H05K 5/03**

**H05K 7/20** → (51) **B61C 17/00**

**H05K 7/20** → (51) **E21B 41/00**

**H05K 7/20** → (51) **H01L 23/473**

**H05K 9/00** → (51) **H02G 3/04**

II.1(2)

• Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation  
• Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification  
• Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

(51) **A61B 18/20** (11) **1 906 856 B2**  
**H01S 3/092**

(25) En (26) En  
(21) 06795096.4 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008  
(45) 28.12.2011 B1  
(86) IB 2006/001908 10.07.2006  
(87) WO 2007/007167 2007/03 18.01.2007  
(30) 13.07.2005 US 698681 P  
09.11.2005 DE 102005053469

(54) • BLITZLAMPENEINSATZ FÜR ENTFERN-BAREN ANSCHLUSS AN EINE BUCHSE  
• FLASHLAMP CARTRIDGE FOR REMOVABLE CONNECTION TO A SOCKET  
• CARTOUCHE DE LAMPE-ECLAIR POUVANT ETRE BRANCHEE AMOVIBLE-MENT A UNE DOUILLE

(73) Eurofeedback, ZI de la Petite Montagne Sud, 3 rue de l'Aubrac CE 1714, 91017 Evry Cedex, FR  
(72) MEHLMANN, Christoph, 65582 Diez, DE  
BARLOW, Authur, Alton, Hampshire GU34 5AH, GB  
(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

**A61K 31/70** → (51) **C12N 15/12**

**A61K 38/17** → (51) **C12N 15/12**

**A61K 39/02** → (51) **C07K 16/12**

**A61K 39/106** → (51) **C07K 16/12**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/12**

**B05D 5/00** → (51) **C09D 163/00**

**B05D 7/24** → (51) **C09D 163/00**

(51) **B21B 27/10** (11) **1 750 864 B2**  
**B21B 45/02**

(25) De (26) De  
(21) 05745164.3 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 14.02.2007  
(45) 29.08.2012 B1

(86) EP 2005/004992 09.05.2005  
(87) WO 2005/115651 2005/49 08.12.2005  
(30) 18.05.2004 DE 102004025058

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG UND/ODER SCHMIERUNG VON WALZEN UND/ODER WALZGUT  
• METHOD AND DEVICE FOR COOLING AND/OR LUBRICATING CYLINDERS AND/OR ROLLING STOCK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFRIGERATION ET/OU DE LUBRIFICATION DE CYLINDRES ET/OU DE PRODUITS LAMINES

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) BÜNTEN, Rolf, 52074 Aachen, DE  
PAWELSKI, Hartmut, 40883 Ratingen, DE  
WEINGARTEN, Ludwig, 40237 Düsseldorf, DE  
SIEBEL, Heiner, 57271 Hilchenbach, DE  
RICHTER, Hans-Peter, 57250 Friedewald, DE  
GRIMM, Klaus, 57271 Hilchenbach, DE  
DAUB, Dieter, 57271 Hilchenbach, DE  
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B21B 37/74** → (51) **C21D 11/00**

**B21B 45/02** → (51) **B21B 27/10**

(51) **B32B 5/06** (11) **1 691 976 B2**  
**D03D 15/00** **D02G 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 04813129.6 (22) 06.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 23.08.2006  
(45) 16.11.2011 B1  
(86) US 2004/040762 06.12.2004  
(87) WO 2005/056287 2005/25 23.06.2005  
(30) 09.12.2003 US 732692  
(54) • SYNTHETISCHE ISOLIERUNG MIT MIKROPORÖSER MEMBRAN  
• SYNTHETIC INSULATION WITH MICRO-POROUS MEMBRANE  
• ISOLATION SYNTHETIQUE A MEMBRANE MICROPOREUSE

(73) PrimaLoft, Inc., 19 British American Blvd., Latham, NY 12110, US  
(72) MASON, Vanessa, Rexford, NY 12148, US  
RUMIESZ, Joseph, Vooheesville, NY 12186, US  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B65D 51/20** (11) **2 045 194 B2**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08305457.7 (22) 07.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009  
(45) 19.08.2009 B1  
(30) 25.09.2007 FR 0757839  
(54) • Laschdichtung zum Verschließen eines Behälters mit Kappen-Verschlusseinrichtung sowie Herstellungsverfahren  
• Tab seal for sealing a vessel to be closed by plug or cap and related manufacturing method  
• Joint à languette pour obturation d'un récipient à fermeture par bouchon ou capsule et procédé de fabrication

(73) Manufacture Generale de Joints, La Croix du Plan, 69380 Chazay d'Azergues, FR  
(72) Triquet, Stéphane, 69130 Ecully, FR  
Bischoff, Rémy, 69400 Limas, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR



**C07K 14/705** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C07K 16/12** (11) **1 645 567 B2**  
**C12N 1/20** **C12R 1/01**  
**G01N 33/569** **A61K 39/06**  
**A61K 39/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05023400.4 (22) 05.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.04.2006
- (45) 12.09.2007 B1
- (30) 05.06.1995 US 465337  
04.06.1996 US 658194
- (54) • *Kultivierung von Lawsonia intracellularis, Impfstoffe gegen Lawsonia intracellularis und diagnostische Mittel*  
• *Lawsonia intracellularis cultivation, anti-Lawsonia intracellularis vaccines and diagnostic agents*  
• *Culture de Lawsonia intracellularis, vaccins anti-Lawsonia intracellularis et agents de diagnostic*
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC., 1568 North Main Avenue, Sioux Center, IA 51250-0050, US
- (72) Knittel, Jefferey, P., Melbourne Florida 32934, US  
Roof, Michael, B., Ames, IA 50010, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 03022895.1 / 1 403 643  
96921391.7 / 0 843 818

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/12**

**C08G 63/12** → (51) **C09D 129/04**

**C08K 5/092** → (51) **C09D 129/04**

**C09D 4/00** → (51) **C09D 163/00**

**C09D 5/00** → (51) **C09D 163/00**

**C09D 5/08** → (51) **C09D 163/00**

**C09D 5/16** → (51) **C09D 163/00**

**C09D 123/28** → (51) **C09D 163/00**

**C09D 127/06** → (51) **C09D 163/00**

- (51) **C09D 129/04** (11) **1 732 968 B2**  
**C08K 5/092** **D04H 1/64**  
**C08G 63/12** **F16L 59/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05725278.5 (22) 10.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 20.12.2006
- (45) 08.06.2011 B1
- (86) US 2005/008018 10.03.2005
- (87) WO 2005/087837 2005/38 22.09.2005
- (30) 11.03.2004 US 552361 P  
13.10.2004 US 965359
- (54) • *BINDEMittelZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *BINDER COMPOSITIONS AND ASSOCIATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS DE LIANTS ET PROCÉDES ASSOCIÉS*
- (73) Knauf Insulation GmbH, One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176-1496, US
- (72) HELBING, Clarence, H. DI, DECEASED, US  
HESSION, Mary LF, Indianapolis, IN 46254, US

- HELBING, James LF, Indianapolis, IN 46228, US
- (74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (60) 10184926.3 / 2 392 605

**C09D 133/00** → (51) **C09D 163/00**

**C09D 157/02** → (51) **C09D 163/00**

**C09D 161/00** → (51) **C09D 163/00**

**C09D 161/04** → (51) **C09D 163/00**

- (51) **C09D 163/00** (11) **1 788 048 B2**  
**B05D 5/00** **B05D 7/24**  
**C09D 5/00** **C09D 5/08**  
**C09D 5/16** **C09D 123/28**  
**C09D 127/06** **C09D 133/00**  
**C09D 157/02** **C09D 161/00**  
**C09D 161/04** **C09D 175/04**  
**C09D 201/02** **C09D 201/10**  
**C09D 4/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05770522.0 (22) 10.08.2005
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 23.05.2007
- (45) 06.10.2010 B1
- (86) JP 2005/014693 10.08.2005
- (87) WO 2006/016625 2006/07 16.02.2006
- (30) 10.08.2004 JP 2004233390
- (54) • *HOCHFESTE, ANTIKORROSIVE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, HOCHFESTE, SCHNELLHÄRTENDE, ANTIKORROSIVE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR EIN SCHIFF ODER ÄHNLICHES, HOCHFESTER, ANTIKORROSIVER FILM UND DARAUS GEWONNENER SCHELLHÄRTENDER, HOCHFESTER, ANTIKORROSIVER FILM SOWIE BESCHICHTETES SCHIFF UND MIT DIESEM BESCHICHTUNGSFILM BESCHICHTETE UNTERWASSERSTRUKTUR*  
• *HIGH-SOLID ANTICORROSIVE COATING COMPOSITION, HIGH-SOLID RAPIDLY-CURABLE ANTICORROSIVE COATING COMPOSITION, METHOD OF COATING SHIP OR THE LIKE, HIGH-SOLID ANTICORROSIVE FILM AND RAPIDLY CURED HIGH-SOLID ANTICORROSIVE FILM OBTAINED, AND COATED SHIP AND UNDERWATER STRUCTURE COATED WITH THESE COATING FILMS*  
• *COMPOSITION DE REVETEMENT ANTICORROSION A HAUTE TENEUR EN SOLIDES, COMPOSITION DE REVETEMENT ANTICORROSION A DURCISSEMENT RAPIDE A HAUTE TENEUR EN SOLIDES, PROCÉDE DE REVETEMENT DE NAVIRE OU ANALOGUE, FILM ANTICORROSION A HAUTE TENEUR EN SOLIDES ET FILM ANTICORROSION A HAUTE TENEUR EN SOLIDES A DURCISSEMENT RAPIDE OBTENU*

- (73) CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., 1-7 Meijishinkai, Ohtake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- (72) NIIMOTO, Junji, Ohtake-shi, Hiroshima 7390652, JP  
KANAMEDA, Soushi, Ohtake-shi, Hiroshima 7390652, JP  
SUMIDA, Tomohisa, Ohtake-shi, Hiroshima 7390652, JP  
MIYACHI, Yukio, Ohtake-shi, Hiroshima 7390652, JP  
TANAKA, Hideyuki, Ohtake-shi, Hiroshima 7390652, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09D 175/04** → (51) **C09D 163/00**

**C09D 201/02** → (51) **C09D 163/00**

**C09D 201/10** → (51) **C09D 163/00**

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 923 440 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 07254465.3 (22) 15.11.2007
- (84) DE FR GB IT TR
- (43) 21.05.2008
- (45) 25.03.2009 B1
- (30) 16.11.2006 EP 06291789
- (54) • *KLEBSTOFFPRODUKT AUF EMULSIONSBASIS*  
• *EMULSION BASED ADHESIVE PRODUCT*  
• *PRODUIT ADHÉSIF À BASE D'ÉMULSION*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) Griffith, William, North Wales, PA 19454, US  
Slone, Robert V., Ambler, PA 19002, US  
Uhl, Isabelle, 06130 Grasse, FR
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C09J 7/02** (11) **1 923 441 B2**

- (25) En (26) En
- (21) 07254468.7 (22) 15.11.2007
- (84) DE FR GB IT TR
- (43) 21.05.2008
- (45) 25.03.2009 B1
- (30) 16.11.2006 EP 06291788
- (54) • *KLEBSTOFF AUF EMULSIONSBASIS*  
• *EMULSION BASED ADHESIVE*  
• *ADHÉSIF À BASE D'ÉMULSION*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) Griffith, William, North Wales Pennsylvania 19454, US  
Slone, Robert V., Ambler Pennsylvania 19002, US  
Uhl, Isabelle, 06130 Grasse, FR
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C09J 161/28** (11) **2 265 684 B2**  
**C09J 161/32**

- (25) En (26) En
- (21) 09747798.8 (22) 12.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
- (45) 26.10.2011 B1
- (86) EP 2009/060462 12.08.2009
- (87) WO 2010/018202 2010/07 18.02.2010
- (30) 13.08.2008 GB 0814778
- (54) • *HAFTSYSTEM MIT GERINGER FORMALDEHYD-EMISSION*  
• *LOW FORMALDEHYDE EMISSION ADHESIVE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ADHÉSIF À FAIBLE ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE*
- (73) Dynea AS, Svelleveien 33, 2001 Lillestrøm, NO
- (72) PEDERSEN, Astrid, N-2020 Skedsmokorset, NO
- GROSTAD, Kristin, N-1481 Hagan, NO  
SANDBAKKEN, Per, N-0752 Oslo, NO



(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**C09J 161/32** → (51) **C09J 161/28**

**C12N 1/20** → (51) **C07K 16/12**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C12N 15/12** (11) **0 975 754 B2**  
**C12N 15/11** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C07K 14/705**  
**C07K 16/28** **G01N 33/50**  
**G01N 33/577** **G01N 33/68**  
**A61K 31/70** **A61K 38/17**  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 98918244.9 (22) 15.04.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 02.02.2000  
(45) 30.05.2007 B1  
(86) US 1998/007584 15.04.1998  
(87) WO 1998/046751 1998/42 22.10.1998  
(30) 16.04.1997 US 842842  
23.06.1997 US 880855  
30.03.1998 US 52521

(54) • **OSTEOPROTEGERIN BINDEnde PROTEINE UND DEREN REZEPTOREN**  
• **OSTEOPROTEGERIN BINDING PROTEINS AND THEIR RECEPTORS**  
• **PROTEINES DE LIAISON ET RECEPTEURS D'OSTEOPROTEGERINE**

(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) BOYLE, William, J., Moorpark, CA 93021, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(60) 06015956.3 / 1 717 315  
10184791.1 / 2 311 955

**C12R 1/01** → (51) **C07K 16/12**

**C21D 9/00** → (51) **C22F 1/00**

(51) **C21D 11/00** (11) **1 711 868 B2**  
**G05B 17/02** **B21B 37/74**

(25) De (26) De  
(21) 04805035.5 (22) 27.12.2004  
(84) AT BE DE FI FR  
(43) 18.10.2006  
(45) 07.05.2008 B1  
(86) EP 2004/053709 27.12.2004  
(87) WO 2005/076092 2005/33 18.08.2005  
(30) 06.02.2004 DE 102004005919

(54) • **RECHNERGESTÜTZTES MODELLIERVERFAHREN FÜR DAS VERHALTEN EINES STAHLVOLUMENS MIT EINER VOLUMEN-OBERFLÄCHE**  
• **COMPUTER-ASSISTED MODELLING METHOD FOR THE BEHAVIOUR OF A STEEL VOLUME HAVING A SURFACE**  
• **PROCÉDÉ DE MODÉLISATION ASSISTÉ PAR ORDINATEUR POUR LE COMPORTEMENT D'UN VOLUME D'ACIER PRÉSENTANT UNE SURFACE**

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE

(72) FRANZ, Klaus, 90455 Nürnberg, DE  
WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, DE  
BORCHERS, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **C22F 1/00** (11) **1 356 128 B2**  
**C21D 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 02705845.2 (22) 18.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 29.10.2003  
(45) 02.05.2012 B1  
(86) US 2002/001473 18.01.2002  
(87) WO 2002/063051 2002/33 15.08.2002  
(30) 02.02.2001 US 266357 P

(54) • **Verfahren zur Herstellung und Wärmebehandlung einer Mehrzahl von Metallgussteilen**  
• **Method of forming an heat treating a plurality of metal castings**  
• **Procédé de fabrication et de traitement thermique d'une nombre de pièces coulées**

(73) Consolidated Engineering Company, Inc., 1971 McCollum Parkway, Kennesaw, GA 30144-3637, US

(72) CRAFTON, Scott, P., Marietta, GA 30064, US  
CRAFTON, Paul, M., Kennesaw, GA 30144, US

LEWIS, James, L., Jr., Kennesaw, GA 30152, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE  
(60) 09179136.8 / 2 180 069

(51) **C23C 8/20** (11) **1 739 202 B2**  
**C23C 8/80**

(25) En (26) En  
(21) 06253301.3 (22) 26.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 03.01.2007  
(45) 05.09.2012 B1  
(30) 28.06.2005 US 694759 P  
11.10.2005 US 247686

(54) • **Verfahren zur Behandlung von Titanium zur Verringerung von Fressverschleiss**  
• **Titanium treatment to minimize fretting**  
• **Traitement de titane pour la réduction de l'usure de contact**

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Bruce, Robert William, Ohio 45140, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**C23C 8/80** → (51) **C23C 8/20**

**D02G 3/00** → (51) **B32B 5/06**

**D03D 15/00** → (51) **B32B 5/06**

**D04H 1/64** → (51) **C09D 129/04**

(51) **F01N 1/02** (11) **1 959 106 B2**  
**F01N 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 08150938.2 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008  
(45) 08.12.2010 B1  
(30) 13.02.2007 DE 102007007600

(54) • **Schalldämpfer für eine Abgasanlage**  
• **Silencer for an exhaust system**  
• **Silencieux pour un système d'échappement**

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Hörri, Micha, 73776, Altbach, DE

(74) RLTT, Rüttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

**F01N 1/08** → (51) **F01N 1/02**

**F16L 59/02** → (51) **C09D 129/04**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 463 635 B2**

(25) De (26) De  
(21) 10015383.2 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012

(45) 27.03.2013 B1

(54) • **Druckmesszelle**  
• **Pressure measurement cell**  
• **Cellule de mesure de pression**

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Jacob, Jörn, 77709 Kirnbach, DE

Mellert, Martin, 77790 Steinach, DE

Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, DE

Deck, Thomas, 77709 Wolfach, DE

Kopp, Thomas, 77709 Wolfach, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/12**

**G01N 33/569** → (51) **C07K 16/12**

**G01N 33/577** → (51) **C12N 15/12**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/12**

**G05B 17/02** → (51) **C21D 11/00**

**H01S 3/092** → (51) **A61B 18/20**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 307 024 B2**  
**H04N 7/24** **G06F 9/445**

(25) En (26) En  
(21) 03002722.1 (22) 19.04.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 02.05.2003

(45) 13.06.2012 B1

(30) 28.04.1994 US 233908

(54) • **Verteiltes Computersystem**  
• **A distributed computer system**  
• **Système d'ordinateur distribué**

(73) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US

(72) Joseph, Kuriacose, Plainsboro, New Jersey 08543, US

Dureau, Vincent, Venice, California 90291, US

Jessup, Ansley Wayne, Jr., Wellingboro, New Jersey 08046, US

Delpuch, Alain, Los Angeles, California 90064, US

(74) Wenger, Joel-Théophile, et al, Leman Consulting S.A. Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(62) 95105803.1 / 0 680 185

**H04N 7/24** → (51) **H04L 29/06**

## II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

---

**A61K 47/48** → (51) **C07C 33/16**

---

**A61K 49/00** → (51) **C07C 33/16**

---

**C07C 29/147** → (51) **C07C 33/16**

---

**C07C 29/58** → (51) **C07C 33/16**

---

**C07C 29/62** → (51) **C07C 33/16**

---

(51) **C07C 33/16** (11) **2 563 753 B3**  
**C07C 69/96** **A61K 47/48**  
**A61K 49/00** **C07C 29/147**  
**C07C 29/58** **C07C 29/62**  
**C07C 67/347** **C07C 271/12**  
**G01N 33/532** **G01N 33/58**

(25) En

(26) En

(21) 11720197.0

(22) 26.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(45) 05.11.2014 B1

(86) NL 2011/050280 26.04.2011

(87) WO 2011/136645 2011/44 03.11.2011

(30) 27.04.2010 US 328306 P

27.04.2010 EP 10161192

(54) • *Kondensierte Cyclooctylverbindungen und ihre Verwendung in metallfreien Click-Reaktionen*• *FUSED CYCLOOCTYNE COMPOUNDS AND THEIR USE IN METAL-FREE CLICK REACTIONS*• *Composés de cyclooctyne condensés et leur utilisation dans des click-réactions non métalliques*

(73) SynAffix B.V., Molenstraat 110, 5342 CC Oss, NL

(72) VAN DELFT, Floris, Louis, 6524 KZ Nijmegen, NL

RUTJES, Floris, Petrus, Johannes, Theodorius, 6605 DD Wijchen, NL

DOMMERHOLT, Frederik, Jan, 6642 AK Beuningen, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(60) 14191257.6 / 2 894 142

---

**C07C 67/347** → (51) **C07C 33/16**

---

**C07C 69/96** → (51) **C07C 33/16**

---

**C07C 271/12** → (51) **C07C 33/16**

---

**G01N 33/532** → (51) **C07C 33/16**

---

**G01N 33/58** → (51) **C07C 33/16**

---

## II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **0 974 202**(51) **H04L 5/14**

(87) WO 1999/035756

(11) **0 981 646**(51) **C12Q 1/68**

(87) WO 1998/049346

(11) **1 018 234**(51) **H04L 27/26**

(87) WO 1999/012305

(11) **1 020 935**(51) **H01L 25/16**(11) **1 035 810**(51) **A61F 2/07**

(87) WO 2000/019943

(11) **1 052 769**(51) **H02P 27/06**(11) **1 059 525**(51) **G01N 27/407**(11) **1 085 077**(51) **C10M 169/04**

(87) WO 1999/058628

(11) **1 096 577**(51) **H01L 31/0224**(11) **1 126 605**(51) **H03H 9/145**(11) **1 133 478**(51) **C07D 239/16**

(87) WO 2000/031046

(11) **1 191 404**(51) **G03G 15/20**(11) **1 197 192**(51) **A61F 2/30**(11) **1 297 352**(51) **G01S 19/48**

(87) WO 2002/003093

(11) **1 310 530**(51) **C09D 5/16**(11) **1 314 062**(51) **G02C 7/04**

(87) WO 2002/001279

(11) **1 338 658**(51) **C21D 1/76**(11) **1 339 051**(51) **G11B 7/09**(11) **1 342 724**(51) **C07D 493/04**(11) **1 355 746**(51) **B08B 9/00**

(87) WO 2002/036276

(11) **1 365 070**(51) **E01F 15/04**(11) **1 377 115**(51) **H04R 7/12**(11) **1 395 059**(51) **G08B 13/196**(11) **1 406 911**(51) **C07F 9/6512**

(87) WO 2003/002580

(11) **1 409 424**(51) **C03C 3/32**

(87) WO 2003/002476

(11) **1 412 939**(51) **G09G 5/02**

(87) WO 2002/091349

(11) **1 415 180**(51) **G01V 1/00**

(87) WO 2003/014768

(11) **1 418 732**(51) **H04L 29/06**(11) **1 420 415**(51) **G11C 16/30**(11) **1 448 718**(51) **C09C 1/36**

(87) WO 2003/037995

(11) **1 471 655**(51) **H04B 1/7105**(11) **1 471 806**(51) **A43B 7/24**

(87) WO 2003/061418

(11) **1 472 325**(51) **C09K 19/42**

(87) WO 2003/066774

(11) **1 473 921**(51) **H04N 1/00**(11) **1 477 868**(51) **G03G 15/08**(11) **1 481 223**(51) **G01F 1/74**

(87) WO 2003/073047

(11) **1 484 498**(51) **F02M 61/18**

(87) WO 2003/072934

(11) **1 485 678**(51) **G01B 11/25**

(87) WO 2003/071226

(11) **1 486 065**(51) **H04N 19/46**

(87) WO 2003/079681

(11) **1 489 921**(51) **A23K 1/16**

(87) WO 2003/086098

(11) **1 492 139**(51) **H01H 39/00**(11) **1 499 122**(51) **G11B 27/034**

(87) WO 2003/090460

(11) **1 499 453**(51) **B07C 5/34**

(87) WO 2003/089158

(11) **1 499 624**(51) **C07D 471/04**

(87) WO 2003/093283

(11) **1 512 164**(51) **H01J 37/32**

(87) WO 2003/100817

(11) **1 513 066**(51) **G06F 21/50**

(87) WO 2003/098438

(11) **1 514 828**(51) **B66B 7/08**(11) **1 515 526**(51) **H04M 1/22**(11) **1 520 179**(51) **C12M 1/00**

(87) WO 2004/003569

(11) **1 522 327**(51) **A61M 16/12**(11) **1 533 110**(51) **B30B 15/06**(11) **1 536 285**(51) **G03F 7/004**(11) **1 538 900**(51) **A61K 39/00**

(87) WO 2004/012681

(11) **1 540 536**(51) **H04L 29/06**

(87) WO 2003/091915

(11) **1 546 387**(51) **C12Q 1/68**

(87) WO 2004/024886

(11) **1 556 073**(51) **A61K 31/337**

(87) WO 2004/037235

(11) **1 556 937**(51) **H02J 7/34**

(87) WO 2004/093288

(11) **1 557 219**(51) **B01D 53/86**

(87) WO 2004/043575

(11) **1 558 449**(51) **B42D 15/00**

(87) WO 2004/014663

(11) **1 559 018**(51) **G06F 12/02**

(87) WO 2004/040578

(11) <b>1 563 250</b> (87) WO 2004/048883	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>1 668 369</b> (87) WO 2005/019828	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 743 221</b> (87) WO 2005/096099	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>1 565 723</b> (87) WO 2004/051283	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>1 671 183</b> (87) WO 2005/045522	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>1 747 616</b> (87) WO 2005/112290	(51) <b>H04B 1/69</b>
(11) <b>1 569 062</b> (11) <b>1 576 487</b> (87) WO 2004/051496	(51) <b>G05F 1/575</b> (51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 673 580</b> (87) WO 2006/018282	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>1 754 965</b> (11) <b>1 755 898</b> (87) WO 2005/120838	(51) <b>G01N 21/64</b> (51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>1 603 674</b> (87) WO 2004/080597	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 673 786</b> (87) WO 2005/004976	(51) <b>G21K 5/00</b>	(11) <b>1 757 964</b> (87) WO 2005/114278	(51) <b>G02B 6/12</b>
(11) <b>1 607 449</b> (11) <b>1 608 126</b>	(51) <b>C09D 5/00</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 675 808</b> (87) WO 2005/033071	(51) <b>C07C 2/86</b>	(11) <b>1 759 073</b> (87) WO 2005/124056	(51) <b>E04F 21/00</b>
(11) <b>1 610 421</b> (11) <b>1 611 233</b> (87) WO 2004/090120	(51) <b>H01R 12/72</b> (51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>1 676 078</b> (87) WO 2005/040677	(51) <b>F23C 3/00</b>	(11) <b>1 761 186</b> (87) WO 2005/112813	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>1 612 375</b> (11) <b>1 612 722</b> (87) WO 2004/090801	(51) <b>F02C 7/18</b> (51) <b>G11B 7/0065</b>	(11) <b>1 677 591</b> (87) WO 2005/034618	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>1 761 186</b> (87) WO 2005/112813	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>1 616 018</b> (87) WO 2004/087936	(51) <b>C12P 7/18</b>	(11) <b>1 686 352</b> (11) <b>1 687 307</b> (87) WO 2005/051317	(51) <b>G01D 7/08</b> (51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>1 762 011</b> (87) WO 2006/001684	(51) <b>H04B 1/40</b>
(11) <b>1 616 357</b> (87) WO 2004/094230	(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>1 687 721</b> (87) WO 2005/045675	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>1 762 837</b> (11) <b>1 762 998</b>	(51) <b>G01N 7/00</b> (51) <b>G08C 17/02</b>
(11) <b>1 627 967</b> (11) <b>1 628 655</b> (87) WO 2004/108093	(51) <b>A62C 2/06</b> (51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>1 692 501</b> (87) WO 2005/050165	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>1 763 200</b> (11) <b>1 764 851</b>	(51) <b>H04L 29/08</b> (51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>1 632 909</b> (11) <b>1 636 250</b> (87) WO 2005/014615	(51) <b>G07D 11/00</b> (51) <b>A61L 27/22</b>	(11) <b>1 694 439</b> (87) WO 2005/023419	(51) <b>B01J 27/32</b>	(11) <b>1 764 990</b> (11) <b>1 766 516</b> (87) WO 2006/000039	(51) <b>H04M 3/42</b> (51) <b>G08G 5/00</b>
(11) <b>1 637 176</b> (87) WO 2004/103450	(51) <b>A61F 2/958</b>	(11) <b>1 698 708</b> (11) <b>1 700 908</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>1 778 158</b> (87) WO 2006/006970	(51) <b>A61J 15/00</b>
(11) <b>1 637 850</b> (11) <b>1 638 606</b> (87) WO 2005/010151	(51) <b>G01J 3/453</b> (51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 700 977</b> (11) <b>1 703 045</b> (87) WO 2005/026477	(51) <b>C12N 9/04</b> (51) <b>E04G 5/14</b>	(11) <b>1 783 538</b> (87) WO 2006/022346	(51) <b>G02F 1/29</b>
(11) <b>1 639 092</b> (87) WO 2005/012479	(51) <b>G07D 11/00</b> (51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 709 547</b> (87) WO 2005/072276	(51) <b>E05B 19/00</b>	(11) <b>1 783 729</b> (11) <b>1 790 094</b> (87) WO 2006/028531	(51) <b>G09G 3/20</b> (51) <b>H04B 10/50</b>
(11) <b>1 641 913</b> (87) WO 2005/003334	(51) <b>A61L 27/22</b> (51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 720 275</b> (11) <b>1 720 668</b> (87) WO 2005/084832	(51) <b>H04L 12/46</b> (51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 783 729</b> (11) <b>1 790 094</b> (87) WO 2006/028531	(51) <b>G09G 3/20</b> (51) <b>H04B 10/50</b>
(11) <b>1 641 918</b> (87) WO 2005/001080	(51) <b>A61F 2/958</b> (51) <b>G01J 3/453</b>	(11) <b>1 720 771</b> (87) WO 2005/094040	(51) <b>H04L 12/46</b> (51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 798 973</b> (11) <b>1 802 970</b> (87) WO 2006/007451	(51) <b>H04N 7/16</b> (51) <b>H04N 7/16</b>
(11) <b>1 642 955</b> (87) WO 2004/113477	(51) <b>G01J 3/453</b> (51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 722 442</b> (87) WO 2005/092142	(51) <b>B08B 9/032</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 802 970</b> (87) WO 2006/007451	(51) <b>H04N 7/16</b> (51) <b>G01N 27/327</b>
(11) <b>1 644 686</b> (87) WO 2005/064265	(51) <b>A61K 39/395</b> (51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 723 771</b> (87) WO 2005/094040	(51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>A45D 26/00</b>	(11) <b>1 804 988</b> (87) WO 2006/043867	(51) <b>G01N 27/327</b> (51) <b>B23C 5/20</b>
(11) <b>1 646 590</b> (87) WO 2005/019124	(51) <b>A61F 2/958</b> (51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 727 442</b> (87) WO 2005/092142	(51) <b>A45D 26/00</b> (51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>1 808 560</b> (11) <b>1 810 636</b>	(51) <b>E05B 13/00</b> (51) <b>A61B 19/08</b>
(11) <b>1 652 635</b> (11) <b>1 656 199</b> (87) WO 2005/009604	(51) <b>C10M 133/38</b> (51) <b>F41H 11/02</b>	(11) <b>1 728 176</b> (87) WO 2005/103939	(51) <b>G06F 17/00</b> (51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>1 811 230</b> (11) <b>1 813 184</b>	(51) <b>F23D 14/60</b> (51) <b>A61B 1/015</b>
(11) <b>1 656 199</b> (87) WO 2005/009604	(51) <b>C10M 133/38</b> (51) <b>F41H 11/02</b>	(11) <b>1 730 600</b> (87) WO 2005/085957	(51) <b>G03F 7/32</b> (51) <b>H04N 5/76</b>	(11) <b>1 813 184</b> (11) <b>1 815 040</b> (87) WO 2006/027016	(51) <b>A61B 1/015</b> (51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>1 658 622</b> (87) WO 2005/024325	(51) <b>C12N 5/071</b> (51) <b>C03B 37/04</b>	(11) <b>1 730 956</b> (87) WO 2005/099254	(51) <b>H04N 5/76</b> (51) <b>C07D 311/78</b>	(11) <b>1 815 040</b> (87) WO 2006/027016	(51) <b>C23C 14/34</b> (51) <b>G06F 3/14</b>
(11) <b>1 658 690</b> (87) WO 2005/022789	(51) <b>G03F 7/20</b> (51) <b>H04H 60/46</b>	(11) <b>1 732 915</b> (87) WO 2005/092878	(51) <b>C07D 311/78</b> (51) <b>F01C 1/02</b>	(11) <b>1 818 812</b> (11) <b>1 820 664</b>	(51) <b>G06F 3/14</b> (51) <b>B44D 2/00</b>
		(11) <b>1 733 121</b> (87) WO 2005/100749	(51) <b>F01C 1/02</b> (51) <b>B60R 21/13</b>	(11) <b>1 827 530</b> (87) WO 2006/044249	(51) <b>A61M 1/00</b>
		(11) <b>1 736 376</b> (11) <b>1 737 677</b> (87) WO 2005/101101	(51) <b>B60R 21/13</b> (51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>1 834 012</b> (87) WO 2006/042650	(51) <b>A61M 1/00</b> (51) <b>C25B 1/04</b>
		(11) <b>1 739 101</b> (87) WO 2005/103092	(51) <b>G02B 5/30</b> (51) <b>C08F 10/10</b>	(11) <b>1 834 323</b> (87) WO 2006/043648	(51) <b>C25B 1/04</b> (51) <b>G11B 20/10</b>
		(11) <b>1 742 384</b> (11) <b>1 742 384</b>	(51) <b>C08F 10/10</b> (51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>1 837 073</b> (11) <b>1 837 073</b>	(51) <b>G11B 20/10</b> (51) <b>A61Q 1/06</b>



(11) <b>1 838 453</b> (87) WO 2006/053944	(51) <b>B04B 13/00</b>	(11) <b>1 918 916</b> (87) WO 2007/037951	(51) <b>G11B 7/24038</b>	(11) <b>1 965 626</b> (87) WO 2007/086984	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>1 847 150</b> (87) WO 2006/085180	(51) <b>H04W 40/00</b>	(11) <b>1 923 796</b> (87) WO 2007/037951	(51) <b>G06F 17/27</b>	(11) <b>1 970 311</b> (87) WO 2007/086984	(51) <b>B65B 13/32</b>
(11) <b>1 852 253</b> (87) WO 2006/083002	(51) <b>B29C 55/00</b>	(11) <b>1 927 010</b> (87) WO 2007/037951	(51) <b>G01R 33/563</b>	(11) <b>1 971 739</b> (87) WO 2007/086984	(51) <b>E05B 65/00</b>
(11) <b>1 856 113</b> (87) WO 2006/096131	(51) <b>C07D 413/06</b>	(11) <b>1 927 466</b> (87) WO 2007/039014	(51) <b>C09J 175/04</b>	(11) <b>1 973 398</b> (87) WO 2007/081315	(51) <b>A01N 25/00</b>
(11) <b>1 856 943</b> (87) WO 2006/099062	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 929 560</b> (87) WO 2007/023220	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>1 974 641</b> (87) WO 2007/070820	(51) <b>A47L 9/20</b>
(11) <b>1 860 651</b> (87) WO 2006/087447	(51) <b>G11B 7/007</b>	(11) <b>1 929 579</b> (87) WO 2007/023220	(51) <b>H01Q 17/00</b>	(11) <b>1 975 741</b> (87) WO 2007/070820	(51) <b>G03G 15/16</b>
(11) <b>1 861 673</b> (87) WO 2006/087447	(51) <b>F28F 9/18</b>	(11) <b>1 930 002</b> (87) WO 2007/014515	(51) <b>A61K 9/46</b>	(11) <b>1 976 858</b> (87) WO 2007/070820	(51) <b>C07H 15/24</b>
(11) <b>1 863 144</b> (87) WO 2006/116725	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>1 931 344</b> (87) WO 2007/039902	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>1 978 392</b> (87) WO 2007/080990	(51) <b>G02B 7/10</b>
(11) <b>1 867 933</b> (87) WO 2006/116725	(51) <b>F24H 9/18</b>	(11) <b>1 931 780</b> (87) WO 2007/027894	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>1 980 613</b> (87) WO 2007/080990	(51) <b>C12N 5/071</b>
(11) <b>1 872 697</b> (87) WO 2006/116725	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>1 932 636</b> (87) WO 2007/039978	(51) <b>B26D 7/12</b>	(11) <b>1 982 631</b> (87) WO 2007/106064	(51) <b>A47L 15/24</b>
(11) <b>1 873 030</b> (87) WO 2006/116725	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>1 932 636</b> (87) WO 2007/039978	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>1 983 659</b> (87) WO 2007/106064	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>1 873 456</b> (87) WO 2006/116725	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>1 933 423</b> (87) WO 2007/016788	(51) <b>C05G 5/00</b>	(11) <b>1 986 913</b> (87) WO 2007/106064	(51) <b>B64C 27/39</b>
(11) <b>1 874 231</b> (87) WO 2006/116725	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>1 937 612</b> (87) WO 2007/045299	(51) <b>E04D 1/04</b>	(11) <b>1 987 873</b> (87) WO 2007/100736	(51) <b>B01J 20/02</b>
(11) <b>1 877 548</b> (87) WO 2007/120120	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>1 937 910</b> (87) WO 2007/045299	(51) <b>B41J 2/51</b>	(11) <b>1 988 702</b> (87) WO 2007/100736	(51) <b>H04N 1/401</b>
(11) <b>1 880 031</b> (87) WO 2006/119522	(51) <b>C22C 29/06</b>	(11) <b>1 939 004</b> (87) WO 2007/048404	(51) <b>A61F 2/76</b>	(11) <b>1 989 912</b> (87) WO 2007/097870	(51) <b>H04W 48/10</b>
(11) <b>1 883 529</b> (87) WO 2006/127285	(51) <b>G02B 5/20</b>	(11) <b>1 940 327</b> (87) WO 2007/048404	(51) <b>C23C 22/08</b>	(11) <b>1 990 806</b> (87) WO 2007/099811	(51) <b>G21D 1/00</b>
(11) <b>1 886 106</b> (87) WO 2007/054821	(51) <b>G01J 5/06</b>	(11) <b>1 942 208</b> (87) WO 2007/046549	(51) <b>G03G 5/06</b>	(11) <b>1 991 305</b> (87) WO 2007/097870	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>1 886 414</b> (87) WO 2006/128609	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 942 378</b> (87) WO 2007/049719	(51) <b>G03G 5/06</b>	(11) <b>1 992 973</b> (87) WO 2007/097870	(51) <b>G02B 7/04</b>
(11) <b>1 890 509</b> (87) WO 2006/134948	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>1 945 146</b> (87) WO 2007/056678	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>1 992 974</b> (87) WO 2007/097870	(51) <b>G02B 7/08</b>
(11) <b>1 892 864</b> (87) WO 2006/134948	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>1 947 134</b> (87) WO 2007/056678	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>1 995 234</b> (87) WO 2007/086439	(51) <b>C07C 211/54</b>
(11) <b>1 893 637</b> (87) WO 2006/134433	(51) <b>C07K 14/18</b>	(11) <b>1 947 700</b> (87) WO 2007/056678	(51) <b>H01L 29/872</b>	(11) <b>1 995 843</b> (87) WO 2007/086439	(51) <b>H02J 7/14</b>
(11) <b>1 895 028</b> (87) WO 2006/137180	(51) <b>C30B 15/20</b>	(11) <b>1 950 549</b> (87) WO 2007/055366	(51) <b>H01N 1/30</b>	(11) <b>1 995 847</b> (87) WO 2007/086439	(51) <b>H02K 1/17</b>
(11) <b>1 898 710</b> (87) WO 2007/008737	(51) <b>A22B 5/16</b>	(11) <b>1 952 478</b> (87) WO 2007/056202	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>1 996 548</b> (87) WO 2007/098962	(51) <b>C07D 209/08</b>
(11) <b>1 900 428</b> (87) WO 2007/008737	(51) <b>B01J 23/74</b>	(11) <b>1 952 478</b> (87) WO 2007/056202	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>1 996 548</b> (87) WO 2007/098962	(51) <b>F01D 25/28</b>
(11) <b>1 903 733</b> (87) WO 2007/002512	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>1 954 971</b> (87) WO 2007/061311	(51) <b>F16L 55/07</b>	(11) <b>1 996 796</b> (87) WO 2007/107422	(51) <b>F01D 25/28</b>
(11) <b>1 904 113</b> (87) WO 2007/002512	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>1 956 426</b> (87) WO 2007/061311	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>1 999 481</b> (87) WO 2007/112559	(51) <b>G01S 19/05</b>
(11) <b>1 904 727</b> (87) WO 2007/008196	(51) <b>F02B 47/08</b>	(11) <b>1 958 426</b> (87) WO 2007/061311	(51) <b>A43B 3/00</b>	(11) <b>1 999 894</b> (87) WO 2007/103878	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>1 906 086</b> (87) WO 2007/008196	(51) <b>F22B 1/28</b>	(11) <b>1 958 527</b> (87) WO 2007/061311	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>2 001 466</b> (87) WO 2007/112052	(51) <b>A61K 31/436</b>
(11) <b>1 907 775</b> (87) WO 2007/009810	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>1 959 724</b> (87) WO 2007/068523	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>2 002 043</b> (87) WO 2007/112915	(51) <b>D04B 9/10</b>
(11) <b>1 912 308</b> (87) WO 2007/012562	(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) <b>1 960 270</b> (87) WO 2007/046913	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>2 002 918</b> (87) WO 2007/112915	(51) <b>D04B 9/10</b>
(11) <b>1 912 837</b> (87) WO 2007/012562	(51) <b>B60T 8/48</b>	(11) <b>1 962 934</b> (87) WO 2007/096023	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 002 918</b> (87) WO 2007/112915	(51) <b>B23K 11/25</b>
		(11) <b>1 963 113</b> (87) WO 2007/065760	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 003 268</b> (87) WO 2007/107638	(51) <b>E04G 5/04</b>
		(11) <b>1 965 051</b> (87) WO 2008/032438	(51) <b>F02B 67/00</b>	(11) <b>2 003 986</b> (87) WO 2007/107638	(51) <b>A23L 1/105</b>
		(11) <b>1 965 605</b> (87) WO 2008/032438	(51) <b>H04R 25/02</b>	(11) <b>2 009 485</b> (87) WO 2007/107638	(51) <b>G02F 1/01</b>
				(11) <b>2 009 802</b> (87) WO 2007/107638	(51) <b>H04B 1/00</b>
				(11) <b>2 011 949</b> (87) WO 2007/107638	(51) <b>E06B 3/96</b>

(11) <b>2 012 553</b> (87) WO 2007/123170	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 045 931</b> (87) WO 2008/012863	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 069 278</b> (87) WO 2008/037039	(51) <b>C07C 41/06</b>
(11) <b>2 013 628</b> (87) WO 2007/127977	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 047 538</b> (87) WO 2008/010161	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 069 503</b> (87) WO 2008/058396	(51) <b>C12N 15/62</b>
(11) <b>2 014 501</b> (11) <b>2 015 574</b>	(51) <b>B60K 11/04</b> (51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>2 047 628</b> (87) WO 2008/041212	(51) <b>H04J 3/14</b>	(11) <b>2 071 504</b> (11) <b>2 071 742</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b> (51) <b>H04W 52/40</b>
(11) <b>2 015 767</b> (87) WO 2007/126364	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 048 270</b> (11) <b>2 048 698</b>	(51) <b>D04B 1/28</b> (51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 071 743</b> (11) <b>2 071 744</b>	(51) <b>H04W 52/54</b> (51) <b>H04W 52/54</b>
(11) <b>2 016 058</b> (87) WO 2007/124322	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>2 048 946</b> (87) WO 2008/015279	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 072 852</b> (11) <b>2 073 013</b>	(51) <b>F16F 15/02</b> (51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 017 388</b> (11) <b>2 019 186</b> (87) WO 2007/119696	(51) <b>E01F 15/08</b> (51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 049 443</b> (87) WO 2008/018077	(51) <b>C02F 3/30</b>	(11) <b>2 073 887</b> (87) WO 2008/048482	(51) <b>A61M 31/00</b>
(11) <b>2 019 664</b> (87) WO 2007/136219	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 049 650</b> (87) WO 2007/140752	(51) <b>C12M 1/26</b>	(11) <b>2 074 366</b> (87) WO 2008/048115	(51) <b>F26B 5/06</b>
(11) <b>2 020 756</b> (11) <b>2 021 016</b> (87) WO 2007/124414	(51) <b>H04B 1/7075</b> (51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 049 692</b> (87) WO 2008/035373	(51) <b>C12P 19/26</b>	(11) <b>2 075 282</b> (11) <b>2 075 336</b>	(51) <b>C08K 5/053</b> (51) <b>C12N 15/62</b>
(11) <b>2 021 483</b> (87) WO 2007/129984	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 050 381</b> (11) <b>2 051 799</b> (87) WO 2008/022160	(51) <b>A47L 15/24</b> (51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 076 793</b> (87) WO 2008/127385	(51) <b>G01T 1/29</b>
(11) <b>2 021 597</b> (87) WO 2007/133550	(51) <b>B21D 11/10</b>	(11) <b>2 053 688</b> (11) <b>2 053 839</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b> (51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 078 360</b> (87) WO 2009/014317	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 023 580</b> (11) <b>2 023 814</b> (87) WO 2007/131503	(51) <b>H04L 29/12</b> (51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 054 262</b> (87) WO 2008/101584	(51) <b>B60N 2/225</b>	(11) <b>2 079 810</b> (87) WO 2009/066976	(51) <b>C09D 163/10</b>
(11) <b>2 026 986</b> (87) WO 2007/134780	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>2 055 787</b> (11) <b>2 055 931</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b> (51) <b>F02M 59/10</b>	(11) <b>2 079 959</b> (87) WO 2008/048506	(51) <b>F16L 37/088</b>
(11) <b>2 027 091</b> (87) WO 2007/117165	(51) <b>C07D 213/26</b>	(11) <b>2 057 935</b> (11) <b>2 057 970</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	(11) <b>2 081 332</b> (87) WO 2008/089687	(51) <b>H04W 28/26</b>
(11) <b>2 027 272</b> (87) WO 2007/140274	(51) <b>C12N 15/70</b>	(11) <b>2 060 057</b> (87) WO 2008/032044	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 081 618</b> (87) WO 2008/048481	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 028 301</b> (11) <b>2 034 094</b>	(51) <b>D01H 7/86</b> (51) <b>E01F 15/08</b>	(11) <b>2 060 535</b> (87) WO 2008/123606	(51) <b>H04L 9/26</b>	(11) <b>2 081 622</b> (87) WO 2008/058668	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>2 035 052</b> (87) WO 2007/136516	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>2 061 003</b> (11) <b>2 062 615</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	(11) <b>2 081 680</b> (87) WO 2008/042084	(51) <b>B01J 21/12</b>
(11) <b>2 037 034</b> (11) <b>2 038 666</b> (87) WO 2007/149164	(51) <b>D06F 58/22</b> (51) <b>G01R 31/08</b>	(11) <b>2 062 700</b> (11) <b>2 062 952</b>	(51) <b>G06T 1/00</b> (51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 082 449</b> (87) WO 2008/029243	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 039 013</b> (87) WO 2007/149993	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 062 952</b> (11) <b>2 063 847</b> (87) WO 2008/035978	(51) <b>A61Q 5/10</b> (51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 083 013</b> (87) WO 2008/053935	(51) <b>C07F 7/21</b>
(11) <b>2 040 339</b> (11) <b>2 040 780</b> (87) WO 2008/003560	(51) <b>H01R 13/05</b> (51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>2 063 847</b> (87) WO 2008/035978	(51) <b>C09J 7/02</b> (51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 083 013</b> (87) WO 2008/053935	(51) <b>C07F 7/21</b>
(11) <b>2 040 869</b> (87) WO 2008/010044	(51) <b>B23H 9/06</b>	(11) <b>2 064 005</b> (87) WO 2008/029315	(51) <b>A61G 5/12</b>	(11) <b>2 084 481</b> (87) WO 2008/063121	(51) <b>F28F 3/04</b>
(11) <b>2 041 975</b> (87) WO 2008/004193	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>2 064 005</b> (87) WO 2008/029315	(51) <b>A61G 5/12</b>	(11) <b>2 084 481</b> (87) WO 2008/063121	(51) <b>F28F 3/04</b>
(11) <b>2 042 469</b> (87) WO 2008/126407	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 064 117</b> (87) WO 2008/085558	(51) <b>B08B 7/00</b>	(11) <b>2 084 582</b> (87) WO 2008/070581	(51) <b>G03H 1/08</b>
(11) <b>2 043 383</b> (11) <b>2 045 470</b>	(51) <b>H04R 3/04</b> (51) <b>F04C 15/00</b>	(11) <b>2 064 412</b> (87) WO 2008/035194	(51) <b>G05D 1/06</b>	(11) <b>2 085 025</b> (11) <b>2 086 150</b>	(51) <b>A61B 5/00</b> (51) <b>H04L 1/18</b>
		(11) <b>2 065 449</b> (11) <b>2 065 633</b> (87) WO 2008/035694	(51) <b>E21B 36/00</b> (51) <b>E21B 36/00</b>	(11) <b>2 086 516</b> (87) WO 2008/055965	(51) <b>A61K 9/20</b>
		(11) <b>2 066 609</b> (87) WO 2008/037040	(51) <b>C09D 11/101</b> (51) <b>C09D 11/101</b>	(11) <b>2 086 945</b> (87) WO 2008/044243	(51) <b>C07D 239/42</b>
		(11) <b>2 066 960</b> (87) WO 2008/042838	(51) <b>F21S 2/00</b> (51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 088 451</b> (11) <b>2 089 385</b> (87) WO 2008/057871	(51) <b>G01T 1/24</b> (51) <b>C07K 5/083</b>
			(51) <b>C07C 41/22</b> (51) <b>C07C 41/22</b>	(11) <b>2 089 753</b> (87) WO 2008/061097	(51) <b>G02B 26/08</b>
			(51) <b>F16P 3/14</b> (51) <b>F16P 3/14</b>		

(11) <b>2 089 764</b> (87) WO 2008/055824	(51) <b>G02F 1/15</b>	(11) <b>2 117 456</b> (87) WO 2008/110756	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 133 397</b> (87) WO 2008/123426	(51) <b>C09J 151/00</b>
(11) <b>2 090 209</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>	(11) <b>2 117 633</b> (87) WO 2008/097949	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 134 473</b> (87) WO 2008/112254	(51) <b>B02C 18/14</b>
(11) <b>2 095 763</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 117 806</b> (87) WO 2008/098565	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>2 134 554</b> (87) WO 2008/119708	(51) <b>B44F 1/10</b>
(11) <b>2 095 784</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 118 501</b> (87) WO 2008/084077	(51) <b>F15B 19/00</b>	(11) <b>2 134 901</b> (87) WO 2008/110456	(51) <b>D21C 5/00</b>
(11) <b>2 097 983</b> (87) WO 2009/050121	(51) <b>H03M 13/15</b>	(11) <b>2 118 710</b> (87) WO 2008/096216	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 135 151</b> (87) WO 2008/127506	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 098 326</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 119 031</b> (87) WO 2008/093100	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 136 268</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>
(11) <b>2 098 890</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>	(11) <b>2 119 262</b> (87) WO 2008/088964	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 136 380</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>
(11) <b>2 101 117</b>	(51) <b>F24F 3/044</b>	(11) <b>2 119 556</b> (87) WO 2008/099973	(51) <b>B30B 11/02</b>	(11) <b>2 136 525</b> (87) WO 2008/113265	(51) <b>H04W 28/04</b>
(11) <b>2 101 973</b> (87) WO 2009/027193	(51) <b>B29B 9/16</b>	(11) <b>2 120 234</b> (87) WO 2008/108078	(51) <b>G10L 19/032</b>	(11) <b>2 136 736</b> (87) WO 2008/127551	(51) <b>A61F 2/04</b>
(11) <b>2 102 861</b> (87) WO 2008/070554	(51) <b>G10L 19/02</b>	(11) <b>2 121 528</b> (87) WO 2008/104048	(51) <b>C02F 9/04</b>	(11) <b>2 136 879</b> (87) WO 2008/116822	(51) <b>A61N 1/39</b>
(11) <b>2 104 476</b> (87) WO 2008/080232	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 122 560</b> (87) WO 2008/087250	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 137 206</b> (87) WO 2008/128844	(51) <b>C07J 41/00</b>
(11) <b>2 104 594</b> (87) WO 2008/080658	(51) <b>B25D 16/00</b>	(11) <b>2 122 945</b> (87) WO 2008/087569	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 137 828</b> (87) WO 2008/129122	(51) <b>H04B 1/30</b>
(11) <b>2 105 663</b>	(51) <b>F23G 7/06</b>	(11) <b>2 123 407</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 140 807</b>	(51) <b>A61B 5/0428</b>
(11) <b>2 105 669</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>	(11) <b>2 124 533</b> (87) WO 2008/084485	(51) <b>A01K 45/00</b>	(11) <b>2 140 830</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>
(11) <b>2 105 805</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 124 873</b> (87) WO 2008/092771	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) <b>2 142 004</b> (87) WO 2008/155491	(51) <b>A22C 11/00</b>
(11) <b>2 106 356</b> (87) WO 2008/110455	(51) <b>B60K 17/24</b>	(11) <b>2 126 517</b> (87) WO 2008/104405	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 142 025</b> (87) WO 2008/131747	(51) <b>A41G 5/00</b>
(11) <b>2 106 389</b> (87) WO 2008/092053	(51) <b>C21B 3/08</b>	(11) <b>2 127 043</b> (87) WO 2008/107354	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(11) <b>2 142 566</b> (87) WO 2008/121402	(51) <b>C07K 16/00</b>
(11) <b>2 106 420</b> (87) WO 2008/094451	(51) <b>C08L 3/08</b>	(11) <b>2 127 134</b> (87) WO 2008/117984	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 143 115</b> (87) WO 2008/135840	(51) <b>H01F 7/08</b>
(11) <b>2 106 579</b> (87) WO 2008/091479	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 129 212</b> (87) WO 2008/118080	(51) <b>A01G 9/24</b>	(11) <b>2 143 186</b> (87) WO 2008/128680	(51) <b>H02M 3/158</b>
(11) <b>2 107 301</b>	(51) <b>F23C 7/00</b>	(11) <b>2 129 308</b> (87) WO 2008/109229	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 143 195</b> (87) WO 2008/125622	(51) <b>H02M 3/158</b>
(11) <b>2 107 340</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 129 704</b> (87) WO 2008/113831	(51) <b>C08G 77/455</b>	(11) <b>2 143 942</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(11) <b>2 107 606</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>2 130 817</b>	(51) <b>C07D 335/16</b>	(11) <b>2 145 380</b> (87) WO 2008/132652	(51) <b>H02M 3/156</b>
(11) <b>2 109 457</b> (87) WO 2008/098720	(51) <b>A61K 38/57</b>	(11) <b>2 131 779</b> (87) WO 2008/125502	(51) <b>A61C 1/08</b>	(11) <b>2 145 532</b>	(51) <b>A01F 29/10</b>
(11) <b>2 112 104</b>	(51) <b>B65B 35/36</b>	(11) <b>2 131 985</b> (87) WO 2008/119580	(51) <b>B23D 51/02</b>	(11) <b>2 145 750</b>	(51) <b>B29C 65/64</b>
(11) <b>2 113 955</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	(11) <b>2 132 134</b> (87) WO 2008/111735	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>2 146 012</b>	(51) <b>E03D 1/14</b>
(11) <b>2 114 200</b> (87) WO 2008/092658	(51) <b>A47B 83/00</b>	(11) <b>2 132 392</b> (87) WO 2008/107487	(51) <b>E06B 3/52</b>	(11) <b>2 146 145</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
(11) <b>2 114 310</b> (87) WO 2008/100856	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 132 910</b> (87) WO 2008/133478	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 146 186</b> (87) WO 2008/114786	(51) <b>G01D 13/22</b>
(11) <b>2 114 480</b> (87) WO 2008/082698	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 133 377</b> (87) WO 2008/096579	(51) <b>C08G 59/18</b>	(11) <b>2 146 187</b> (87) WO 2008/129924	(51) <b>G01D 13/22</b>
(11) <b>2 114 647</b> (87) WO 2008/090427	(51) <b>B29B 9/12</b>			(11) <b>2 146 679</b> (87) WO 2008/140800	(51) <b>A61K 6/083</b>
(11) <b>2 115 875</b> (87) WO 2008/086036	(51) <b>H04B 1/08</b>			(11) <b>2 146 764</b> (87) WO 2008/138628	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 115 903</b> (87) WO 2008/109413	(51) <b>H04W 68/02</b>				
(11) <b>2 116 528</b>	(51) <b>C07C 333/20</b>				



(11) <b>2 147 067</b> (87) WO 2008/140282	(51) <b>C09D 133/08</b>	(11) <b>2 162 625</b> (87) WO 2008/157265	(51) <b>F16B 37/04</b>	(11) <b>2 178 921</b> (87) WO 2009/012394	(51) <b>C07K 16/30</b>
(11) <b>2 148 097</b> (87) WO 2008/140032	(51) <b>F15B 15/10</b>	(11) <b>2 164 567</b> (87) WO 2009/003295	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 179 629</b> (87) WO 2009/007569	(51) <b>H05B 3/84</b>
(11) <b>2 148 375</b> (87) WO 2008/139611	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 165 504</b> (87) WO 2008/154955	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 179 699</b> (11) <b>2 179 875</b>	(51) <b>A61B 17/34</b> (51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 149 348</b> (11) <b>2 149 363</b>	(51) <b>A61D 19/02</b> (51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 166 068</b> (11) <b>2 166 071</b>	(51) <b>C11B 1/02</b> (51) <b>C11B 1/02</b>	(11) <b>2 180 663</b> (11) <b>2 180 830</b>	(51) <b>H04L 29/08</b> (51) <b>A61B 5/05</b>
(11) <b>2 149 852</b> (11) <b>2 150 134</b>	(51) <b>G06K 9/00</b> (51) <b>A23N 7/00</b>	(11) <b>2 166 227</b> (11) <b>2 167 281</b>	(51) <b>F03D 11/00</b> (51) <b>B25B 5/10</b>	(87) WO 2009/026351 (11) <b>2 180 998</b>	(51) <b>B41M 5/025</b> (87) WO 2009/014701
(11) <b>2 150 512</b> (87) WO 2008/150421	(51) <b>C04B 38/06</b>	(11) <b>2 167 573</b> (87) WO 2009/013529	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 182 908</b> (87) WO 2009/016309	(51) <b>A61J 7/00</b>
(11) <b>2 150 700</b> (87) WO 2008/145760	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 169 052</b> (11) <b>2 169 239</b>	(51) <b>C12N 9/02</b> (51) <b>F16B 2/18</b>	(11) <b>2 183 127</b> (87) WO 2009/015759	(51) <b>B60N 2/015</b>
(11) <b>2 151 332</b> (87) WO 2008/149725	(51) <b>B60C 9/00</b>	(87) WO 2009/001839 (11) <b>2 169 317</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	(11) <b>2 184 089</b> (11) <b>2 184 803</b>	(51) <b>A63C 9/086</b> (51) <b>H01P 9/04</b>
(11) <b>2 152 315</b> (87) WO 2008/153611	(51) <b>A61K 47/34</b>	(11) <b>2 169 390</b> (11) <b>2 169 401</b>	(51) <b>G01N 23/16</b> (51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 185 515</b> (87) WO 2009/018909	(51) <b>C07D 213/89</b>
(11) <b>2 152 495</b> (87) WO 2009/004192	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 169 490</b> (11) <b>2 169 972</b>	(51) <b>G05B 19/406</b> (51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 185 589</b> (87) WO 2008/151088	(51) <b>C07K 16/06</b>
(11) <b>2 153 113</b> (87) WO 2008/137983	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) WO 2008/154865 (11) <b>2 170 031</b>	(51) <b>A01C 1/00</b>	(11) <b>2 185 636</b> (87) WO 2009/024804	(51) <b>C08J 7/04</b>
(11) <b>2 153 258</b> (87) WO 2008/118451	(51) <b>G02B 6/26</b>	(87) WO 2008/150798 (11) <b>2 170 221</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 185 949</b> (87) WO 2009/033086	(51) <b>G01V 11/00</b>
(11) <b>2 153 435</b> (87) WO 2008/139155	(51) <b>G10K 11/178</b>	(87) WO 2009/006574 (11) <b>2 170 431</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>	(11) <b>2 186 340</b> (87) WO 2009/019739	(51) <b>H04N 5/781</b>
(11) <b>2 153 779</b> (11) <b>2 154 242</b>	(51) <b>A61B 17/04</b> (51) <b>A61K 35/12</b>	(87) WO 2009/045624 (11) <b>2 171 041</b>	(51) <b>A01N 37/42</b>	(11) <b>2 187 371</b> (11) <b>2 188 617</b>	(51) <b>G08G 5/04</b> (51) <b>G01N 15/02</b>
(87) WO 2008/150030 (11) <b>2 154 591</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) WO 2008/156863 (11) <b>2 171 514</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 188 903</b> (87) WO 2009/032571	(51) <b>H04B 1/40</b>
(11) <b>2 154 953</b> (87) WO 2008/146310	(51) <b>A01K 79/02</b>	(87) WO 2009/016788 (11) <b>2 171 633</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 189 140</b> (11) <b>2 189 155</b>	(51) <b>A61G 7/005</b> (51) <b>A61K 31/07</b>
(11) <b>2 155 067</b> (87) WO 2008/144449	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) WO 2008/155454 (11) <b>2 172 068</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 189 465</b> (87) WO 2009/036673	(51) <b>C07H 3/06</b>
(11) <b>2 156 180</b> (87) WO 2008/127892	(51) <b>G01N 33/487</b>	(87) WO 2009/009565 (11) <b>2 172 169</b>	(51) <b>A61C 13/30</b>	(11) <b>2 190 629</b> (87) WO 2009/039497	(51) <b>B25B 23/14</b>
(11) <b>2 156 215</b> (87) WO 2008/147895	(51) <b>G01S 7/02</b>	(87) WO 2009/054171 (11) <b>2 172 403</b>	(51) <b>B65D 33/14</b>	(11) <b>2 190 900</b> (87) WO 2009/037323	(51) <b>C08G 59/06</b>
(11) <b>2 157 314</b> (11) <b>2 157 416</b>	(51) <b>F03D 1/00</b> (51) <b>G01K 7/02</b>	(87) WO 2008/153029 (11) <b>2 172 547</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 191 468</b> (87) WO 2009/038298	(51) <b>G11B 20/12</b>
(11) <b>2 157 593</b> (11) <b>2 157 879</b>	(51) <b>H01H 33/66</b> (51) <b>A44C 15/00</b>	(87) WO 2009/020905 (11) <b>2 173 908</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 191 477</b> (87) WO 2009/047451	(51) <b>G21C 1/09</b>
(87) WO 2008/125562 (11) <b>2 160 138</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 174 835</b> (11) <b>2 175 300</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b> (51) <b>G02B 15/173</b>	(11) <b>2 193 478</b> (87) WO 2009/045312	(51) <b>G06K 9/00</b>
(87) WO 2009/002971 (11) <b>2 160 747</b>	(51) <b>H01H 50/44</b>	(87) WO 2009/013016 (11) <b>2 176 329</b>	(51) <b>C08K 3/08</b>	(11) <b>2 193 618</b> (87) WO 2009/041879	(51) <b>H04L 1/00</b>
(87) WO 2008/141741 (11) <b>2 160 956</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(87) WO 2009/021344 (11) <b>2 176 691</b>	(51) <b>G02B 3/14</b>	(11) <b>2 194 776</b> (87) WO 2009/027442	(51) <b>A01K 45/00</b>
(11) <b>2 162 441</b> (87) WO 2008/142576	(51) <b>C07D 233/60</b>	(11) <b>2 177 588</b> (11) <b>2 178 285</b>	(51) <b>C10G 11/18</b> (51) <b>H04M 3/32</b>	(11) <b>2 194 912</b> (87) WO 2009/046039	(51) <b>A61C 17/22</b>

(11) <b>2 195 464</b> (87) WO 2009/045067	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 207 623</b> (87) WO 2009/068811	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 221 435</b> (87) WO 2009/067399	(51) <b>E05B 1/00</b>
(11) <b>2 195 702</b> (87) WO 2009/043941	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>2 207 918</b> (87) WO 2009/053331	(51) <b>D01F 6/60</b>	(11) <b>2 221 702</b> (87) WO 2009/067399	(51) <b>A01B 69/00</b>
(11) <b>2 197 362</b> (87) WO 2009/029468	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 208 013</b> (87) WO 2009/050470	(51) <b>G01B 3/02</b>	(11) <b>2 222 551</b> (87) WO 2009/067399	(51) <b>B64C 5/12</b>
(11) <b>2 197 459</b> (87) WO 2009/035395	(51) <b>A61K 35/50</b>	(11) <b>2 208 063</b> (87) WO 2009/063315	(51) <b>G01N 33/22</b>	(11) <b>2 222 707</b> (87) WO 2009/067660	(51) <b>C07K 16/36</b>
(11) <b>2 197 487</b> (87) WO 2009/032913	(51) <b>A61K 39/15</b>	(11) <b>2 208 267</b> (87) WO 2009/042455	(51) <b>H01S 5/42</b>	(11) <b>2 223 532</b> (87) WO 2009/085396	(51) <b>H04N 9/31</b>
(11) <b>2 197 593</b> (87) WO 2009/046952	(51) <b>B05B 15/02</b>	(11) <b>2 208 772</b> (87) WO 2009/057567	(51) <b>C07D 207/44</b>	(11) <b>2 223 988</b> (87) WO 2009/067565	(51) <b>B01J 25/02</b>
(11) <b>2 198 324</b> (87) WO 2010/043926	(51) <b>G01T 1/17</b>	(11) <b>2 209 047</b> (87) WO 2009/057567	(51) <b>C23C 14/30</b>	(11) <b>2 224 508</b> (87) WO 2009/067565	(51) <b>H01L 51/00</b>
(11) <b>2 198 401</b> (87) WO 2009/031975	(51) <b>H04N 21/2187</b>	(11) <b>2 209 112</b> (87) WO 2009/057567	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 225 331</b> (87) WO 2009/067565	(51) <b>C09D 5/16</b>
(11) <b>2 198 666</b> (87) WO 2009/031003	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 209 333</b> (87) WO 2009/056589	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 225 427</b> (87) WO 2009/065775	(51) <b>E04G 21/12</b>
(11) <b>2 198 906</b> (87) WO 2009/031003	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 209 874</b> (87) WO 2009/056589	(51) <b>C10L 1/14</b>	(11) <b>2 225 498</b> (87) WO 2009/064074	(51) <b>F24F 7/00</b>
(11) <b>2 200 539</b> (87) WO 2009/029631	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 210 089</b> (87) WO 2009/064797	(51) <b>G01N 30/96</b>	(11) <b>2 225 986</b> (87) WO 2009/064074	(51) <b>A47K 3/30</b>
(11) <b>2 200 650</b> (87) WO 2009/033039	(51) <b>A61K 47/18</b>	(11) <b>2 210 629</b> (87) WO 2009/064797	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 226 104</b> (87) WO 2009/064074	(51) <b>A63C 17/22</b>
(11) <b>2 200 970</b> (87) WO 2009/027510	(51) <b>C07C 223/02</b>	(11) <b>2 210 951</b> (87) WO 2009/064797	(51) <b>A01H 5/10</b>	(11) <b>2 226 406</b> (87) WO 2009/064074	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 201 646</b> (87) WO 2009/038920	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 211 007</b> (87) WO 2009/041406	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 226 839</b> (87) WO 2009/064074	(51) <b>H01L 21/768</b>
(11) <b>2 202 045</b> (87) WO 2009/038188	(51) <b>B29C 47/02</b>	(11) <b>2 211 086</b> (87) WO 2009/041406	(51) <b>F21S 8/08</b>	(11) <b>2 228 044</b> (87) WO 2009/064074	(51) <b>A61F 13/534</b>
(11) <b>2 202 312</b> (87) WO 2009/054125	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 211 292</b> (87) WO 2009/041406	(51) <b>G06K 7/14</b>	(11) <b>2 228 231</b> (87) WO 2009/064074	(51) <b>B42C 1/12</b>
(11) <b>2 202 462</b> (87) WO 2009/054125	(51) <b>F24C 7/04</b>	(11) <b>2 211 776</b> (87) WO 2009/046998	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 229 026</b> (87) WO 2009/064074	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 203 411</b> (87) WO 2009/037707	(51) <b>C07D 213/80</b>	(11) <b>2 211 859</b> (87) WO 2009/047296	(51) <b>A61F 31/404</b>	(11) <b>2 230 065</b> (87) WO 2009/064074	(51) <b>B29C 51/16</b>
(11) <b>2 203 677</b> (87) WO 2009/052881	(51) <b>F21V 15/015</b>	(11) <b>2 213 728</b> (87) WO 2009/047296	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>2 230 077</b> (87) WO 2009/064074	(51) <b>B41F 13/004</b>
(11) <b>2 204 350</b> (87) WO 2009/050946	(51) <b>C01B 35/18</b>	(11) <b>2 213 742</b> (87) WO 2009/047296	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 230 727</b> (87) WO 2009/064074	(51) <b>H01R 13/11</b>
(11) <b>2 204 528</b> (87) WO 2009/050946	(51) <b>E06B 9/324</b>	(11) <b>2 214 571</b> (87) WO 2009/035670	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 231 272</b> (87) WO 2009/082422	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>2 205 311</b> (87) WO 2009/035711	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 215 176</b> (87) WO 2009/046293	(51) <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>2 231 391</b> (87) WO 2009/088564	(51) <b>B32B 5/26</b>
(11) <b>2 206 090</b> (87) WO 2009/040094	(51) <b>G06T 15/20</b>	(11) <b>2 215 681</b> (87) WO 2009/072257	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 231 682</b> (87) WO 2009/091671	(51) <b>C07F 9/50</b>
(11) <b>2 206 180</b> (87) WO 2009/048263	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 215 866</b> (87) WO 2009/073303	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 233 393</b> (87) WO 2009/091671	(51) <b>B64C 1/30</b>
(11) <b>2 206 254</b> (87) WO 2009/054655	(51) <b>H04W 28/00</b>	(11) <b>2 217 768</b> (87) WO 2009/061700	(51) <b>B60R 13/06</b>	(11) <b>2 233 962</b> (87) WO 2009/091671	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>2 206 394</b> (87) WO 2009/058906	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>2 218 026</b> (87) WO 2009/071205	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(11) <b>2 234 288</b> (87) WO 2009/091671	(51) <b>H04B 7/08</b>
(11) <b>2 206 528</b> (87) WO 2009/058906	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 219 309</b> (87) WO 2009/072193	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 234 545</b> (87) WO 2009/091313	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>2 207 273</b> (87) WO 2009/129428	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 219 916</b> (87) WO 2009/071160	(51) <b>B60T 11/22</b>	(11) <b>2 234 555</b> (87) WO 2009/094640	(51) <b>A61B 18/02</b>
(11) <b>2 207 545</b> (87) WO 2009/129428	(51) <b>A61K 31/415</b>	(11) <b>2 220 569</b> (87) WO 2009/079143	(51) <b>G06F 15/163</b>	(11) <b>2 235 234</b> (87) WO 2009/074768	(51) <b>C23F 11/04</b>
		(11) <b>2 220 925</b> (87) WO 2009/079143	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>2 239 420</b> (87) WO 2009/101345	(51) <b>F01D 9/04</b>
				(11) <b>2 240 449</b> (87) WO 2009/101345	(51) <b>C07D 211/90</b>
				(11) <b>2 240 498</b> (87) WO 2009/102481	(51) <b>C01D 15/04</b>
				(11) <b>2 241 158</b> (87) WO 2009/100397	(51) <b>H04W 92/02</b>
				(11) <b>2 241 236</b> (87) WO 2009/100397	(51) <b>A47L 9/04</b>

(11) <b>2 241 608</b> (87) WO 2009/088256	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) <b>2 253 375</b> (87) WO 2009/113678	(51) <i>B65G 51/02</i>	(11) <b>2 267 350</b> (87) WO 2009/122782	(51) <i>F16L 27/08</i>
(11) <b>2 241 626</b> (87) WO 2009/088256	(51) <i>C12N 15/48</i>	(11) <b>2 253 376</b> (87) WO 2009/113673	(51) <i>B65G 51/02</i>	(11) <b>2 267 488</b> (87) WO 2009/122058	(51) <i>G01V 3/08</i>
(11) <b>2 242 998</b> (87) WO 2009/108500	(51) <i>G01F 1/42</i>	(11) <b>2 253 824</b> (87) WO 2010/073876	(51) <i>F01M 13/00</i>	(11) <b>2 268 471</b> (87) WO 2009/121549	(51) <i>B29C 33/50</i>
(11) <b>2 243 320</b> (87) WO 2009/097013	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 253 889</b> (87) WO 2009/131336	(51) <i>F24C 15/10</i>	(11) <b>2 268 984</b> (87) WO 2009/129853	(51) <i>F25B 39/04</i>
(11) <b>2 243 556</b> (87) WO 2009/097898	(51) <i>B05B 7/20</i>	(11) <b>2 253 928</b> (87) WO 2009/100337	(51) <i>G01B 5/20</i>	(11) <b>2 269 281</b> (87) WO 2009/119462	(51) <i>H02J 7/02</i>
(11) <b>2 244 566</b> (87) WO 2009/092115	(51) <i>A01M 27/00</i>	(11) <b>2 254 106</b> (87) WO 2009/094501	(51) <i>G01K 13/00</i>	(11) <b>2 269 320</b> (87) WO 2009/139018	(51) <i>H04B 3/54</i>
(11) <b>2 245 829</b> (87) WO 2009/086845	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) <b>2 254 303</b> (87) WO 2009/103988	(51) <i>G09F 15/00</i>	(11) <b>2 269 960</b> (87) WO 2009/112060	(51) <i>C03C 10/00</i>
(11) <b>2 245 832</b> (87) WO 2009/093939	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 254 385</b> (87) WO 2009/115043	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 270 173</b> (87) WO 2009/119353	(51) <i>C12N 15/31</i>
(11) <b>2 245 855</b> (87) WO 2009/102507	(51) <i>H04N 21/63</i>	(11) <b>2 254 509</b> (87) WO 2009/099902	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 270 563</b> (87) WO 2009/117471	(51) <i>G02B 6/43</i>
(11) <b>2 245 881</b> (87) WO 2009/106456	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 254 512</b> (87) WO 2009/116257	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) <b>2 270 775</b> (87) WO 2009/126315	(51) <i>G10L 19/00</i>
(11) <b>2 246 010</b> (87) WO 2009/119462	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 255 191</b> (87) WO 2009/121320	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) <b>2 270 813</b> (87) WO 2009/118882	(51) <i>G11C 23/00</i>
(11) <b>2 246 268</b> (87) WO 2009/096456	(51) <i>A61C 19/00</i>	(11) <b>2 255 839</b> (87) WO 2009/111591	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) <b>2 273 867</b> (87) WO 2009/117353	(51) <i>A01D 34/416</i>
(11) <b>2 246 389</b> (87) WO 2009/108379	(51) <i>B65D 71/00</i>	(11) <b>2 257 109</b> (87) WO 2009/142307	(51) <i>A61M 1/12</i>	(11) <b>2 273 911</b> (87) WO 2009/114115	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) <b>2 246 513</b> (87) WO 2009/106871	(51) <i>C08L 9/04</i>	(11) <b>2 257 524</b> (87) WO 2009/127326	(51) <i>H04W 52/00</i>	(11) <b>2 274 087</b> (87) WO 2009/129295	(51) <i>B01F 7/08</i>
(11) <b>2 246 601</b> (87) WO 2009/108715	(51) <i>E06B 1/70</i>	(11) <b>2 257 761</b> (87) WO 2009/112594	(51) <i>C07C 235/34</i>	(11) <b>2 275 229</b> (87) WO 2009/121581	(51) <i>B24B 9/14</i>
(11) <b>2 246 683</b> (87) WO 2009/106871	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) <b>2 258 319</b> (87) WO 2009/125594	(51) <i>F28D 7/16</i>	(11) <b>2 275 287</b> (87) WO 2009/117439	(51) <i>B60D 1/58</i>
(11) <b>2 246 684</b> (87) WO 2009/106871	(51) <i>G01M 3/32</i>	(11) <b>2 258 818</b> (87) WO 2009/124554	(51) <i>F28D 7/16</i>	(11) <b>2 275 806</b> (87) WO 2009/117439	(51) <i>G01N 27/22</i>
(11) <b>2 246 831</b> (87) WO 2009/093726	(51) <i>G01M 3/32</i>	(11) <b>2 259 332</b> (87) WO 2009/125594	(51) <i>A61F 2/32</i>	(11) <b>2 276 115</b> (87) WO 2009/119353	(51) <i>H01Q 1/27</i>
(11) <b>2 246 831</b> (87) WO 2009/093726	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) <b>2 259 729</b> (87) WO 2009/111591	(51) <i>A61K 47/10</i>	(11) <b>2 276 117</b> (87) WO 2009/119353	(51) <i>H01R 4/62</i>
(11) <b>2 247 126</b> (87) WO 2009/106161	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) <b>2 261 299</b> (87) WO 2009/111591	(51) <i>C11D 1/28</i>	(11) <b>2 276 757</b> (87) WO 2009/119353	(51) <i>C07D 513/18</i>
(11) <b>2 247 162</b> (87) WO 2009/106161	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 261 511</b> (87) WO 2009/111591	(51) <i>C11D 1/28</i>	(11) <b>2 276 758</b> (87) WO 2009/116882	(51) <i>C07D 413/04</i>
(11) <b>2 247 839</b> (87) WO 2009/106161	(51) <i>F01D 17/20</i>	(11) <b>2 261 570</b> (87) WO 2009/111591	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) <b>2 277 323</b> (87) WO 2009/117471	(51) <i>H04R 3/00</i>
(11) <b>2 247 989</b> (87) WO 2009/106495	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) <b>2 263 268</b> (87) WO 2009/127326	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) <b>2 277 716</b> (87) WO 2009/142307	(51) <i>B44C 3/12</i>
(11) <b>2 249 641</b> (87) WO 2009/108379	(51) <i>C08L 5/16</i>	(11) <b>2 263 518</b> (87) WO 2009/127326	(51) <i>H05B 33/14</i>	(11) <b>2 277 890</b> (87) WO 2009/142307	(51) <i>C07K 7/08</i>
(11) <b>2 249 822</b> (87) WO 2009/087615	(51) <i>A61K 31/198</i>	(11) <b>2 263 748</b> (87) WO 2009/125594	(51) <i>F04D 29/28</i>	(11) <b>2 278 071</b> (87) WO 2009/141115	(51) <i>C07K 7/08</i>
(11) <b>2 250 088</b> (87) WO 2009/106871	(51) <i>B64C 23/04</i>	(11) <b>2 264 038</b> (87) WO 2009/125594	(51) <i>F04D 29/28</i>	(11) <b>2 278 942</b> (87) WO 2009/141115	(51) <i>E01F 1/00</i>
(11) <b>2 250 141</b> (87) WO 2009/098657	(51) <i>B64C 23/04</i>	(11) <b>2 264 913</b> (87) WO 2009/125594	(51) <i>F24D 17/02</i>	(11) <b>2 279 065</b> (87) WO 2009/121581	(51) <i>A61F 2/68</i>
(11) <b>2 250 380</b> (87) WO 2009/109300	(51) <i>C04B 35/565</i>	(11) <b>2 265 047</b> (87) WO 2009/125594	(51) <i>H01L 33/62</i>	(11) <b>2 279 954</b> (87) WO 2009/129295	(51) <i>F03D 11/04</i>
(11) <b>2 250 882</b> (87) WO 2009/109300	(51) <i>F16B 13/14</i>	(11) <b>2 265 219</b> (87) WO 2009/124554	(51) <i>A61B 1/06</i>	(11) <b>2 279 148</b> (87) WO 2009/129295	(51) <i>B66F 9/075</i>
(11) <b>2 251 354</b> (87) WO 2009/113832	(51) <i>A01K 89/0155</i>	(11) <b>2 266 438</b> (87) WO 2009/128362	(51) <i>A61N 1/368</i>	(11) <b>2 279 243</b> (87) WO 2009/117439	(51) <i>C12N 5/07</i>
(11) <b>2 251 897</b> (87) WO 2009/101775	(51) <i>C07K 16/36</i>	(11) <b>2 266 476</b> (87) WO 2009/128362	(51) <i>C07D 491/16</i>	(11) <b>2 279 792</b> (87) WO 2009/117439	(51) <i>B05B 1/30</i>
(11) <b>2 252 189</b> (87) WO 2009/101775	(51) <i>H01L 21/205</i>	(11) <b>2 266 476</b> (87) WO 2009/128362	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) <b>2 279 954</b> (87) WO 2009/117439	(51) <i>B65C 9/18</i>
	(51) <i>A47L 9/22</i>		(51) <i>A61F 2/26</i>	(11) <b>2 280 472</b> (87) WO 2009/142129	(51) <i>H02K 15/12</i>
			(51) <i>A47C 3/02</i>	(11) <b>2 280 532</b> (87) WO 2009/142129	(51) <i>H04M 11/06</i>



(11) <b>2 280 672</b> (87) WO 2009/131992	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>2 293 512</b> (87) WO 2009/140624	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 301 946</b> (87) WO 2010/010966	(51) <b>C07H 19/067</b>
(11) <b>2 281 650</b> (87) WO 2009/144484	(51) <b>B23B 45/00</b>	(11) <b>2 294 053</b> (87) WO 2009/150146	(51) <b>C07D 231/56</b>	(11) <b>2 302 557</b> (87) WO 2010/006915	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 281 733</b> (87) WO 2009/144484	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 294 078</b> (87) WO 2010/002323	(51) <b>C07K 14/175</b>	(11) <b>2 303 008</b> (87) WO 2009/155930	(51) <b>A01N 25/10</b>
(11) <b>2 283 189</b> (87) WO 2009/135482	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>2 294 392</b> (87) WO 2009/141449	(51) <b>G01N 27/07</b>	(11) <b>2 303 212</b> (87) WO 2010/004079	(51) <b>A61G 7/10</b>
(11) <b>2 283 244</b> (87) WO 2009/140537	(51) <b>F16C 33/44</b>	(11) <b>2 294 707</b> (87) WO 2009/126440	(51) <b>H04B 1/7097</b>	(11) <b>2 303 529</b> (87) WO 2009/137707	(51) <b>B28B 19/00</b>
(11) <b>2 283 447</b> (87) WO 2009/149805	(51) <b>G06F 21/51</b>	(11) <b>2 294 729</b> (87) WO 2009/145164	(51) <b>H04B 10/50</b>	(11) <b>2 304 036</b> (87) WO 2009/152600	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 284 708</b> (87) WO 2009/144885	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>2 294 772</b> (87) WO 2009/139810	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 304 227</b> (87) WO 2009/152524	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 284 984</b> (87) WO 2009/140472	(51) <b>H02N 2/16</b>	(11) <b>2 294 792</b> (87) WO 2009/146659	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 304 583</b> (87) WO 2009/136271	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 285 496</b> (87) WO 2009/149805	(51) <b>B05B 7/02</b>	(11) <b>2 295 024</b> (87) WO 2009/143311	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 304 711</b> (87) WO 2009/152600	(51) <b>G09F 9/33</b>
(11) <b>2 285 537</b> (87) WO 2009/141156	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 295 056</b> (87) WO 2009/144454	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>2 304 869</b> (87) WO 2009/009034	(51) <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>2 285 954</b> (87) WO 2009/146956	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>2 295 216</b> (87) WO 2009/143311	(51) <b>B29L 31/60</b>	(11) <b>2 305 862</b> (87) WO 2009/136271	(51) <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>2 286 240</b> (87) WO 2009/154552	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 295 536</b> (87) WO 2009/144659	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 305 890</b> (87) WO 2010/009034	(51) <b>A61L 15/62</b>
(11) <b>2 286 312</b> (87) WO 2009/144308	(51) <b>G05G 1/36</b>	(11) <b>2 296 201</b> (87) WO 2009/145164	(51) <b>H01L 41/29</b>	(11) <b>2 307 055</b> (87) WO 2010/013492	(51) <b>E01F 15/04</b>
(11) <b>2 286 551</b> (87) WO 2009/145341	(51) <b>H04L 12/403</b>	(11) <b>2 296 626</b> (87) WO 2009/143311	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 307 516</b> (87) WO 2010/013492	(51) <b>A61K 47/34</b>
(11) <b>2 287 253</b> (87) WO 2009/145149	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 296 753</b> (87) WO 2009/144454	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 308 616</b> (87) WO 2010/013492	(51) <b>B22D 11/10</b>
(11) <b>2 287 366</b> (87) WO 2009/145149	(51) <b>H01F 6/04</b>	(11) <b>2 297 232</b> (87) WO 2009/144454	(51) <b>C08J 3/22</b>	(11) <b>2 308 912</b> (87) WO 2010/013492	(51) <b>C08G 61/12</b>
(11) <b>2 287 886</b> (87) WO 2009/144507	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 297 549</b> (87) WO 2009/144454	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 309 456</b> (87) WO 2010/016384	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 287 948</b> (87) WO 2009/146534	(51) <b>H01M 4/73</b>	(11) <b>2 297 573</b> (87) WO 2009/144454	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>2 309 514</b> (87) WO 2010/004561	(51) <b>G11C 11/16</b>
(11) <b>2 288 025</b> (87) WO 2009/146534	(51) <b>H03H 3/10</b>	(11) <b>2 297 888</b> (87) WO 2009/144454	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 309 577</b> (87) WO 2010/016384	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 288 074</b> (87) WO 2009/128757	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 297 888</b> (87) WO 2009/144454	(51) <b>A45D 2/48</b>	(11) <b>2 310 200</b> (87) WO 2010/002837	(51) <b>B32B 27/32</b>
(11) <b>2 288 319</b> (87) WO 2009/146534	(51) <b>A61F 13/53</b>	(11) <b>2 298 115</b> (87) WO 2009/153214	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 310 200</b> (87) WO 2010/002837	(51) <b>B32B 27/32</b>
(11) <b>2 288 328</b> (87) WO 2009/141267	(51) <b>A61J 19/00</b>	(11) <b>2 298 249</b> (87) WO 2009/148923	(51) <b>G01S 5/14</b>	(11) <b>2 310 433</b> (87) WO 2009/158173	(51) <b>C08G 8/28</b>
(11) <b>2 288 669</b> (87) WO 2009/141267	(51) <b>C09J 103/06</b>	(11) <b>2 299 290</b> (87) WO 2009/149602	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>2 310 513</b> (87) WO 2010/018611	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 289 587</b> (87) WO 2009/141794	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 299 469</b> (87) WO 2009/149602	(51) <b>H04M 1/66</b>	(11) <b>2 310 513</b> (87) WO 2010/004561	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 290 588</b> (87) WO 2009/126117	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 299 667</b> (87) WO 2009/149602	(51) <b>H04M 1/66</b>	(11) <b>2 310 701</b> (87) WO 2010/006573	(51) <b>F16C 19/52</b>
(11) <b>2 291 223</b> (87) WO 2009/141794	(51) <b>A61N 1/40</b>	(11) <b>2 299 873</b> (87) WO 2010/006803	(51) <b>A47B 95/00</b>	(11) <b>2 310 701</b> (87) WO 2010/006573	(51) <b>F16C 19/52</b>
(11) <b>2 291 317</b> (87) WO 2009/141794	(51) <b>B65H 51/10</b>	(11) <b>2 300 431</b> (87) WO 2009/153214	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 311 032</b> (87) WO 2010/003563	(51) <b>G10L 19/022</b>
(11) <b>2 291 317</b> (87) WO 2009/141794	(51) <b>B65H 51/10</b>	(11) <b>2 300 491</b> (87) WO 2009/148923	(51) <b>C07D 5/12</b>	(11) <b>2 311 032</b> (87) WO 2010/003563	(51) <b>G10L 19/022</b>
(11) <b>2 291 375</b> (87) WO 2010/000364	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 301 383</b> (87) WO 2009/149602	(51) <b>C07K 5/12</b>	(11) <b>2 311 257</b> (87) WO 2010/018611	(51) <b>H04N 21/2347</b>
(11) <b>2 292 364</b> (87) WO 2010/146844	(51) <b>B23K 9/12</b>	(11) <b>2 301 647</b> (87) WO 2009/149602	(51) <b>A47B 13/02</b>	(11) <b>2 311 930</b> (87) WO 2010/013363	(51) <b>C11B 3/00</b>
(11) <b>2 292 599</b> (87) WO 2009/142206	(51) <b>C07D 201/04</b>	(11) <b>2 301 692</b> (87) WO 2009/149602	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>2 312 004</b> (87) WO 2009/151140	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 292 637</b> (87) WO 2009/142206	(51) <b>C07K 1/36</b>	(11) <b>2 301 784</b> (87) WO 2009/149602	(51) <b>B22D 29/00</b>	(11) <b>2 312 029</b> (87) WO 2010/015977	(51) <b>D04B 1/18</b>
		(11) <b>2 301 830</b> (87) WO 2009/149602	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>2 312 885</b> (87) WO 2010/015977	(51) <b>H04W 36/14</b>
		(11) <b>2 301 930</b> (87) WO 2009/149602	(51) <b>B62J 37/00</b>	(11) <b>2 313 377</b> (87) WO 2010/015524	(51) <b>C07D 241/08</b>
			(51) <b>C07D 405/00</b>	(11) <b>2 313 658</b> (87) WO 2010/015977	(51) <b>F04D 13/08</b>

(11) <b>2 314 267</b> (87) WO 2010/019105	(51) <b>A61G 7/012</b> <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 328 730</b> (87) WO 2010/022493	(51) <b>B27B 31/06</b>	(11) <b>2 337 972</b> (87) WO 2010/046045	(51) <b>F16H 3/72</b>
(11) <b>2 316 205</b> (87) WO 2010/019105	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 328 889</b> (87) WO 2010/018800	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 338 628</b> (87) WO 2011/004586	(51) <b>B23K 9/12</b>
(11) <b>2 316 453</b> (87) WO 2010/019105	(51) <b>A61K 31/4412</b>	(11) <b>2 328 962</b> (87) WO 2010/023281	(51) <b>C08K 5/134</b>	(11) <b>2 339 796</b> (87) WO 2011/026335	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(11) <b>2 316 525</b> (87) WO 2010/012489	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 329 248</b> (87) WO 2010/013065	(51) <b>G01N 11/14</b>	(11) <b>2 341 845</b> (87) WO 2010/010545	(51) <b>A61B 17/221</b>
(11) <b>2 317 297</b> (87) WO 2010/012489	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 329 348</b> (87) WO 2010/027953	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 342 097</b> (87) WO 2010/053458	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(11) <b>2 318 135</b> (87) WO 2010/012489	(51) <b>B01J 35/00</b>	(11) <b>2 329 577</b> (87) WO 2010/033842	(51) <b>H02H 3/04</b>	(11) <b>2 342 115</b> (87) WO 2009/033464	(51) <b>G07F 7/06</b>
(11) <b>2 318 157</b> (87) WO 2010/039165	(51) <b>F23G 5/00</b>	(11) <b>2 329 903</b> (87) WO 2010/033842	(51) <b>B23D 21/14</b>	(11) <b>2 342 360</b> (87) WO 2010/045245	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 318 633</b> (87) WO 2010/017399	(51) <b>E02D 29/14</b>	(11) <b>2 330 003</b> (87) WO 2010/025588	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 342 560</b> (87) WO 2010/042435	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 319 017</b> (87) WO 2010/015807	(51) <b>G06T 11/60</b>	(11) <b>2 330 015</b> (87) WO 2010/025588	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 342 780</b> (87) WO 2010/044111	(51) <b>H01R 11/28</b>
(11) <b>2 319 123</b> (87) WO 2010/017333	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 330 382</b> (87) WO 2010/042281	(51) <b>G01C 19/38</b>	(11) <b>2 343 047</b> (87) WO 2010/044111	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 319 419</b> (87) WO 2010/017333	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 330 466</b> (87) WO 2010/042281	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 343 410</b> (87) WO 2010/042435	(51) <b>D06F 58/20</b>
(11) <b>2 320 317</b> (87) WO 2009/144440	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 331 141</b> (87) WO 2010/040397	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 343 715</b> (87) WO 2010/044111	(51) <b>H01F 38/30</b>
(11) <b>2 320 835</b> (87) WO 2009/144440	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 331 411</b> (87) WO 2010/040397	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 343 872</b> (87) WO 2010/040683	(51) <b>H04M 1/03</b>
(11) <b>2 320 909</b> (87) WO 2010/011814	(51) <b>C07D 498/14</b>	(11) <b>2 332 041</b> (87) WO 2010/035162	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(11) <b>2 343 986</b> (87) WO 2010/040683	(51) <b>A23L 2/38</b>
(11) <b>2 320 951</b> (87) WO 2010/013279	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 332 220</b> (87) WO 2010/040745	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>2 344 271</b> (87) WO 2010/039433	(51) <b>B01F 5/02</b>
(11) <b>2 321 060</b> (87) WO 2010/023814	(51) <b>B05D 3/04</b>	(11) <b>2 332 859</b> (87) WO 2010/026842	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>2 344 493</b> (87) WO 2010/035217	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 321 293</b> (87) WO 2010/014896	(51) <b>C07D 301/26</b>	(11) <b>2 333 144</b> (87) WO 2010/026842	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 344 621</b> (87) WO 2010/043964	(51) <b>C12M 1/107</b>
(11) <b>2 321 352</b> (87) WO 2010/009391	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 333 277</b> (87) WO 2010/038748	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 344 858</b> (87) WO 2010/042539	(51) <b>G01N 15/14</b>
(11) <b>2 322 012</b> (87) WO 2010/015525	(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) <b>2 333 935</b> (87) WO 2010/038748	(51) <b>F02B 67/10</b>	(11) <b>2 345 008</b> (87) WO 2010/040987	(51) <b>G07D 7/00</b>
(11) <b>2 322 625</b> (87) WO 2010/009391	(51) <b>C12N 15/13</b>	(11) <b>2 334 108</b> (87) WO 2010/031315	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 345 088</b> (87) WO 2010/040987	(51) <b>G07D 7/00</b>
(11) <b>2 322 729</b> (87) WO 2010/029388	(51) <b>E03C 1/23</b>	(11) <b>2 334 304</b> (87) WO 2010/030241	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>2 345 398</b> (87) WO 2010/061012	(51) <b>A47K 7/02</b>
(11) <b>2 324 170</b> (87) WO 2010/029388	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 334 327</b> (87) WO 2010/025469	(51) <b>A61K 31/727</b>	(11) <b>2 345 420</b> (87) WO 2010/061012	(51) <b>A61K 39/12</b>
(11) <b>2 324 507</b> (87) WO 2010/019185	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 335 200</b> (87) WO 2010/039702	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 345 524</b> (87) WO 2010/061012	(51) <b>B29C 49/78</b>
(11) <b>2 324 717</b> (87) WO 2010/019185	(51) <b>A23F 3/32</b>	(11) <b>2 335 789</b> (87) WO 2010/039702	(51) <b>G06Q 50/28</b>	(11) <b>2 345 528</b> (87) WO 2010/061012	(51) <b>B29C 70/08</b>
(11) <b>2 325 302</b> (87) WO 2010/019185	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 336 349</b> (87) WO 2010/034846	(51) <b>A63F 1/02</b>	(11) <b>2 346 480</b> (87) WO 2010/046077	(51) <b>A61K 8/41</b>
(11) <b>2 326 134</b> (87) WO 2010/012659	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 336 458</b> (87) WO 2010/034846	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 346 493</b> (87) WO 2010/034425	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 326 233</b> (87) WO 2010/012659	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 336 473</b> (87) WO 2010/034846	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 346 806</b> (87) WO 2010/035000	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 328 307</b> (87) WO 2010/028586	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 336 716</b> (87) WO 2010/041661	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 346 916</b> (87) WO 2010/054311	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 328 475</b> (87) WO 2010/021689	(51) <b>A61B 5/107</b>	(11) <b>2 337 171</b> (87) WO 2010/041661	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>2 346 990</b> (87) WO 2010/053883	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 328 480</b> (87) WO 2010/009412	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 337 208</b> (87) WO 2010/037446	(51) <b>E04H 7/30</b>	(11) <b>2 347 296</b> (87) WO 2010/049651	(51) <b>C07C 46/02</b>
(11) <b>2 328 649</b> (87) WO 2010/005943	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 337 516</b> (87) WO 2010/037446	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 347 798</b> (87) WO 2010/052352	(51) <b>C08G 18/02</b>
			(51) <b>G01C 13/00</b>		(51) <b>C12N 7/08</b>
			(51) <b>H01T 4/10</b>		(51) <b>G02B 21/36</b>
			(51) <b>H02M 3/158</b>		(51) <b>A62C 3/02</b>
			(51) <b>A61B 18/12</b>		

(11) <b>2 348 373</b> (87) WO 2010/039939	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) <b>2 361 166</b> (87) WO 2010/070630	(51) <i>B23B 27/16</i>	(11) <b>2 382 637</b> (87) WO 2010/076600	(51) <i>G11C 16/08</i>
(11) <b>2 349 260</b> (87) WO 2010/039939	(51) <i>A61K 31/437</i>	(11) <b>2 362 390</b>	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) <b>2 383 615</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) <b>2 349 293</b> (87) WO 2010/045521	(51) <i>A61K 35/60</i>	(11) <b>2 362 563</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 383 949</b>	(51) <i>H04B 10/61</i>
(11) <b>2 349 475</b> (87) WO 2010/025114	(51) <i>A61N 2/02</i>	(11) <b>2 362 752</b> (87) WO 2010/049684	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) <b>2 384 561</b> (87) WO 2010/076051	(51) <i>H04L 7/10</i>
(11) <b>2 349 566</b> (87) WO 2010/040103	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) <b>2 362 924</b> (87) WO 2010/059949	(51) <i>E02D 3/12</i>	(11) <b>2 384 753</b>	(51) <i>A61K 31/4178</i>
(11) <b>2 349 826</b> (87) WO 2010/018215	(51) <i>B63B 3/56</i>	(11) <b>2 363 067</b>	(51) <i>A61B 5/16</i>	(11) <b>2 385 576</b>	(51) <i>H01Q 1/12</i>
(11) <b>2 350 166</b> (87) WO 2010/051259	(51) <i>C08G 73/02</i>	(11) <b>2 363 310</b>	(51) <i>B60J 1/17</i>	(11) <b>2 385 663</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) <b>2 350 751</b> (87) WO 2010/046008	(51) <i>G05B 19/416</i>	(11) <b>2 364 084</b> (87) WO 2010/054135	(51) <i>A01N 37/00</i>	(11) <b>2 386 062</b> (87) WO 2010/079339	(51) <i>G01N 33/574</i>
(11) <b>2 350 978</b> (87) WO 2010/029590	(51) <i>G07C 1/10</i>	(11) <b>2 364 414</b> (87) WO 2010/052158	(51) <i>F22B 21/34</i>	(11) <b>2 386 836</b>	(51) <i>G01F 1/66</i>
(11) <b>2 351 936</b> (87) WO 2010/050305	(51) <i>F15B 11/00</i>	(11) <b>2 364 512</b> (87) WO 2010/061190	(51) <i>F24H 9/14</i>	(11) <b>2 386 912</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) <b>2 352 389</b> (87) WO 2010/055499	(51) <i>A23C 9/123</i>	(11) <b>2 364 629</b>	(51) <i>A47L 9/16</i>	(11) <b>2 387 016</b>	(51) <i>G08B 21/24</i>
(11) <b>2 352 638</b> (87) WO 2010/056784	(51) <i>B29D 35/00</i>	(11) <b>2 365 004</b>	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) <b>2 387 126</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 352 692</b> (87) WO 2010/060514	(51) <i>B67C 3/24</i>	(11) <b>2 365 597</b>	(51) <i>H02G 3/20</i>	(11) <b>2 387 423</b> (87) WO 2010/081884	(51) <i>A61L 27/34</i>
(11) <b>2 352 781</b> (87) WO 2010/051589	(51) <i>C08L 67/04</i>	(11) <b>2 366 370</b>	(51) <i>A61G 5/10</i>	(11) <b>2 387 492</b> (87) WO 2010/081853	(51) <i>B29C 49/20</i>
(11) <b>2 353 071</b> (87) WO 2010/039350	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 366 430</b>	(51) <i>A61N 7/00</i>	(11) <b>2 387 886</b>	(51) <i>A01P 3/00</i>
(11) <b>2 353 166</b> (87) WO 2010/097302	(51) <i>G11C 13/00</i>	(11) <b>2 366 851</b>	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) <b>2 388 484</b>	(51) <i>F15B 15/26</i>
(11) <b>2 353 905</b>	(51) <i>B60J 7/04</i>	(11) <b>2 367 398</b>	(51) <i>H04W 92/02</i>	(11) <b>2 388 513</b>	(51) <i>F21V 8/00</i>
(11) <b>2 354 655</b>	(51) <i>F23G 7/06</i>	(11) <b>2 368 190</b> (87) WO 2010/080089	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) <b>2 388 769</b>	(51) <i>G09G 3/20</i>
(11) <b>2 354 947</b>	(51) <i>G06F 11/07</i>	(11) <b>2 368 453</b>	(51) <i>A41G 5/02</i>	(11) <b>2 389 124</b> (87) WO 2010/082183	(51) <i>A61B 17/16</i>
(11) <b>2 356 061</b> (87) WO 2010/060499	(51) <i>B67C 3/24</i>	(11) <b>2 369 672</b> (87) WO 2010/073464	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) <b>2 389 519</b> (87) WO 2010/083824	(51) <i>F16B 11/00</i>
(11) <b>2 356 110</b> (87) WO 2010/066324	(51) <i>C07D 403/06</i>	(11) <b>2 369 911</b> (87) WO 2010/060693	(51) <i>A01J 5/017</i>	(11) <b>2 389 781</b> (87) WO 2010/083585	(51) <i>H04W 24/02</i>
(11) <b>2 356 375</b> (87) WO 2010/059456	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) <b>2 371 202</b>	(51) <i>A01D 34/90</i>	(11) <b>2 389 990</b>	(51) <i>A63B 53/04</i>
(11) <b>2 356 522</b> (87) WO 2010/054657	(51) <i>G05B 5/00</i>	(11) <b>2 371 542</b> (87) WO 2010/073750	(51) <i>B41F 13/22</i>	(11) <b>2 390 538</b>	(51) <i>F16K 1/38</i>
(11) <b>2 356 728</b> (87) WO 2010/067104	(51) <i>H02H 7/04</i>	(11) <b>2 372 359</b>	(51) <i>G01N 33/22</i>	(11) <b>2 390 688</b>	(51) <i>G02B 5/128</i>
(11) <b>2 356 987</b>	(51) <i>A61K 31/353</i>	(11) <b>2 372 837</b>	(51) <i>H01Q 3/26</i>	(11) <b>2 391 600</b> (87) WO 2010/086429	(51) <i>C07C 327/22</i>
(11) <b>2 358 716</b> (87) WO 2010/056631	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 372 906</b>	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) <b>2 391 674</b> (87) WO 2010/086174	(51) <i>C08K 3/00</i>
(11) <b>2 359 694</b>	(51) <i>A01N 59/00</i>	(11) <b>2 372 951</b>	(51) <i>H04W 40/30</i>	(11) <b>2 392 375</b>	(51) <i>A61M 16/16</i>
(11) <b>2 359 757</b> (87) WO 2010/060436	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) <b>2 376 487</b> (87) WO 2010/066353	(51) <i>C07D 417/14</i>	(11) <b>2 392 801</b>	(51) <i>F02D 41/00</i>
(11) <b>2 360 420</b>	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) <b>2 377 596</b>	(51) <i>B01D 53/26</i>	(11) <b>2 392 974</b>	(51) <i>G03G 21/18</i>
(11) <b>2 360 834</b>	(51) <i>H03H 11/22</i>	(11) <b>2 378 040</b> (87) WO 2010/043729	(51) <i>E05B 35/00</i>	(11) <b>2 394 079</b> (87) WO 2010/089779	(51) <i>F16K 15/03</i>
		(11) <b>2 381 130</b>	(51) <i>F16H 1/32</i>	(11) <b>2 395 666</b> (87) WO 2010/110184	(51) <i>H03L 7/107</i>
		(11) <b>2 381 971</b> (87) WO 2010/079496	(51) <i>A61L 27/26</i>	(11) <b>2 396 912</b> (87) WO 2010/091727	(51) <i>H04B 10/077</i>
		(11) <b>2 382 120</b> (87) WO 2010/086200	(51) <i>B61L 1/16</i>	(11) <b>2 397 134</b> (87) WO 2010/081263	(51) <i>A61K 31/27</i>
		(11) <b>2 382 625</b> (87) WO 2010/086373	(51) <i>G10L 19/022</i>	(11) <b>2 397 710</b>	(51) <i>F16C 19/56</i>
				(11) <b>2 397 809</b>	(51) <i>F41H 13/00</i>



(11) <b>2 398 239</b> (87) WO 2010/096005	(51) <i>H04N 7/24</i>	(11) <b>2 407 057</b> (87) WO 2010/103771	(51) <i>A47B 88/02</i>	(11) <b>2 418 048</b> (87) WO 2010/116911	(51) <i>B24B 7/17</i>
(11) <b>2 398 619</b> (87) WO 2010/096605	(51) <i>B23D 77/00</i>	(11) <b>2 407 109</b> (87) WO 2010/103771	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 418 946</b> (87) WO 2010/121142	(51) <i>A01N 37/10</i>
(11) <b>2 398 937</b> (87) WO 2010/096503	(51) <i>C25B 9/08</i>	(11) <b>2 407 375</b> (87) WO 2010/103771	(51) <i>B64C 1/40</i>	(11) <b>2 419 275</b> (87) WO 2010/120920	(51) <i>B41J 29/38</i>
(11) <b>2 399 115</b> (87) WO 2010/096425	(51) <i>G01N 15/06</i>	(11) <b>2 407 504</b> (87) WO 2010/104016	(51) <i>C08J 9/18</i>	(11) <b>2 419 587</b> (87) WO 2010/119221	(51) <i>E05B 73/00</i>
(11) <b>2 399 287</b> (87) WO 2010/096225	(51) <i>H01L 21/8239</i>	(11) <b>2 408 249</b> (87) WO 2010/054089	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) <b>2 420 097</b> (87) WO 2010/120219	(51) <i>E05B 73/00</i>
(11) <b>2 399 419</b> (87) WO 2010/095865	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) <b>2 408 878</b> (87) WO 2010/108002	(51) <i>C10G 11/18</i>	(11) <b>2 420 232</b> (87) WO 2010/122069	(51) <i>H04W 52/38</i>
(11) <b>2 400 263</b> (87) WO 2010/097084	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) <b>2 408 892</b> (87) WO 2010/111191	(51) <i>C11D 3/20</i>	(11) <b>2 421 080</b> (87) WO 2010/122003	(51) <i>A61K 31/41</i>
(11) <b>2 400 669</b> (87) WO 2010/097084	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) <b>2 409 279</b> (87) WO 2010/107732	(51) <i>H04N 13/02</i>	(11) <b>2 421 846</b> (87) WO 2010/122003	(51) <i>H01M 10/052</i>
(11) <b>2 400 853</b> (87) WO 2010/097084	(51) <i>A22C 29/02</i>	(11) <b>2 409 359</b> (87) WO 2010/107732	(51) <i>H01Q 3/26</i>	(11) <b>2 421 846</b> (87) WO 2010/122069	(51) <i>C07D 401/06</i>
(11) <b>2 401 232</b> (87) WO 2010/099218	(51) <i>C01B 33/12</i>	(11) <b>2 409 813</b> (87) WO 2010/109496	(51) <i>B24D 18/00</i>	(11) <b>2 422 059</b> (87) WO 2010/122003	(51) <i>F01N 3/28</i>
(11) <b>2 401 400</b> (87) WO 2010/097706	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 410 297</b> (87) WO 2010/108944	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) <b>2 422 352</b> (87) WO 2010/122331	(51) <i>H01J 37/32</i>
(11) <b>2 401 450</b> (87) WO 2010/082171	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) <b>2 410 937</b> (87) WO 2010/108966	(51) <i>A61C 5/00</i>	(11) <b>2 422 779</b> (87) WO 2010/123049	(51) <i>A61K 31/192</i>
(11) <b>2 401 550</b> (87) WO 2009/044358	(51) <i>D06F 75/18</i>	(11) <b>2 411 203</b> (87) WO 2010/108944	(51) <i>B29C 65/00</i>	(11) <b>2 423 641</b> (87) WO 2010/126956	(51) <i>G01C 19/72</i>
(11) <b>2 401 751</b> (87) WO 2010/052482	(51) <i>H01F 6/00</i>	(11) <b>2 411 443</b> (87) WO 2010/108201	(51) <i>C09D 5/03</i>	(11) <b>2 424 484</b> (87) WO 2010/124814	(51) <i>A61G 13/10</i>
(11) <b>2 401 809</b> (87) WO 2010/097581	(51) <i>H02N 11/00</i>	(11) <b>2 411 611</b> (87) WO 2010/110117	(51) <i>E05F 5/00</i>	(11) <b>2 424 721</b> (87) WO 2010/124952	(51) <i>B29C 47/30</i>
(11) <b>2 401 904</b> (87) WO 2010/097581	(51) <i>A01D 41/127</i>	(11) <b>2 412 294</b> (87) WO 2010/110117	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 424 756</b> (87) WO 2010/126979	(51) <i>B60T 8/88</i>
(11) <b>2 401 905</b> (87) WO 2011/058630	(51) <i>A01D 41/127</i>	(11) <b>2 412 494</b> (87) WO 2010/109799	(51) <i>B25H 3/02</i>	(11) <b>2 424 875</b> (87) WO 2010/129121	(51) <i>C07K 1/16</i>
(11) <b>2 402 204</b> (87) WO 2011/058630	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 412 597</b> (87) WO 2010/109839	(51) <i>B61C 17/00</i>	(11) <b>2 425 664</b> (87) WO 2010/129121	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 402 290</b> (87) WO 2010/100279	(51) <i>C02F 1/469</i>	(11) <b>2 412 980</b> (87) WO 2010/111954	(51) <i>F04C 18/52</i>	(11) <b>2 425 705</b> (87) WO 2010/132725	(51) <i>A01D 34/62</i>
(11) <b>2 402 776</b> (87) WO 2010/103546	(51) <i>G01R 31/42</i>	(11) <b>2 413 032</b> (87) WO 2010/114476	(51) <i>F23G 5/24</i>	(11) <b>2 426 768</b> (87) WO 2010/132725	(51) <i>H01M 8/04</i>
(11) <b>2 403 147</b> (87) WO 2010/103546	(51) <i>H03M 13/27</i>	(11) <b>2 413 518</b> (87) WO 2010/118211	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) <b>2 427 598</b> (87) WO 2010/132725	(51) <i>D21C 11/06</i>
(11) <b>2 403 962</b> (87) WO 2010/103546	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 414 377</b> (87) WO 2010/118220	(51) <i>C07J 71/00</i>	(11) <b>2 427 621</b> (87) WO 2010/132725	(51) <i>E06B 5/16</i>
(11) <b>2 404 572</b> (87) WO 2010/101326	(51) <i>A61F 2/14</i>	(11) <b>2 415 198</b> (87) WO 2010/118220	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 427 621</b> (87) WO 2010/139384	(51) <i>B01D 29/96</i>
(11) <b>2 405 015</b> (87) WO 2010/104670	(51) <i>C12P 21/06</i>	(11) <b>2 416 000</b> (87) WO 2010/120529	(51) <i>F02M 61/18</i>	(11) <b>2 428 261</b> (87) WO 2010/132725	(51) <i>A61P 35/00</i>
(11) <b>2 405 147</b> (87) WO 2010/104670	(51) <i>F16B 5/06</i>	(11) <b>2 416 956</b> (87) WO 2010/116859	(51) <i>F02M 61/18</i>	(11) <b>2 429 566</b> (87) WO 2010/132725	(51) <i>A61L 31/06</i>
(11) <b>2 405 991</b> (87) WO 2010/104670	(51) <i>B01D 53/50</i>	(11) <b>2 416 956</b> (87) WO 2010/118211	(51) <i>B32B 25/10</i>	(11) <b>2 429 602</b> (87) WO 2010/132258	(51) <i>A61L 31/06</i>
(11) <b>2 406 377</b> (87) WO 2010/103546	(51) <i>C12N 15/17</i>	(11) <b>2 416 959</b> (87) WO 2010/118220	(51) <i>B32B 25/10</i>	(11) <b>2 429 602</b> (87) WO 2010/132258	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) <b>2 406 458</b> (87) WO 2010/065228	(51) <i>E21B 43/11</i>	(11) <b>2 417 092</b> (87) WO 2010/115784	(51) <i>C07C 37/60</i>	(11) <b>2 430 799</b> (87) WO 2010/132004	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) <b>2 406 524</b> (87) WO 2010/104566	(51) <i>F16H 25/22</i>	(11) <b>2 417 136</b> (87) WO 2010/116302	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) <b>2 431 077</b> (87) WO 2010/132004	(51) <i>A63B 22/06</i>
(11) <b>2 406 540</b> (87) WO 2010/103477	(51) <i>F21S 10/00</i>	(11) <b>2 417 184</b> (87) WO 2010/115855	(51) <i>C08G 65/00</i>	(11) <b>2 431 153</b> (87) WO 2010/131598	(51) <i>A63B 22/06</i>
(11) <b>2 406 666</b> (87) WO 2010/105177	(51) <i>G01V 11/00</i>	(11) <b>2 418 015</b> (87) WO 2010/061430	(51) <i>B01J 19/00</i>	(11) <b>2 431 164</b> (87) WO 2010/131598	(51) <i>B29D 30/30</i>
				(11) <b>2 431 282</b> (87) WO 2010/128624	(51) <i>B65C 3/06</i>
				(11) <b>2 431 510</b> (87) WO 2010/128624	(51) <i>D04B 1/28</i>
				(11) <b>2 432 029</b> (87) WO 2010/128624	(51) <i>H02S 30/10</i>

(11) <b>2 432 259</b> (87) WO 2011/057441	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 442 216</b> (87) WO 2010/148111	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 452 910</b> (87) WO 2011/004468	(51) <b>B66D 5/08</b>
(11) <b>2 432 711</b> (87) WO 2010/133980	(51) <b>B65D 88/74</b>	(11) <b>2 442 827</b> (87) WO 2010/148111	(51) <b>A61K 39/155</b>	(11) <b>2 453 084</b> (87) WO 2011/008156	(51) <b>E05B 25/00</b>
(11) <b>2 434 520</b> (87) WO 2011/000231	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 442 867</b> (87) WO 2010/146492	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>2 454 003</b> (87) WO 2011/007222	(51) <b>B01D 45/14</b>
(11) <b>2 434 790</b> (87) WO 2010/136354	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>2 444 116</b> (87) WO 2010/146881	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 454 159</b> (87) WO 2011/008865	(51) <b>B65D 1/02</b>
(11) <b>2 434 900</b> (87) WO 2010/109327	(51) <b>A23D 7/005</b>	(11) <b>2 444 359</b> (87) WO 2011/045097	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 454 292</b> (87) WO 2011/006470	(51) <b>C08F 210/06</b>
(11) <b>2 434 974</b> (87) WO 2010/136039	(51) <b>A61B 17/92</b>	(11) <b>2 444 395</b> (87) WO 2011/007720	(51) <b>C07D 217/02</b>	(11) <b>2 454 499</b> (87) WO 2011/035601	(51) <b>F16C 33/66</b>
(11) <b>2 435 439</b> (87) WO 2010/136422	(51) <b>C07D 489/08</b>	(11) <b>2 445 182</b> (87) WO 2011/007922	(51) <b>H04M 1/67</b>	(11) <b>2 455 417</b> (87) WO 2011/009171	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>2 435 441</b> (87) WO 2010/136422	(51) <b>C07D 501/04</b>	(11) <b>2 445 653</b> (87) WO 2011/045097	(51) <b>B05D 1/36</b>	(11) <b>2 455 450</b> (87) WO 2011/007922	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 435 493</b> (87) WO 2010/136725	(51) <b>C08G 59/02</b>	(11) <b>2 446 526</b> (87) WO 2011/003100	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 456 162</b> (87) WO 2011/011699	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 436 021</b> (87) WO 2010/136446	(51) <b>H01H 71/70</b>	(11) <b>2 447 043</b> (87) WO 2011/002249	(51) <b>B29C 65/18</b>	(11) <b>2 456 302</b> (87) WO 2011/010058	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 436 050</b> (87) WO 2010/139568	(51) <b>C08G 59/02</b>	(11) <b>2 447 420</b> (87) WO 2011/002249	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 456 529</b> (87) WO 2011/010058	(51) <b>A01N 25/30</b>
(11) <b>2 436 679</b> (87) WO 2010/137285	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 448 076</b> (87) WO 2011/002249	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 456 652</b> (87) WO 2011/011699	(51) <b>A63B 53/04</b>
(11) <b>2 436 960</b> (87) WO 2010/137285	(51) <b>C07D 307/77</b>	(11) <b>2 448 249</b> (87) WO 2011/002249	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 456 652</b> (87) WO 2011/010058	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 437 048</b> (87) WO 2010/135997	(51) <b>F16K 15/02</b>	(11) <b>2 448 250</b> (87) WO 2011/002249	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 457 357</b> (87) WO 2011/011699	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 437 275</b> (87) WO 2010/137464	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 448 304</b> (87) WO 2011/002249	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 457 375</b> (87) WO 2011/011615	(51) <b>H04N 21/235</b>
(11) <b>2 437 333</b> (87) WO 2010/137415	(51) <b>H01H 13/16</b>	(11) <b>2 448 596</b> (87) WO 2011/002249	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 457 992</b> (87) WO 2011/010770	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 437 507</b> (87) WO 2010/139883	(51) <b>H01M 4/13</b>	(11) <b>2 448 610</b> (87) WO 2011/002249	(51) <b>A61L 27/52</b>	(11) <b>2 458 025</b> (87) WO 2011/010375	(51) <b>C22C 19/05</b>
(11) <b>2 437 698</b> (87) WO 2010/141146	(51) <b>H01M 4/13</b>	(11) <b>2 448 629</b> (87) WO 2011/002249	(51) <b>A61N 1/00</b>	(11) <b>2 458 710</b> (87) WO 2011/010375	(51) <b>H02J 17/00</b>
(11) <b>2 438 617</b> (87) WO 2010/141146	(51) <b>H01L 29/267</b>	(11) <b>2 448 752</b> (87) WO 2011/002249	(51) <b>B60C 11/02</b>	(11) <b>2 459 399</b> (87) WO 2011/012408	(51) <b>B60C 19/00</b>
(11) <b>2 438 846</b> (87) WO 2010/140246	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 449 044</b> (87) WO 2011/002503	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>2 459 435</b> (87) WO 2011/012407	(51) <b>B62D 53/06</b>
(11) <b>2 439 452</b> (87) WO 2010/143188	(51) <b>H01L 3/14</b>	(11) <b>2 449 135</b> (87) WO 2011/002503	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 459 812</b> (87) WO 2011/012480	(51) <b>E04C 5/06</b>
(11) <b>2 440 198</b> (87) WO 2010/142854	(51) <b>F23R 3/04</b>	(11) <b>2 449 580</b> (87) WO 2011/000936	(51) <b>H01L 27/02</b>	(11) <b>2 459 813</b> (87) WO 2011/015323	(51) <b>E04C 5/06</b>
(11) <b>2 440 476</b> (87) WO 2010/142854	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 449 690</b> (87) WO 2011/017748	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>2 459 825</b> (87) WO 2011/015323	(51) <b>E05B 47/06</b>
(11) <b>2 440 484</b> (87) WO 2010/142715	(51) <b>B65D 85/66</b>	(11) <b>2 449 798</b> (87) WO 2011/000198	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 460 067</b> (87) WO 2011/014868	(51) <b>G01K 7/42</b>
(11) <b>2 440 696</b> (87) WO 2010/142446	(51) <b>B65H 35/00</b>	(11) <b>2 449 887</b> (87) WO 2011/000198	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 460 214</b> (87) WO 2011/015174	(51) <b>H01M 4/04</b>
(11) <b>2 440 960</b> (87) WO 2010/142316	(51) <b>D03D 47/23</b>	(11) <b>2 450 269</b> (87) WO 2011/024454	(51) <b>B62H 5/04</b>	(11) <b>2 460 258</b> (87) WO 2011/011913	(51) <b>H02J 13/00</b>
(11) <b>2 441 000</b> (87) WO 2011/051037	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 450 434</b> (87) WO 2011/000198	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 460 996</b> (87) WO 2011/064902	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>2 441 100</b> (87) WO 2010/144836	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 450 649</b> (87) WO 2011/026662	(51) <b>B05B 5/057</b>	(11) <b>2 461 040</b> (87) WO 2011/015443	(51) <b>F04C 29/00</b>
(11) <b>2 441 575</b> (87) WO 2010/144836	(51) <b>H01L 43/08</b>	(11) <b>2 450 697</b> (87) WO 2011/000198	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 461 446</b> (87) WO 2011/015443	(51) <b>H02G 11/02</b>
	(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>2 451 357</b> (87) WO 2011/003960	(51) <b>A61B 6/10</b>	(11) <b>2 461 697</b> (87) WO 2011/015443	(51) <b>A23J 3/04</b>

(11) <b>2 461 829</b> (87) WO 2011/016026	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 474 643</b> (87) WO 2011/028059	(51) <b>C23C 16/22</b>	(11) <b>2 487 740</b> (87) WO 2011/042932	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 462 115</b> (87) WO 2011/017551	(51) <b>C07D 211/00</b>	(11) <b>2 475 377</b> (87) WO 2011/026197	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 488 409</b> (87) WO 2011/045529	(51) <b>B64B 1/02</b>
(11) <b>2 462 177</b> (87) WO 2011/015540	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 475 621</b> (87) WO 2011/029906	(51) <b>C02F 1/24</b>	(11) <b>2 488 539</b> (87) WO 2011/046781	(51) <b>C07F 9/145</b>
(11) <b>2 462 252</b> (87) WO 2011/016676	(51) <b>C22C 38/04</b>	(11) <b>2 475 951</b> (87) WO 2011/029939	(51) <b>F42B 12/32</b>	(11) <b>2 489 091</b> (87) WO 2011/045000	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 462 466</b> (87) WO 2011/016886	(51) <b>G01S 19/24</b>	(11) <b>2 475 992</b> (87) WO 2011/027886	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 489 496</b> (87) WO 2011/045855	(51) <b>B29C 65/16</b>
(11) <b>2 463 594</b> (87) WO 2011/083519	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 477 193</b> (87) WO 2011/030746	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>2 489 973</b> (87) WO 2011/046154	(51) <b>F28D 20/00</b>
(11) <b>2 463 899</b> (87) WO 2011/018480	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>2 477 243</b> (87) WO 2011/029760	(51) <b>H01L 33/60</b>	(11) <b>2 490 474</b> (87) WO 2011/046219	(51) <b>H04W 24/04</b>
(11) <b>2 464 335</b> (87) WO 2011/019359	(51) <b>A61P 9/00</b>	(11) <b>2 477 749</b> (87) WO 2011/034660	(51) <b>B03C 3/013</b>	(11) <b>2 491 782</b> (87) WO 2011/049071	(51) <b>A01D 46/26</b>
(11) <b>2 464 411</b> (87) WO 2011/018727	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 478 110</b> (87) WO 2011/033413	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 491 820</b> (87) WO 2011/053532	(51) <b>A47C 7/40</b>
(11) <b>2 465 094</b> (87) WO 2011/019862	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 478 397</b> (87) WO 2011/033614	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 493 421</b> (87) WO 2011/051945	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>2 465 153</b> (87) WO 2011/019584	(51) <b>H01R 31/06</b>	(11) <b>2 479 093</b> (87) WO 2011/034365	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 493 461</b> (87) WO 2011/053221	(51) <b>A61K 31/745</b>
(11) <b>2 465 251</b> (87) WO 2011/018640	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 479 140</b> (87) WO 2011/034336	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>2 493 633</b> (87) WO 2011/052958	(51) <b>B08B 9/093</b>
(11) <b>2 465 286</b> (87) WO 2011/019584	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 479 158</b> (87) WO 2011/034336	(51) <b>F24J 2/28</b>	(11) <b>2 494 737</b> (87) WO 2011/053851	(51) <b>H02J 3/14</b>
(11) <b>2 465 440</b> (87) WO 2011/020699	(51) <b>A61B 8/14</b>	(11) <b>2 479 260</b> (87) WO 2011/034336	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 494 755</b> (87) WO 2011/052067	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 466 843</b> (87) WO 2011/021102	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 479 662</b> (87) WO 2011/052432	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 495 204</b> (87) WO 2011/054509	(51) <b>B65H 67/06</b>
(11) <b>2 467 048</b> (87) WO 2011/021060	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>2 479 876</b> (87) WO 2011/054734	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>2 496 012</b> (87) WO 2011/055421	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>2 467 294</b> (87) WO 2011/021929	(51) <b>B62K 21/26</b>	(11) <b>2 480 070</b> (87) WO 2011/055916	(51) <b>A01N 25/02</b>	(11) <b>2 496 055</b> (87) WO 2011/052679	(51) <b>H05B 33/10</b>
(11) <b>2 467 479</b> (87) WO 2011/021102	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 481 351</b> (87) WO 2011/055885	(51) <b>A61B 5/097</b>	(11) <b>2 496 107</b> (87) WO 2011/055421	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>2 467 650</b> (87) WO 2011/023387	(51) <b>F24F 7/06</b>	(11) <b>2 481 360</b> (87) WO 2011/055916	(51) <b>A61B 17/128</b>	(11) <b>2 496 107</b> (87) WO 2011/054509	(51) <b>A43B 1/00</b>
(11) <b>2 467 650</b> (87) WO 2011/021929	(51) <b>F24F 7/06</b>	(11) <b>2 481 461</b> (87) WO 2011/054734	(51) <b>B01D 29/62</b>	(11) <b>2 496 348</b> (87) WO 2011/054734	(51) <b>B01J 23/889</b>
(11) <b>2 468 608</b> (87) WO 2011/021453	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 481 702</b> (87) WO 2011/055421	(51) <b>B67D 7/16</b>	(11) <b>2 497 449</b> (87) WO 2011/055421	(51) <b>A61F 5/443</b>
(11) <b>2 468 662</b> (87) WO 2011/021453	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 481 979</b> (87) WO 2011/055885	(51) <b>F21V 9/02</b>	(11) <b>2 497 673</b> (87) WO 2011/055421	(51) <b>B60K 37/00</b>
(11) <b>2 470 006</b> (87) WO 2011/023887	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 483 303</b> (87) WO 2011/055916	(51) <b>C07K 14/725</b>	(11) <b>2 497 784</b> (87) WO 2011/055421	(51) <b>H05B 33/10</b>
(11) <b>2 470 078</b> (87) WO 2011/025760	(51) <b>A61B 7/04</b>	(11) <b>2 483 377</b> (87) WO 2011/055885	(51) <b>C10M 143/04</b>	(11) <b>2 497 784</b> (87) WO 2011/052679	(51) <b>C07K 7/06</b>
(11) <b>2 470 310</b> (87) WO 2011/023746	(51) <b>B08B 3/10</b>	(11) <b>2 483 555</b> (87) WO 2011/055885	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 497 834</b> (87) WO 2011/055916	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 470 496</b> (87) WO 2011/023382	(51) <b>C07C 227/42</b>	(11) <b>2 483 565</b> (87) WO 2011/055885	(51) <b>F04D 29/32</b>	(11) <b>2 498 155</b> (87) WO 2011/055916	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 470 637</b> (87) WO 2011/013107	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>2 485 433</b> (87) WO 2011/055885	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 498 513</b> (87) WO 2011/055885	(51) <b>H04R 19/04</b>
(11) <b>2 471 079</b> (87) WO 2011/028551	(51) <b>H01G 2/16</b>	(11) <b>2 486 747</b> (87) WO 2011/055885	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 498 979</b> (87) WO 2011/059602	(51) <b>B29C 70/34</b>
(11) <b>2 473 086</b> (87) WO 2011/026752	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 486 981</b> (87) WO 2011/055885	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 499 119</b> (87) WO 2011/057596	(51) <b>C07D 251/60</b>
(11) <b>2 473 713</b> (87) WO 2011/026921	(51) <b>F01D 11/24</b>	(11) <b>2 487 118</b> (87) WO 2011/055885	(51) <b>B65D 47/06</b>	(11) <b>2 499 544</b> (87) WO 2011/055885	(51) <b>G05B 19/4093</b>
		(11) <b>2 487 699</b> (87) WO 2011/055885	(51) <b>H01H 3/12</b>	(11) <b>2 499 642</b> (87) WO 2011/054661	(51) <b>G11C 16/34</b>



(11) <b>2 499 708</b> (87) WO 2011/059191	(51) <b>H01R 13/187</b>	(11) <b>2 520 783</b> (87) WO 2012/042609	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 539 451</b> (87) WO 2011/104169	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>2 499 984</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 521 476</b> (87) WO 2011/083294	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 539 632</b> (87) WO 2011/104254	(51) <b>F21V 29/77</b>
(11) <b>2 500 141</b>	(51) <b>B25D 17/11</b>	(11) <b>2 522 411</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	(11) <b>2 540 749</b> (87) WO 2011/105204	(51) <b>C08F 26/12</b>
(11) <b>2 500 308</b> (87) WO 2011/055414	(51) <b>B66B 1/18</b>	(11) <b>2 522 704</b> (87) WO 2011/083835	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 540 987</b> (87) WO 2011/105155	(51) <b>F01D 11/08</b>
(11) <b>2 500 537</b> (87) WO 2011/055456	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 522 785</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 541 028</b> (87) WO 2011/104844	(51) <b>F02D 45/00</b>
(11) <b>2 501 304</b> (87) WO 2011/062870	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 522 936</b> (87) WO 2011/114656	(51) <b>F25D 19/00</b>	(11) <b>2 542 045</b> (87) WO 2011/107935	(51) <b>A01D 34/416</b>
(11) <b>2 501 607</b> (87) WO 2011/062504	(51) <b>B63B 43/02</b>	(11) <b>2 523 618</b> (87) WO 2011/088063	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 542 135</b> (87) WO 2011/107768	(51) <b>A47L 9/00</b>
(11) <b>2 502 868</b> (87) WO 2011/061797	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>2 523 882</b> (87) WO 2011/086122	(51) <b>B65H 23/04</b>	(11) <b>2 542 426</b> (87) WO 2011/107610	(51) <b>B44C 1/20</b>
(11) <b>2 502 936</b> (87) WO 2011/062112	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 524 119</b> (87) WO 2011/086039	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 543 782</b>	(51) <b>E03D 5/094</b>
(11) <b>2 503 292</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 524 407</b> (87) WO 2011/086086	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 544 595</b> (87) WO 2011/112357	(51) <b>A61B 10/02</b>
(11) <b>2 503 313</b>	(51) <b>G01M 1/04</b>	(11) <b>2 524 562</b> (87) WO 2011/085403	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 544 711</b> (87) WO 2011/110570	(51) <b>A61K 39/09</b>
(11) <b>2 503 887</b> (87) WO 2011/066137	(51) <b>A01N 43/00</b>	(11) <b>2 524 619</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	(11) <b>2 544 815</b> (87) WO 2011/075279	(51) <b>B01J 21/06</b>
(11) <b>2 504 742</b> (87) WO 2011/064046	(51) <b>G05B 19/409</b>	(11) <b>2 524 755</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 545 045</b> (87) WO 2011/112662	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 504 839</b> (87) WO 2011/066235	(51) <b>G11C 16/04</b>	(11) <b>2 525 879</b> (87) WO 2011/087444	(51) <b>A63B 21/068</b>	(11) <b>2 547 249</b> (87) WO 2011/114092	(51) <b>A61B 3/113</b>
(11) <b>2 505 445</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>	(11) <b>2 526 492</b> (87) WO 2011/090523	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 547 268</b> (87) WO 2011/113115	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 505 798</b>	(51) <b>F01M 13/02</b>	(11) <b>2 526 734</b> (87) WO 2011/091242	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>2 547 909</b> (87) WO 2011/114365	(51) <b>F04B 13/00</b>
(11) <b>2 507 672</b> (87) WO 2011/066210	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 527 031</b>	(51) <b>B01F 15/02</b>	(11) <b>2 547 921</b> (87) WO 2011/113567	(51) <b>F16C 9/02</b>
(11) <b>2 508 025</b> (87) WO 2012/050842	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 528 617</b> (87) WO 2011/092231	(51) <b>A61K 38/20</b>	(11) <b>2 548 483</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>
(11) <b>2 508 246</b> (87) WO 2011/068007	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 530 132</b> (87) WO 2011/091608	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 548 841</b>	(51) <b>C01B 25/45</b>
(11) <b>2 508 735</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>	(11) <b>2 531 244</b> (87) WO 2011/092518	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 548 855</b>	(51) <b>C04B 35/565</b>
(11) <b>2 508 991</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 531 450</b> (87) WO 2011/095869	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 549 262</b>	(51) <b>G01N 3/34</b>
(11) <b>2 508 995</b>	(51) <b>G06F 11/32</b>	(11) <b>2 532 837</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 549 785</b> (87) WO 2011/127810	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 509 071</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 533 080</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 550 059</b> (87) WO 2011/119377	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 509 654</b> (87) WO 2011/071625	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 533 943</b> (87) WO 2011/098923	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 551 057</b>	(51) <b>B24D 11/00</b>
(11) <b>2 512 190</b> (87) WO 2010/149063	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 534 209</b> (87) WO 2011/099641	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 551 876</b>	(51) <b>H01H 31/32</b>
(11) <b>2 513 511</b> (87) WO 2011/072944	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>2 535 681</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(11) <b>2 552 195</b> (87) WO 2011/117389	(51) <b>A01N 25/04</b>
(11) <b>2 515 305</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 537 099</b> (87) WO 2011/099168	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 552 552</b> (87) WO 2011/121438	(51) <b>A62C 35/11</b>
(11) <b>2 515 876</b> (87) WO 2011/056240	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 537 682</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 552 906</b> (87) WO 2011/123232	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 518 077</b>	(51) <b>C07H 15/252</b>	(11) <b>2 537 995</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	(11) <b>2 553 446</b> (87) WO 2011/121462	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 518 482</b> (87) WO 2012/011479	(51) <b>G01N 27/414</b>	(11) <b>2 538 113</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(11) <b>2 554 815</b> (87) WO 2011/121710	(51) <b>F01N 3/24</b>
(11) <b>2 519 723</b> (87) WO 2011/139317	(51) <b>F02C 6/08</b>	(11) <b>2 538 609</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>		
(11) <b>2 520 757</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>				

(11) <b>2 556 218</b> (87) WO 2012/126727	(51) <b>F01K 3/24</b>	(11) <b>2 576 322</b> (87) WO 2011/153198	(51) <b>B62D 5/30</b>	(11) <b>2 595 782</b> (87) WO 2012/019692	(51) <b>B26D 7/18</b>
(11) <b>2 556 261</b> (87) WO 2011/124839	(51) <b>F04D 29/68</b>	(11) <b>2 576 774</b> (87) WO 2011/149255	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>2 596 007</b> (87) WO 2012/011106	(51) <b>C07J 5/00</b>
(11) <b>2 556 506</b> (87) WO 2011/127054	(51) <b>G11C 7/08</b>	(11) <b>2 576 790</b> (87) WO 2011/150470	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 596 647</b> (87) WO 2012/010218	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 556 564</b> (87) WO 2011/126763	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 578 143</b> (87) WO 2011/148421	(51) <b>A61B 5/0215</b>	(11) <b>2 597 105</b> (87) WO 2012/011431	(51) <b>C07K 17/08</b>
(11) <b>2 556 582</b> (87) WO 2011/124629	(51) <b>H02K 15/03</b>	(11) <b>2 579 375</b> (87) WO 2011/154492	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 597 740</b> (87) WO 2012/014119	(51) <b>H02G 3/04</b>
(11) <b>2 556 649</b> (87) WO 2011/126504	(51) <b>A63F 13/30</b>	(11) <b>2 579 754</b> (87) WO 2011/157274	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 598 020</b> (87) WO 2012/015387	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 558 237</b> (87) WO 2011/128887	(51) <b>B23B 31/20</b>	(11) <b>2 579 805</b> (87) WO 2011/154160	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 598 234</b> (87) WO 2012/015571	(51) <b>B01F 15/00</b>
(11) <b>2 559 923</b> (87) WO 2011/133613	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 579 916</b> (87) WO 2011/155170	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 598 941</b> (87) WO 2012/018445	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 560 841</b> (87) WO 2011/131748	(51) <b>B60R 21/055</b>	(11) <b>2 580 182</b> (87) WO 2011/154925	(51) <b>C07C 45/36</b>	(11) <b>2 599 161</b> (87) WO 2012/018500	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(11) <b>2 560 953</b> (87) WO 2011/131890	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 581 905</b> (87) WO 2011/157057	(51) <b>G10L 21/038</b>	(11) <b>2 599 328</b> (87) WO 2012/016846	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>2 561 011</b> (87) WO 2012/124526	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 582 410</b> (87) WO 2012/015552	(51) <b>A61L 27/40</b>	(11) <b>2 599 568</b> (87) WO 2012/012962	(51) <b>B23B 45/00</b>
(11) <b>2 561 796</b> (87) WO 2012/124526	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 582 988</b> (87) WO 2012/016846	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 600 565</b> (87) WO 2012/016884	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 562 357</b> (87) WO 2012/124526	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 583 584</b> (87) WO 2012/016589	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 601 036</b> (87) WO 2012/016589	(51) <b>B29C 47/68</b>
(11) <b>2 562 415</b> (87) WO 2011/132216	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 584 378</b> (87) WO 2012/000918	(51) <b>G01S 19/40</b>	(11) <b>2 601 482</b> (87) WO 2012/022613	(51) <b>G01D 4/00</b>
(11) <b>2 562 863</b> (87) WO 2011/135297	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 585 449</b> (87) WO 2011/161326	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 602 021</b> (87) WO 2012/022613	(51) <b>B01J 20/26</b>
(11) <b>2 563 213</b> (87) WO 2011/134943	(51) <b>A61B 5/0476</b>	(11) <b>2 585 524</b> (87) WO 2012/023941	(51) <b>C08L 1/02</b>	(11) <b>2 603 386</b> (87) WO 2012/024150	(51) <b>B43K 29/08</b>
(11) <b>2 563 561</b> (87) WO 2011/135216	(51) <b>B29C 44/18</b>	(11) <b>2 586 956</b> (87) WO 2012/024540	(51) <b>E06B 7/086</b>	(11) <b>2 605 881</b> (87) WO 2012/022451	(51) <b>B23K 20/26</b>
(11) <b>2 563 667</b> (87) WO 2011/134632	(51) <b>F02K 1/76</b>	(11) <b>2 587 381</b> (87) WO 2012/001387	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 605 911</b> (87) WO 2012/022613	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 564 262</b> (87) WO 2011/134910	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 587 980</b> (87) WO 2012/022613	(51) <b>A47L 9/20</b>	(11) <b>2 605 947</b> (87) WO 2012/022613	(51) <b>B61L 5/10</b>
(11) <b>2 564 659</b> (87) WO 2011/135724	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 588 524</b> (87) WO 2012/003228	(51) <b>C08L 23/16</b>	(11) <b>2 606 045</b> (87) WO 2012/022613	(51) <b>C07D 413/10</b>
(11) <b>2 564 911</b> (87) WO 2011/134910	(51) <b>B01D 5/00</b>	(11) <b>2 589 191</b> (87) WO 2012/000885	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 606 045</b> (87) WO 2012/024150	(51) <b>C07D 413/10</b>
(11) <b>2 564 911</b> (87) WO 2011/135724	(51) <b>B01D 5/00</b>	(11) <b>2 589 191</b> (87) WO 2012/002855	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 606 182</b> (87) WO 2012/022451	(51) <b>D21H 21/04</b>
(11) <b>2 565 429</b> (87) WO 2011/135662	(51) <b>B60K 28/16</b>	(11) <b>2 589 260</b> (87) WO 2012/002855	(51) <b>C01B 31/04</b>	(11) <b>2 606 551</b> (87) WO 2012/022451	(51) <b>H02J 7/34</b>
(11) <b>2 566 473</b> (87) WO 2011/138398	(51) <b>A61K 31/145</b>	(11) <b>2 590 603</b> (87) WO 2012/003228	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 606 551</b> (87) WO 2012/024540	(51) <b>H02J 7/34</b>
(11) <b>2 566 875</b> (87) WO 2011/137922	(51) <b>H01L 51/46</b>	(11) <b>2 590 603</b> (87) WO 2012/003992	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 607 484</b> (87) WO 2012/024540	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 568 492</b> (87) WO 2011/137922	(51) <b>H01H 13/70</b>	(11) <b>2 591 497</b> (87) WO 2012/003992	(51) <b>H01L 21/48</b>	(11) <b>2 608 513</b> (87) WO 2012/039185	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 570 281</b> (87) WO 2011/137922	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 591 497</b> (87) WO 2012/004137	(51) <b>H01L 21/48</b>	(11) <b>2 608 926</b> (87) WO 2012/039185	(51) <b>B23Q 3/155</b>
(11) <b>2 570 477</b> (87) WO 2011/137922	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>2 591 954</b> (87) WO 2012/004137	(51) <b>B60R 21/207</b>	(11) <b>2 609 306</b> (87) WO 2013/034392	(51) <b>F01P 5/14</b>
(11) <b>2 574 228</b> (87) WO 2011/137922	(51) <b>A01D 41/14</b>	(11) <b>2 592 682</b> (87) WO 2012/008385	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 609 306</b> (87) WO 2012/025178	(51) <b>F01P 5/14</b>
(11) <b>2 574 817</b> (87) WO 2011/151196	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>2 593 686</b> (87) WO 2012/007513	(51) <b>F16C 29/04</b>	(11) <b>2 609 475</b> (87) WO 2012/025178	(51) <b>F41G 7/22</b>
(11) <b>2 576 252</b> (87) WO 2011/151196	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 594 514</b> (87) WO 2012/007513	(51) <b>B65H 3/56</b>	(11) <b>2 609 475</b> (87) WO 2012/025178	(51) <b>F41G 7/22</b>
		(11) <b>2 595 087</b> (87) WO 2012/007513	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 609 661</b> (87) WO 2012/025178	(51) <b>H02H 3/00</b>
		(11) <b>2 595 194</b> (87) WO 2012/028794	(51) <b>H01L 31/0216</b>	(11) <b>2 611 289</b> (87) WO 2012/028794	(51) <b>B05B 7/24</b>

(11) <b>2 611 949</b> (87) WO 2012/059325	(51) <b>B32B 15/04</b>	(11) <b>2 625 100</b> (87) WO 2012/045931	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 643 615</b> (87) WO 2012/069517	(51) <b>F16H 55/14</b>
(11) <b>2 612 321</b> (87) WO 2012/040898	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 625 747</b> (87) WO 2012/045551	(51) <b>H01R 9/24</b>	(11) <b>2 644 219</b> (11) <b>2 644 231</b>	(51) <b>A61M 5/32</b> (51) <b>A63B 29/08</b>
(11) <b>2 613 559</b> (11) <b>2 614 163</b> (87) WO 2012/032482	(51) <b>H04R 1/02</b> (51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 625 826</b> (87) WO 2012/045342	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 644 540</b> (11) <b>2 644 612</b>	(51) <b>B65H 1/04</b> (51) <b>C07F 15/02</b>
(11) <b>2 614 802</b> (11) <b>2 615 084</b> (87) WO 2012/033069	(51) <b>A61F 9/007</b> (51) <b>C07D 211/16</b>	(11) <b>2 627 229</b> (87) WO 2012/050494	(51) <b>D21H 13/02</b>	(11) <b>2 644 871</b> (87) WO 2012/070148	(51) <b>F02D 21/08</b>
(11) <b>2 615 280</b> (87) WO 2012/032618	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 627 424</b> (87) WO 2012/049615	(51) <b>B01D 53/26</b>	(11) <b>2 644 884</b> (87) WO 2012/070186	(51) <b>F03B 3/12</b>
(11) <b>2 615 654</b> (87) WO 2012/033116	(51) <b>H01L 35/20</b>	(11) <b>2 628 236</b> (87) WO 2012/049601	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 645 769</b> (11) <b>2 645 774</b> (87) WO 2012/094989	(51) <b>H04W 28/08</b> (51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 616 252</b> (87) WO 2012/034545	(51) <b>B60B 15/00</b>	(11) <b>2 628 237</b> (87) WO 2012/049236	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 645 834</b> (87) WO 2012/070140	(51) <b>H05K 5/03</b>
(11) <b>2 616 279</b> (87) WO 2012/035261	(51) <b>B60R 3/02</b>	(11) <b>2 629 274</b> (11) <b>2 629 715</b> (87) WO 2012/054519	(51) <b>G08C 17/02</b> (51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 646 604</b> (87) WO 2012/072633	(51) <b>C30B 11/00</b>
(11) <b>2 616 775</b> (87) WO 2012/034581	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 630 927</b> (11) <b>2 632 066</b>	(51) <b>A61B 17/34</b> (51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 650 976</b> (11) <b>2 651 509</b> (87) WO 2012/082320	(51) <b>H01R 13/193</b> (51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>2 618 357</b> (11) <b>2 618 831</b> (87) WO 2012/040167	(51) <b>H01H 71/40</b> (51) <b>C07K 5/097</b>	(11) <b>2 633 970</b> (87) WO 2012/057102	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>2 652 596</b> (87) WO 2012/120267	(51) <b>G06F 9/34</b>
(11) <b>2 618 834</b> (87) WO 2012/038452	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 634 107</b> (11) <b>2 634 353</b>	(51) <b>B65D 19/06</b> (51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 655 518</b> (87) WO 2012/084417	(51) <b>D06P 1/18</b>
(11) <b>2 619 212</b> (87) WO 2012/038813	(51) <b>C07D 489/12</b>	(11) <b>2 635 330</b> (87) WO 2012/059459	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 656 723</b> (11) <b>2 656 834</b> (87) WO 2012/083571	(51) <b>A01D 41/12</b> (51) <b>A61K 9/10</b>
(11) <b>2 619 222</b> (87) WO 2012/038822	(51) <b>C07K 14/61</b>	(11) <b>2 635 496</b> (87) WO 2012/060701	(51) <b>B65B 61/20</b>	(11) <b>2 657 033</b> (11) <b>2 657 198</b> (87) WO 2012/083673	(51) <b>B41J 2/18</b> (51) <b>C02F 9/14</b>
(11) <b>2 619 266</b> (87) WO 2012/039733	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 635 675</b> (87) WO 2012/059413	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 657 554</b> (11) <b>2 657 645</b>	(51) <b>F16C 19/52</b> (51) <b>G01S 15/87</b>
(11) <b>2 619 865</b> (87) WO 2012/158940	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 636 112</b> (87) WO 2012/061352	(51) <b>H02G 3/18</b>	(11) <b>2 657 701</b> (11) <b>2 660 178</b>	(51) <b>G01N 33/52</b> (51) <b>B65H 45/24</b>
(11) <b>2 619 981</b> (87) WO 2012/039695	(51) <b>H04N 21/2389</b>	(11) <b>2 636 393</b> (87) WO 2012/060249	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 660 972</b> (87) WO 2012/095041	(51) <b>G01N 33/52</b> (51) <b>H02M 1/12</b>
(11) <b>2 620 317</b> (11) <b>2 620 378</b>	(51) <b>B60N 2/00</b> (51) <b>B65D 5/00</b>	(11) <b>2 636 567</b> (87) WO 2012/059999	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>2 662 307</b> (11) <b>2 662 667</b>	(51) <b>B65D 75/38</b> (51) <b>G01D 5/241</b>
(11) <b>2 620 389</b> (11) <b>2 621 609</b> (87) WO 2012/052262	(51) <b>F03D 1/00</b> (51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 636 700</b> (87) WO 2012/057308	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 662 307</b> (11) <b>2 662 667</b>	(51) <b>B65D 75/38</b> (51) <b>G01D 5/241</b>
(11) <b>2 621 703</b> (87) WO 2012/044499	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 637 106</b> (11) <b>2 637 176</b>	(51) <b>H04L 1/00</b> (51) <b>H01B 3/02</b>	(11) <b>2 663 023</b> (11) <b>2 663 568</b> (87) WO 2012/095855	(51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>C07D 493/04</b>
(11) <b>2 621 758</b> (87) WO 2012/044280	(51) <b>B60R 9/04</b>	(11) <b>2 638 845</b> (11) <b>2 639 449</b>	(51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>F03D 7/00</b>	(11) <b>2 663 609</b> (87) WO 2012/161382	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 622 602</b> (87) WO 2012/042129	(51) <b>G11B 7/243</b>	(11) <b>2 639 852</b> (87) WO 2012/064014	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 663 850</b> (87) WO 2012/095723	(51) <b>G01M 17/007</b>
(11) <b>2 623 146</b> (11) <b>2 623 405</b> (87) WO 2012/043643	(51) <b>A61M 5/32</b> (51) <b>B62J 9/00</b>	(11) <b>2 640 846</b> (87) WO 2010/116137	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 664 095</b> (87) WO 2012/095161	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 623 983</b> (87) WO 2012/021042	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 642 623</b> (87) WO 2012/066616	(51) <b>H02B 5/06</b>	(11) <b>2 664 424</b> (11) <b>2 665 235</b>	(51) <b>B26D 3/08</b> (51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 624 719</b> (87) WO 2012/045592	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>2 642 804</b> (11) <b>2 642 940</b> (87) WO 2012/096708	(51) <b>H04W 52/36</b> (51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 666 638</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>



(11) <b>2 667 071</b>	(51) <i>F16L 1/16</i>	(11) <b>2 679 657</b>	(51) <i>C10G 31/10</i>	(11) <b>2 689 426</b>	(51) <i>G21C 9/00</i>
				(87) WO 2012/129402	
(11) <b>2 667 396</b>	(51) <i>H01H 47/00</i>	(11) <b>2 679 719</b>	(51) <i>D06F 67/08</i>	(11) <b>2 689 563</b>	(51) <i>H04L 12/707</i>
				(87) WO 2012/127368	
(11) <b>2 667 675</b>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 680 083</b>	(51) <i>G03G 9/083</i>	(11) <b>2 689 983</b>	(51) <i>B61C 7/04</i>
(87) WO 2013/044806				(11) <b>2 690 343</b>	(51) <i>F21K 99/00</i>
(11) <b>2 668 892</b>	(51) <i>A61B 1/06</i>	(11) <b>2 680 165</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 691 001</b>	(51) <i>A47K 11/02</i>
(87) WO 2013/061838				(87) WO 2012/131210	
(11) <b>2 669 151</b>	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) <b>2 680 380</b>	(51) <i>H02B 1/20</i>	(11) <b>2 691 311</b>	(51) <i>B65D 41/04</i>
(87) WO 2012/102067				(87) WO 2012/130916	
(11) <b>2 669 497</b>	(51) <i>F02D 23/00</i>	(11) <b>2 680 419</b>	(51) <i>H02M 3/156</i>	(11) <b>2 691 335</b>	(51) <i>B67D 1/07</i>
(87) WO 2012/101737				(87) WO 2012/135425	
(11) <b>2 669 592</b>	(51) <i>F24F 13/14</i>	(11) <b>2 680 674</b>	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 691 507</b>	(51) <i>C12M 1/12</i>
				(87) WO 2012/131562	
(11) <b>2 669 736</b>	(51) <i>G03B 17/56</i>	(11) <b>2 680 708</b>	(51) <i>A23G 9/04</i>	(11) <b>2 692 215</b>	(51) <i>B22D 18/04</i>
(87) WO 2013/132574		(87) WO 2012/119962		(87) WO 2012/129582	
(11) <b>2 671 005</b>	(51) <i>F16J 15/08</i>	(11) <b>2 681 193</b>	(51) <i>C07D 213/74</i>	(11) <b>2 692 545</b>	(51) <i>B60C 11/02</i>
				(87) WO 2013/011888	
(11) <b>2 671 139</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 681 375</b>	(51) <i>E04B 9/10</i>	(11) <b>2 692 948</b>	(51) <i>D21H 27/02</i>
(87) WO 2012/106215		(87) WO 2012/130840		(11) <b>2 693 065</b>	(51) <i>F16C 11/06</i>
(11) <b>2 671 915</b>	(51) <i>C08L 15/00</i>	(11) <b>2 681 849</b>	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) <b>2 694 129</b>	(51) <i>A61M 1/36</i>
(87) WO 2012/133478		(87) WO 2012/119083		(87) WO 2012/136808	
(11) <b>2 671 992</b>	(51) <i>D04H 3/007</i>	(11) <b>2 681 889</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 694 313</b>	(51) <i>B60R 19/48</i>
(87) WO 2012/105567		(87) WO 2012/117191		(87) WO 2012/161783	
(11) <b>2 672 310</b>	(51) <i>G02B 19/00</i>	(11) <b>2 681 984</b>	(51) <i>A01D 57/02</i>	(11) <b>2 695 361</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>
				(87) WO 2012/139016	
(11) <b>2 672 777</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 682 354</b>	(51) <i>B65D 83/38</i>	(11) <b>2 695 521</b>	(51) <i>A22C 11/02</i>
(87) WO 2013/075436		(87) WO 2013/031546		(11) <b>2 695 648</b>	(51) <i>A63C 17/00</i>
(11) <b>2 672 891</b>	(51) <i>A61B 5/103</i>	(11) <b>2 682 727</b>	(51) <i>G01M 3/26</i>	(11) <b>2 695 935</b>	(51) <i>C12N 5/071</i>
(87) WO 2012/108950				(87) WO 2012/137896	
(11) <b>2 673 463</b>	(51) <i>E21B 34/10</i>	(11) <b>2 683 779</b>	(51) <i>C09D 11/30</i>	(11) <b>2 698 357</b>	(51) <i>C03C 27/12</i>
(87) WO 2012/107731		(87) WO 2012/119685		(87) WO 2012/141002	
(11) <b>2 673 498</b>	(51) <i>F03B 13/00</i>	(11) <b>2 684 830</b>	(51) <i>B66B 3/00</i>	(11) <b>2 698 756</b>	(51) <i>G06Q 20/32</i>
(87) WO 2012/107578		(87) WO 2012/124027		(11) <b>2 699 314</b>	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) <b>2 674 759</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 685 056</b>	(51) <i>F01N 3/023</i>	(87) WO 2012/143530	
				(11) <b>2 699 383</b>	(51) <i>B23K 35/22</i>
(11) <b>2 674 972</b>	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) <b>2 686 114</b>	(51) <i>B05C 11/10</i>	(87) WO 2012/143234	
(87) WO 2012/108053		(87) WO 2012/123071		(11) <b>2 699 479</b>	(51) <i>B65D 5/48</i>
(11) <b>2 675 118</b>	(51) <i>H04L 12/933</i>	(11) <b>2 686 324</b>	(51) <i>C07D 487/10</i>	(87) WO 2012/140533	
(87) WO 2012/092885		(87) WO 2012/129014		(11) <b>2 699 674</b>	(51) <i>C12N 9/16</i>
(11) <b>2 675 792</b>	(51) <i>C07D 249/10</i>	(11) <b>2 686 735</b>	(51) <i>G03F 7/095</i>	(87) WO 2012/143861	
(87) WO 2012/154249		(87) WO 2012/127205		(11) <b>2 699 806</b>	(51) <i>F15B 19/00</i>
(11) <b>2 676 410</b>	(51) <i>H04L 12/741</i>	(11) <b>2 687 113</b>	(51) <i>A41D 1/00</i>	(87) WO 2012/143265	
(87) WO 2012/111051				(11) <b>2 700 897</b>	(51) <i>F41A 29/02</i>
(11) <b>2 676 743</b>	(51) <i>B08B 9/28</i>	(11) <b>2 687 241</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 701 007</b>	(51) <i>G03G 9/09</i>
				(87) WO 2012/147006	
(11) <b>2 676 847</b>	(51) <i>B60R 11/02</i>	(11) <b>2 687 523</b>	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 701 603</b>	(51) <i>A61B 6/00</i>
				(87) WO 2012/140533	
(11) <b>2 676 881</b>	(51) <i>B64D 13/06</i>	(87) WO 2012/124311		(11) <b>2 703 180</b>	(51) <i>B41M 7/00</i>
				(87) WO 2012/143265	
(11) <b>2 676 921</b>	(51) <i>B67C 3/28</i>	(11) <b>2 687 596</b>	(51) <i>C12N 9/64</i>	(11) <b>2 704 233</b>	(51) <i>H01M 2/34</i>
				(87) WO 2012/165856	
(11) <b>2 676 942</b>	(51) <i>H01R 13/62</i>	(11) <b>2 687 610</b>	(51) <i>C21C 7/00</i>	(11) <b>2 704 849</b>	(51) <i>B05B 7/00</i>
(87) WO 2012/114009				(87) WO 2012/152564	
(11) <b>2 679 177</b>	(51) <i>A61B 17/14</i>	(11) <b>2 687 756</b>	(51) <i>F16H 55/17</i>		
(11) <b>2 679 368</b>	(51) <i>B29C 33/02</i>	(87) WO 2012/160903			
(87) WO 2012/114541					
(11) <b>2 679 549</b>	(51) <i>C03B 9/41</i>	(11) <b>2 688 002</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>		
		(87) WO 2012/124163			
		(11) <b>2 688 648</b>	(51) <i>A61K 31/454</i>		
		(87) WO 2012/127878			
		(11) <b>2 688 841</b>	(51) <i>C01C 1/04</i>		
		(87) WO 2012/129472			
		(11) <b>2 689 160</b>	(51) <i>F16F 13/10</i>		
		(87) WO 2012/130772			
		(11) <b>2 689 229</b>	(51) <i>G01M 17/04</i>		
		(87) WO 2012/131569			

(11) <b>2 705 267</b> (87) WO 2012/154526	(51) <b>F16D 3/223</b>	(11) <b>2 718 654</b> (87) WO 2012/168211	(51) <b>F28F 3/04</b>	(11) <b>2 732 067</b> (87) WO 2013/007754	(51) <b>C23C 16/24</b>
(11) <b>2 705 596</b> (87) WO 2012/168082	(51) <b>H02K 55/00</b>	(11) <b>2 718 700</b> (87) WO 2012/167381	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 732 170</b> (87) WO 2013/007368	(51) <b>F16B 5/00</b>
(11) <b>2 705 770</b> (11) <b>2 706 925</b> (87) WO 2012/154648	(51) <b>A44B 19/34</b> (51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 719 226</b> (87) WO 2012/160087	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 732 604</b> (87) WO 2013/009850	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 706 960</b> (87) WO 2012/154920	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 719 593</b> (11) <b>2 720 572</b> (87) WO 2012/171066	(51) <b>B60T 8/88</b> (51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>2 732 641</b> (87) WO 2013/009805	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 707 412</b> (87) WO 2012/158292	(51) <b>C08G 59/42</b>	(11) <b>2 721 104</b> (87) WO 2012/177530	(51) <b>C08L 23/22</b>	(11) <b>2 732 809</b> (87) WO 2013/047745	(51) <b>A61K 8/98</b>
(11) <b>2 707 750</b> (87) WO 2012/152851	(51) <b>A61B 6/06</b>	(11) <b>2 721 836</b> (87) WO 2012/174170	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 732 974</b> (11) <b>2 733 085</b> (87) WO 2013/008872	(51) <b>B41J 11/00</b> (51) <b>B65D 19/38</b>
(11) <b>2 708 546</b> (11) <b>2 708 575</b> (11) <b>2 708 810</b>	(51) <b>C07F 7/18</b> (51) <b>C08L 7/00</b> (51) <b>F21V 29/71</b>	(11) <b>2 721 892</b> (87) WO 2012/173549	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 733 144</b> (87) WO 2013/008872	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 709 444</b> (87) WO 2012/161861	(51) <b>A01K 1/035</b>	(11) <b>2 722 126</b> (87) WO 2012/172895	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 733 184</b> (87) WO 2013/008640	(51) <b>C09D 163/00</b>
(11) <b>2 709 998</b> (87) WO 2012/156936	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 722 314</b> (11) <b>2 722 860</b> (11) <b>2 722 903</b> (87) WO 2012/172898	(51) <b>C03B 9/193</b> (51) <b>H01H 13/06</b> (51) <b>H01L 49/00</b>	(11) <b>2 733 804</b> (87) WO 2013/008329	(51) <b>H02G 11/02</b> (51) <b>B01D 1/22</b>
(11) <b>2 710 778</b> (87) WO 2012/156211	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 722 969</b> (11) <b>2 723 547</b> (87) WO 2013/000772	(51) <b>H02K 1/27</b> (51) <b>B29C 47/68</b>	(11) <b>2 734 277</b> (87) WO 2013/011462	(51) <b>B01F 5/04</b>
(11) <b>2 710 926</b> (87) WO 2012/157854	(51) <b>A47C 4/02</b>	(11) <b>2 723 609</b> (87) WO 2012/175428	(51) <b>B60N 2/20</b>	(11) <b>2 734 294</b> (87) WO 2013/011486	(51) <b>B42D 25/00</b>
(11) <b>2 711 129</b> (11) <b>2 713 100</b>	(51) <b>B24B 19/02</b> (51) <b>F21V 17/00</b>	(11) <b>2 723 767</b> (87) WO 2012/174674	(51) <b>C07K 14/72</b>	(11) <b>2 734 382</b> (87) WO 2013/010673	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 713 699</b> (87) WO 2012/166026	(51) <b>A01D 34/81</b>	(11) <b>2 724 698</b> (11) <b>2 724 798</b> (11) <b>2 724 917</b> (11) <b>2 724 994</b>	(51) <b>A61G 5/04</b> (51) <b>B21K 1/34</b> (51) <b>B62D 3/12</b> (51) <b>C03B 37/04</b>	(11) <b>2 734 840</b> (87) WO 2013/012881	(51) <b>A22C 29/02</b>
(11) <b>2 713 720</b> (87) WO 2012/163808	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 726 177</b> (87) WO 2013/005851	(51) <b>B01D 41/00</b>	(11) <b>2 735 234</b> (11) <b>2 736 351</b> (87) WO 2013/013949	(51) <b>A23J 1/14</b>
(11) <b>2 714 117</b> (87) WO 2012/162287	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 727 416</b> (87) WO 2013/000489	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 736 545</b> (87) WO 2013/016571	(51) <b>A61L 27/24</b>
(11) <b>2 714 229</b> (87) WO 2012/164079	(51) <b>B01D 33/01</b>	(11) <b>2 727 567</b> (87) WO 2013/005682	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 736 561</b> (87) WO 2013/017238	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>2 715 033</b> (87) WO 2012/163431	(51) <b>E21B 12/02</b>	(11) <b>2 727 868</b> (11) <b>2 727 869</b> (11) <b>2 729 310</b> (87) WO 2013/007978	(51) <b>B65H 45/12</b> (51) <b>B65H 45/12</b> (51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 736 895</b> (87) WO 2013/014448	(51) <b>C07D 401/02</b>
(11) <b>2 715 054</b> (87) WO 2012/160377	(51) <b>E21B 34/14</b>	(11) <b>2 729 310</b> (87) WO 2013/006782	(51) <b>G02B 13/06</b>	(11) <b>2 737 354</b> (87) WO 2013/015431	(51) <b>G02B 13/06</b>
(11) <b>2 715 372</b> (87) WO 2012/160349	(51) <b>G01P 5/14</b>	(11) <b>2 729 548</b> (87) WO 2013/006782	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 737 434</b> (87) WO 2013/017858	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 716 075</b> (87) WO 2012/160472	(51) <b>H04S 5/00</b>	(11) <b>2 729 728</b> (87) WO 2013/004943	(51) <b>B65H 45/12</b> (51) <b>B63B 17/00</b>	(11) <b>2 737 608</b> (87) WO 2013/053512	(51) <b>H02K 3/50</b>
(11) <b>2 716 193</b> (11) <b>2 716 280</b> (87) WO 2012/160232	(51) <b>A47J 37/12</b> (51) <b>A61K 9/133</b>	(11) <b>2 730 484</b> (11) <b>2 730 893</b> (87) WO 2013/005410	(51) <b>B62D 25/00</b> (51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 737 977</b> (11) <b>2 738 628</b> (11) <b>2 739 535</b> (87) WO 2013/017640	(51) <b>B25B 13/46</b> (51) <b>G04F 5/14</b> (51) <b>B65B 43/30</b>
(11) <b>2 716 590</b> (11) <b>2 716 771</b> (87) WO 2012/161165	(51) <b>B66F 7/28</b> (51) <b>C13B 30/00</b>	(11) <b>2 731 787</b> (87) WO 2013/009907	(51) <b>B62D 25/00</b> (51) <b>B29C 70/32</b>	(11) <b>2 741 819</b> (87) WO 2013/025299	(51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>2 717 092</b> (87) WO 2012/165221	(51) <b>G02F 1/1343</b>			(11) <b>2 742 428</b> (87) WO 2013/025540	(51) <b>G06F 12/02</b>
(11) <b>2 717 416</b> (87) WO 2012/164643	(51) <b>H02J 7/00</b>			(11) <b>2 742 718</b> (87) WO 2013/032376	(51) <b>H04W 28/02</b>
				(11) <b>2 743 727</b> (11) <b>2 743 727</b> (51) <b>G01S 13/90</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>

(11) <b>2 744 418</b> (87) WO 2013/026043	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 758 208</b> (87) WO 2013/044015	(51) <b>B23K 26/28</b>	(11) <b>2 768 359</b> (87) WO 2013/057506	(51) <b>A47J 31/54</b>
(11) <b>2 744 630</b> (87) WO 2013/025101	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>2 758 254</b> (87) WO 2013/041310	(51) <b>B60B 33/04</b>	(11) <b>2 768 440</b> (87) WO 2013/057057	(51) <b>A61F 5/01</b>
(11) <b>2 746 142</b> (11) <b>2 746 804</b>	(51) <b>B62K 23/04</b> (51) <b>G01S 13/90</b>	(11) <b>2 758 645</b> (87) WO 2013/043105	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 769 048</b> (87) WO 2013/056790	(51) <b>E21B 17/00</b>
(11) <b>2 747 489</b> (87) WO 2013/023556	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 758 874</b> (87) WO 2013/041648	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 769 127</b> (87) WO 2013/057671	(51) <b>F16K 17/04</b>
(11) <b>2 748 579</b> (87) WO 2013/026707	(51) <b>G01N 1/32</b>	(11) <b>2 758 985</b> (87) WO 2013/041825	(51) <b>H01J 65/04</b>	(11) <b>2 769 246</b> (87) WO 2013/057256	(51) <b>G02B 5/08</b>
(11) <b>2 750 519</b> (87) WO 2013/014273	(51) <b>A23K 1/17</b>	(11) <b>2 759 482</b> (11) <b>2 759 506</b>	(51) <b>B65B 69/00</b> (51) <b>B66B 9/16</b>	(11) <b>2 769 395</b> (87) WO 2013/057218	(51) <b>H01G 11/36</b>
(11) <b>2 750 766</b> (87) WO 2013/030746	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 759 573</b> (87) WO 2014/020920	(51) <b>C08L 83/07</b>	(11) <b>2 769 427</b> (87) WO 2013/057023	(51) <b>H01M 4/04</b>
(11) <b>2 750 799</b> (87) WO 2013/030344	(51) <b>B01J 31/24</b>	(11) <b>2 759 821</b> (11) <b>2 759 847</b>	(51) <b>G01L 1/24</b> (51) <b>G01S 13/90</b>	(11) <b>2 769 434</b> (87) WO 2013/059220	(51) <b>H01M 8/18</b>
(11) <b>2 751 992</b> (87) WO 2013/031131	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 760 239</b> (11) <b>2 760 299</b>	(51) <b>H04W 48/16</b> (51) <b>A24D 3/04</b>	(11) <b>2 769 454</b> (87) WO 2013/059300	(51) <b>H02J 17/00</b>
(11) <b>2 752 761</b> (11) <b>2 753 100</b>	(51) <b>G06F 3/14</b> (51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 760 299</b> (87) WO 2013/045914	(51) <b>A24D 3/04</b>	(11) <b>2 770 229</b> (11) <b>2 770 819</b>	(51) <b>F16H 57/04</b> (51) <b>A01K 11/00</b>
(11) <b>2 753 211</b> (87) WO 2013/035079	(51) <b>A47B 87/02</b>	(11) <b>2 760 521</b> (87) WO 2013/048768	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 771 261</b> (87) WO 2013/060690	(51) <b>B65G 13/073</b>
(11) <b>2 753 370</b> (87) WO 2013/034641	(51) <b>A61L 17/00</b>	(11) <b>2 760 631</b> (87) WO 2013/045769	(51) <b>B24B 1/00</b>	(11) <b>2 771 535</b> (87) WO 2013/062786	(51) <b>E21B 23/14</b>
(11) <b>2 753 381</b> (87) WO 2013/034647	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 760 771</b> (87) WO 2013/045667	(51) <b>B65G 69/18</b>	(11) <b>2 771 554</b> (87) WO 2013/060516	(51) <b>F02C 3/14</b>
(11) <b>2 753 472</b> (87) WO 2013/033742	(51) <b>B41M 3/10</b>	(11) <b>2 760 811</b> (87) WO 2013/045791	(51) <b>C07C 17/20</b>	(11) <b>2 771 636</b> (87) WO 2013/060882	(51) <b>F28F 9/02</b>
(11) <b>2 753 824</b> (87) WO 2013/034636	(51) <b>F03B 13/14</b>	(11) <b>2 761 165</b> (87) WO 2013/045290	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 771 896</b> (87) WO 2013/060675	(51) <b>H01H 31/00</b>
(11) <b>2 754 151</b> (87) WO 2013/034444	(51) <b>G10K 15/12</b>	(11) <b>2 761 674</b> (87) WO 2013/048759	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 772 452</b> (11) <b>2 772 461</b>	(51) <b>B65D 81/34</b> (51) <b>B65H 23/185</b>
(11) <b>2 754 235</b> (87) WO 2013/034146	(51) <b>H02N 2/00</b>	(11) <b>2 761 719</b> (87) WO 2013/045709	(51) <b>H02J 9/02</b>	(11) <b>2 772 778</b> (11) <b>2 772 818</b>	(51) <b>G02B 6/38</b> (51) <b>G05D 7/01</b>
(11) <b>2 754 505</b> (11) <b>2 754 600</b>	(51) <b>B05D 7/06</b> (51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 762 917</b> (11) <b>2 762 918</b>	(51) <b>G01S 13/90</b> (51) <b>G01S 13/90</b>	(11) <b>2 773 478</b> (87) WO 2013/064537	(51) <b>B23C 5/08</b>
(11) <b>2 754 886</b> (11) <b>2 754 887</b>	(51) <b>F03D 7/02</b> (51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 763 885</b> (87) WO 2013/050677	(51) <b>B62D 25/14</b>	(11) <b>2 773 583</b> (87) WO 2013/064879	(51) <b>B65H 59/38</b>
(11) <b>2 755 341</b> (11) <b>2 755 768</b>	(51) <b>H04L 1/00</b> (51) <b>B04B 5/12</b>	(11) <b>2 764 806</b> (11) <b>2 765 229</b>	(51) <b>A47J 31/52</b> (51) <b>D03D 47/30</b>	(11) <b>2 773 846</b> (87) WO 2013/067187	(51) <b>E21B 43/20</b>
(11) <b>2 756 246</b> (87) WO 2013/030292	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 765 970</b> (87) WO 2013/054167	(51) <b>A61J 1/03</b>	(11) <b>2 773 898</b> (87) WO 2013/066430	(51) <b>F17C 13/06</b>
(11) <b>2 756 536</b> (87) WO 2013/038144	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 766 204</b> (87) WO 2013/053877	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 774 007</b> (87) WO 2013/135412	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 756 756</b> (11) <b>2 756 768</b>	(51) <b>A01N 43/42</b> (51) <b>A24C 5/28</b>	(11) <b>2 766 773</b> (87) WO 2013/055457	(51) <b>G02F 1/15</b>	(11) <b>2 774 144</b> (87) WO 2013/066468	(51) <b>G10L 15/08</b>
(11) <b>2 757 103</b> (87) WO 2013/039057	(51) <b>C07D 207/16</b>	(11) <b>2 766 825</b> (87) WO 2013/053705	(51) <b>G06F 17/27</b>	(11) <b>2 774 368</b> (87) WO 2013/067320	(51) <b>H04N 19/176</b>
(11) <b>2 757 729</b> (11) <b>2 757 827</b>	(51) <b>H04L 1/18</b> (51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 766 997</b> (87) WO 2013/054227	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 774 433</b> (87) WO 2013/067177	(51) <b>H04W 4/00</b>
		(11) <b>2 767 849</b> (11) <b>2 768 025</b>	(51) <b>G01S 13/90</b> (51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 774 447</b> (87) WO 2013/067178	(51) <b>H04W 4/00</b>



(11) <b>2 775 060</b> (87) WO 2013/068103	(51) <i>E04B 2/96</i>	(11) <b>2 787 851</b> (87) WO 2013/086442	(51) <i>A43B 5/04</i>	(11) <b>2 805 306</b> (87) WO 2013/107833	(51) <i>G06T 7/20</i>
(11) <b>2 775 080</b>	(51) <i>E05F 15/70</i>	(11) <b>2 788 209</b> (87) WO 2013/083441	(51) <i>B60G 21/055</i>	(11) <b>2 805 410</b> (87) WO 2013/131865	(51) <i>H02P 23/04</i>
(11) <b>2 776 581</b> (87) WO 2013/068103	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 789 222</b>	(51) <i>A01F 12/56</i>	(11) <b>2 805 453</b> (87) WO 2013/107496	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) <b>2 776 723</b> (87) WO 2013/067554	(51) <i>F16C 11/06</i>	(11) <b>2 789 280</b>	(51) <i>A47J 37/07</i>	(11) <b>2 805 476</b> (87) WO 2013/107504	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) <b>2 776 760</b> (87) WO 2013/068775	(51) <i>F23D 14/06</i>	(11) <b>2 790 033</b> (87) WO 2013/084616	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) <b>2 805 646</b>	(51) <i>A47C 21/04</i>
(11) <b>2 777 341</b> (87) WO 2013/071250	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) <b>2 790 064</b>	(51) <i>G03G 15/34</i>	(11) <b>2 806 446</b>	(51) <i>H01H 27/00</i>
(11) <b>2 777 455</b>	(51) <i>A47J 43/042</i>	(11) <b>2 790 207</b>	(51) <i>H01L 21/04</i>	(11) <b>2 806 841</b> (87) WO 2013/111089	(51) <i>A61F 11/00</i>
(11) <b>2 777 938</b>	(51) <i>B41J 2/04</i>	(11) <b>2 790 347</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 806 938</b> (87) WO 2013/110634	(51) <i>A61M 27/00</i>
(11) <b>2 777 992</b>	(51) <i>B60R 21/38</i>	(11) <b>2 792 603</b>	(51) <i>B65C 9/00</i>	(11) <b>2 806 952</b> (87) WO 2013/112071	(51) <i>A63B 59/40</i>
(11) <b>2 779 596</b>	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 794 386</b> (87) WO 2013/092119	(51) <i>B62D 21/15</i>	(11) <b>2 807 051</b> (87) WO 2013/110537	(51) <i>B60N 2/68</i>
(11) <b>2 779 966</b> (87) WO 2013/072505	(51) <i>A61F 5/56</i>	(11) <b>2 794 537</b> (87) WO 2013/095766	(51) <i>C07C 45/50</i>	(11) <b>2 807 079</b> (87) WO 2014/035502	(51) <i>B64C 11/30</i>
(11) <b>2 780 113</b> (87) WO 2014/067688	(51) <i>B02C 15/00</i>	(11) <b>2 795 880</b> (87) WO 2013/109550	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 807 279</b> (87) WO 2013/110993	(51) <i>C21C 5/52</i>
(11) <b>2 780 247</b> (87) WO 2013/072423	(51) <i>B65D 19/20</i>	(11) <b>2 796 884</b>	(51) <i>G01P 15/08</i>	(11) <b>2 807 407</b> (87) WO 2013/112535	(51) <i>F16H 61/12</i>
(11) <b>2 780 330</b> (87) WO 2013/072265	(51) <i>C07D 237/08</i>	(11) <b>2 798 978</b>	(51) <i>A47C 23/00</i>	(11) <b>2 807 866</b> (87) WO 2013/112825	(51) <i>H04W 40/20</i>
(11) <b>2 780 499</b> (87) WO 2013/072339	(51) <i>D06M 10/02</i>	(11) <b>2 800 158</b>	(51) <i>H01L 41/083</i>	(11) <b>2 808 296</b> (87) WO 2013/112825	(51) <i>B81B 3/00</i>
(11) <b>2 780 614</b> (87) WO 2013/056761	(51) <i>F16K 31/163</i>	(11) <b>2 800 699</b> (87) WO 2013/102682	(51) <i>B65B 59/04</i>	(11) <b>2 808 444</b>	(51) <i>D21G 1/00</i>
(11) <b>2 780 711</b> (87) WO 2013/073932	(51) <i>G01N 33/564</i>	(11) <b>2 801 324</b>	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) <b>2 809 165</b> (87) WO 2013/115647	(51) <i>A22C 7/00</i>
(11) <b>2 780 711</b> (87) WO 2013/073932	(51) <i>G01N 33/564</i>	(11) <b>2 801 393</b>	(51) <i>A62C 27/00</i>	(11) <b>2 809 202</b> (87) WO 2013/113610	(51) <i>A47C 1/03</i>
(11) <b>2 780 926</b> (87) WO 2013/072398	(51) <i>H01H 71/02</i>	(11) <b>2 802 297</b> (87) WO 2013/135462	(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) <b>2 811 063</b> (87) WO 2013/113610	(51) <i>D06F 43/00</i>
(11) <b>2 780 926</b> (87) WO 2013/072398	(51) <i>H01H 71/02</i>	(11) <b>2 802 569</b> (87) WO 2013/104705	(51) <i>C07D 249/08</i>	(11) <b>2 811 597</b> (87) WO 2013/113610	(51) <i>H02G 3/04</i>
(11) <b>2 781 096</b> (87) WO 2013/075024	(51) <i>H04N 19/00</i>	(11) <b>2 802 589</b> (87) WO 2013/105057	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 811 611</b> (87) WO 2013/113610	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 781 648</b>	(51) <i>D06P 5/30</i>	(11) <b>2 802 589</b> (87) WO 2013/105057	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 811 725</b> (87) WO 2013/117362	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 781 973</b>	(51) <i>G04B 37/14</i>	(11) <b>2 802 595</b> (87) WO 2013/106631	(51) <i>C07K 5/08</i>	(11) <b>2 811 813</b> (87) WO 2013/117362	(51) <i>H05H 13/00</i>
(11) <b>2 781 978</b>	(51) <i>G05B 19/4099</i>	(11) <b>2 802 802</b> (87) WO 2013/104908	(51) <i>F16L 55/168</i>	(11) <b>2 811 876</b> (87) WO 2013/117362	(51) <i>A47J 31/44</i>
(11) <b>2 782 529</b> (87) WO 2013/076399	(51) <i>A61F 2/60</i>	(11) <b>2 802 802</b> (87) WO 2013/104908	(51) <i>F16L 55/168</i>	(11) <b>2 812 169</b> (87) WO 2013/117855	(51) <i>B29C 45/14</i>
(11) <b>2 782 637</b> (87) WO 2013/078218	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) <b>2 802 923</b> (87) WO 2013/105023	(51) <i>G02B 26/12</i>	(11) <b>2 812 208</b> (87) WO 2013/160135	(51) <i>B60L 15/32</i>
(11) <b>2 783 504</b> (87) WO 2013/078002	(51) <i>H04M 9/08</i>	(11) <b>2 803 160</b> (87) WO 2013/104992	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 812 321</b> (87) WO 2013/119542	(51) <i>C07D 401/12</i>
(11) <b>2 784 358</b>	(51) <i>F16H 63/06</i>	(11) <b>2 803 775</b>	(51) <i>E03D 9/03</i>	(11) <b>2 812 604</b> (87) WO 2013/117363	(51) <i>F16H 3/66</i>
(11) <b>2 784 979</b>	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) <b>2 803 854</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 812 836</b> (87) WO 2013/117899	(51) <i>G06F 21/52</i>
(11) <b>2 785 680</b> (87) WO 2013/079815	(51) <i>C07C 213/02</i>	(11) <b>2 804 190</b>	(51) <i>H01H 9/36</i>	(11) <b>2 813 448</b>	(51) <i>B65G 57/00</i>
(11) <b>2 785 916</b> (87) WO 2014/056729	(51) <i>D21H 27/18</i>	(11) <b>2 804 451</b>	(51) <i>H05H 7/02</i>	(11) <b>2 813 856</b>	(51) <i>G01R 15/18</i>
(11) <b>2 785 916</b> (87) WO 2014/056729	(51) <i>D21H 27/18</i>	(11) <b>2 804 533</b> (87) WO 2013/107696	(51) <i>A61B 10/02</i>		
(11) <b>2 786 386</b> (87) WO 2013/081803	(51) <i>H01H 3/30</i>	(11) <b>2 805 029</b> (87) WO 2013/107966	(51) <i>F01D 25/16</i>		
(11) <b>2 787 168</b>	(51) <i>F01D 5/02</i>	(11) <b>2 805 191</b> (87) WO 2013/109423	(51) <i>G02B 5/22</i>		
(11) <b>2 787 440</b>	(51) <i>G06F 11/07</i>				

(11) <b>2 814 899</b> (87) WO 2013/122772	(51) <b>G01N 3/12</b>	(11) <b>2 829 382</b>	(51) <b>B29C 53/84</b>	(11) <b>2 866 591</b> (87) WO 2014/005825	(51) <b>A23L 1/39</b>
(11) <b>2 815 630</b> (87) WO 2013/120681	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 830 989</b> (87) WO 2013/148266	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 869 463</b>	(51) <b>H03F 3/24</b>
(11) <b>2 815 728</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>	(11) <b>2 832 987</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 869 973</b> (87) WO 2014/115066	(51) <b>B26B 19/46</b>
(11) <b>2 816 169</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>	(11) <b>2 833 737</b> (87) WO 2013/149962	(51) <b>A23L 1/226</b>	(11) <b>2 870 424</b> (87) WO 2014/006073	(51) <b>F27D 3/18</b>
(11) <b>2 816 409</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>2 834 630</b> (87) WO 2013/149776	(51) <b>G01N 27/72</b>	(11) <b>2 870 513</b> (87) WO 2014/048597	(51) <b>G05D 1/02</b>
(11) <b>2 817 411</b> (87) WO 2013/124401	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 835 767</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 871 313</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(11) <b>2 817 537</b> (87) WO 2013/124084	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 836 809</b> (87) WO 2013/153301	(51) <b>G01M 15/08</b>	(11) <b>2 873 241</b> (87) WO 2014/011103	(51) <b>H04N 13/02</b>
(11) <b>2 817 590</b> (87) WO 2013/124584	(51) <b>G01C 19/72</b>	(11) <b>2 837 517</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	(11) <b>2 873 258</b> (87) WO 2013/188151	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 817 913</b> (87) WO 2013/123971	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 838 128</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 875 724</b>	(51) <b>A01G 33/00</b>
(11) <b>2 818 104</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>2 839 516</b> (87) WO 2013/156928	(51) <b>H01L 31/052</b>	(11) <b>2 877 367</b> (87) WO 2014/016365	(51) <b>B60L 5/00</b>
(11) <b>2 818 296</b>	(51) <b>B29C 41/38</b>	(11) <b>2 839 517</b> (87) WO 2013/156929	(51) <b>H01L 31/054</b>	(11) <b>2 879 425</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 818 448</b>	(51) <b>C01B 21/068</b>	(11) <b>2 840 183</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>2 885 056</b> (87) WO 2014/026210	(51) <b>A62B 35/00</b>
(11) <b>2 819 581</b> (87) WO 2013/129920	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>2 840 583</b>	(51) <b>H01H 21/22</b>	(11) <b>2 887 876</b> (87) WO 2014/033614	(51) <b>A61B 6/08</b>
(11) <b>2 819 625</b> (87) WO 2014/090418	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 843 276</b>	(51) <b>F16K 11/085</b>	(11) <b>2 889 212</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
(11) <b>2 819 719</b> (87) WO 2013/128375	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 843 370</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 891 222</b> (87) WO 2014/056531	(51) <b>H02J 3/24</b>
(11) <b>2 819 869</b> (87) WO 2013/130233	(51) <b>B60K 17/346</b>	(11) <b>2 844 305</b> (87) WO 2013/164387	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>2 905 150</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
(11) <b>2 820 401</b> (87) WO 2013/127642	(51) <b>G01N 25/48</b>	(11) <b>2 845 019</b> (87) WO 2013/165543	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>2 912 830</b> (87) WO 2015/104583	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 821 645</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	(11) <b>2 845 367</b> (87) WO 2013/192137	(51) <b>H04H 20/38</b>	(11) <b>2 942 376</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>
(11) <b>2 822 117</b>	(51) <b>H02B 1/46</b>	(11) <b>2 845 711</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>		
(11) <b>2 822 388</b> (87) WO 2013/133731	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 848 510</b> (87) WO 2013/168422	(51) <b>B62K 21/08</b>		
(11) <b>2 822 391</b> (87) WO 2013/131563	(51) <b>A23C 3/037</b>	(11) <b>2 849 591</b> (87) WO 2013/171674	(51) <b>A41D 13/018</b>		
(11) <b>2 823 370</b> (87) WO 2013/133810	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 850 802</b> (87) WO 2013/171011	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(11) <b>2 824 023</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>	(11) <b>2 851 052</b>	(51) <b>A61G 10/02</b>		
(11) <b>2 825 500</b> (87) WO 2013/136185	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 852 421</b> (87) WO 2013/173092	(51) <b>A61M 5/142</b>		
(11) <b>2 826 304</b> (87) WO 2013/136033	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 852 804</b> (87) WO 2013/167180	(51) <b>F28D 7/16</b>		
(11) <b>2 826 511</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 856 535</b> (87) WO 2013/178347	(51) <b>H01M 2/10</b>		
(11) <b>2 826 952</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 857 229</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>		
(11) <b>2 827 720</b> (87) WO 2013/139505	(51) <b>A23G 3/00</b>	(11) <b>2 858 212</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>		
(11) <b>2 828 336</b> (87) WO 2013/139827	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 859 423</b> (87) WO 2013/182941	(51) <b>G05D 1/02</b>		
(11) <b>2 828 864</b> (87) WO 2014/180607	(51) <b>H01F 7/06</b>	(11) <b>2 860 130</b>	(51) <b>B65D 51/32</b>		
(11) <b>2 828 893</b> (87) WO 2013/140325	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 860 819</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>		
		(11) <b>2 862 861</b> (87) WO 2013/187462	(51) <b>C07D 471/04</b>		
		(11) <b>2 863 597</b>	(51) <b>H04L 12/917</b>		
				<b>II.2(2)</b>	
				• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
				• Amended European patents (B2), arranged by publication number	
				• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
				(11) <b>0 975 754</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
				(11) <b>1 307 024</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
				(11) <b>1 356 128</b>	(51) <b>C22F 1/00</b>
				(11) <b>1 645 567</b>	(51) <b>C07K 16/12</b>
				(11) <b>1 691 976</b>	(51) <b>B32B 5/06</b>
				(11) <b>1 711 868</b>	(51) <b>C21D 11/00</b>
				(11) <b>1 732 968</b>	(51) <b>C09D 129/04</b>
				(11) <b>1 739 202</b>	(51) <b>C23C 8/20</b>
				(11) <b>1 750 864</b>	(51) <b>B21B 27/10</b>
				(11) <b>1 788 048</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>
				(11) <b>1 906 856</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
				(11) <b>1 923 440</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>

**II.2(3)**

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| (11) <b>1 923 441</b> | (51) <b><i>C09J 7/02</i></b>   |
| (11) <b>1 959 106</b> | (51) <b><i>F01N 1/02</i></b>   |
| (11) <b>2 045 194</b> | (51) <b><i>B65D 51/20</i></b>  |
| (11) <b>2 265 684</b> | (51) <b><i>C09J 161/28</i></b> |
| (11) <b>2 463 635</b> | (51) <b><i>G01L 9/00</i></b>   |

**II.2(3)**

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

- |                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| (11) <b>2 563 753</b> | (51) <b><i>C07C 33/16</i></b> |
|-----------------------|-------------------------------|



II.5

- II.5**  
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- |                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 010 374</b> | (51) <b>A23L 1/308</b>  | (11) <b>1 180 172</b> | (51) <b>D21C 9/10</b>  | NL 07.05.2014         | PT 08.09.2014           |
| (84) AT 02.11.2005    | (84) DK 02.01.2007      | (84) AT 02.07.2014    | (84) CY 02.07.2014     | SE 07.05.2014         |                         |
| FI 02.11.2005         | DE 02.11.2005           | DK 02.07.2014         | GR 03.10.2014          |                       |                         |
| IE 15.12.2005         | LU 02.01.2006           | MC 02.07.2014         | NL 02.07.2014          |                       |                         |
| PT 15.06.2007         | SE 16.12.2006           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 018 987</b> | (51) <b>A61L 27/36</b>  | (11) <b>1 185 813</b> | (51) <b>F16L 15/00</b> | (11) <b>1 271 103</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>  |
| (84) AT 29.10.2014    | (84) CY 29.10.2014      | (84) AT 04.03.2015    | (84) ES 04.03.2015     | (84) AT 25.06.2014    | (84) BE 25.06.2014      |
| DK 29.10.2014         | ES 29.10.2014           | FI 04.03.2015         | GR 05.06.2015          | CY 25.06.2014         | DK 25.06.2014           |
| FI 29.10.2014         | GR 30.01.2015           | MC 04.03.2015         | NL 04.03.2015          | ES 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
| IT 29.10.2014         | LU 03.04.2015           | PT 06.07.2015         | SE 04.03.2015          | GR 26.09.2014         | IT 25.06.2014           |
| MC 29.10.2014         | NL 29.10.2014           |                       |                        | MC 25.06.2014         | PT 27.10.2014           |
| PT 02.03.2015         | SE 29.10.2014           |                       |                        | SE 25.06.2014         |                         |
| (11) <b>1 073 688</b> | (51) <b>A61L 27/18</b>  | (11) <b>1 192 732</b> | (51) <b>H04W 16/00</b> | (11) <b>1 273 183</b> | (51) <b>H04W 4/22</b>   |
| (84) AT 04.03.2015    | (84) ES 04.03.2015      | (84) AT 17.12.2014    | (84) ES 17.12.2014     | (84) AT 02.07.2014    | (84) CY 02.07.2014      |
| FI 04.03.2015         | GR 05.06.2015           | DK 17.12.2014         | FI 17.12.2014          | DK 02.07.2014         | FI 02.07.2014           |
| MC 04.03.2015         | NL 04.03.2015           | GR 18.03.2015         | LU 18.04.2015          | GR 03.10.2014         | MC 02.07.2014           |
| PT 06.07.2015         | SE 04.03.2015           | MC 17.12.2014         | NL 17.12.2014          | PT 03.11.2014         | SE 02.07.2014           |
|                       |                         | PT 17.04.2015         | SE 17.12.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 075 533</b> | (51) <b>C07C 69/24</b>  | (11) <b>1 195 002</b> | (51) <b>H03D 7/00</b>  | (11) <b>1 276 865</b> | (51) <b>C12N 15/12</b>  |
| (84) AT 31.12.2014    | (84) ES 31.12.2014      | (84) AT 21.05.2014    | (84) BE 21.05.2014     | (84) AT 21.05.2014    | (84) BE 21.05.2014      |
| FI 31.12.2014         | DK 31.12.2014           | CY 21.05.2014         | DK 21.05.2014          | CY 21.05.2014         | DK 21.05.2014           |
| GR 01.04.2015         | LU 14.04.2015           | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014           |
| MC 31.12.2014         | NL 31.12.2014           | IT 21.05.2014         | MC 21.05.2014          | MC 21.05.2014         | NL 21.05.2014           |
| SE 31.12.2014         |                         | PT 22.09.2014         | SE 21.05.2014          | PT 22.09.2014         | SE 21.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 086 354</b> | (51) <b>G01B 11/00</b>  | (11) <b>1 203 296</b> | (51) <b>G06F 13/00</b> | (11) <b>1 278 756</b> | (51) <b>C08F 210/16</b> |
| (84) AT 14.01.2015    | (84) ES 14.01.2015      | (84) AT 07.05.2014    | (84) BE 07.05.2014     | (84) AT 11.06.2014    | (84) BE 11.06.2014      |
| FI 14.01.2015         | DK 14.01.2015           | CY 07.05.2014         | DK 07.05.2014          | DK 11.06.2014         | ES 11.06.2014           |
| GR 15.04.2015         | LU 06.04.2015           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| MC 14.01.2015         | NL 14.01.2015           | GR 08.08.2014         | IT 07.05.2014          | MC 11.06.2014         | NL 11.06.2014           |
| SE 14.01.2015         |                         | MC 07.05.2014         | NL 07.05.2014          | PT 13.10.2014         | SE 11.06.2014           |
|                       |                         | PT 08.09.2014         | SE 07.05.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 098 168</b> | (51) <b>G01C 21/32</b>  | (11) <b>1 248 117</b> | (51) <b>G01S 1/04</b>  | (11) <b>1 280 428</b> | (51) <b>A61G 13/12</b>  |
| (84) AT 01.10.2014    | (84) CY 01.10.2014      | (84) AT 13.08.2014    | (84) CY 13.08.2014     | (84) AT 06.08.2014    | (84) CY 06.08.2014      |
| DK 01.10.2014         | ES 01.10.2014           | DK 13.08.2014         | ES 13.08.2014          | DK 06.08.2014         | ES 06.08.2014           |
| FI 01.10.2014         | GR 02.01.2015           | FI 13.08.2014         | GR 14.11.2014          | FI 06.08.2014         | GR 07.11.2014           |
| IT 01.10.2014         | LU 05.04.2015           | IT 13.08.2014         | LU 05.04.2015          | LU 09.04.2015         | MC 06.08.2014           |
| MC 01.10.2014         | PT 02.02.2015           | MC 13.08.2014         | PT 15.12.2014          | NL 06.08.2014         | PT 09.12.2014           |
| SE 01.10.2014         |                         | SE 13.08.2014         |                        | SE 06.08.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 128 488</b> | (51) <b>H01R 13/658</b> | (11) <b>1 248 410</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>  | (11) <b>1 281 353</b> | (51) <b>A61B 5/024</b>  |
| (84) BE 28.02.2015    | (84) ES 11.02.2015      | (84) AT 09.04.2014    | (84) BE 09.04.2014     | (84) AT 31.12.2014    | (84) ES 31.12.2014      |
| FI 11.02.2015         | DK 11.02.2015           | DK 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | DK 31.12.2014         | FI 31.12.2014           |
| GR 12.05.2015         | MC 11.02.2015           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | GR 01.04.2015         | LU 24.04.2015           |
| NL 11.02.2015         | SE 11.02.2015           | IT 09.04.2014         | MC 09.04.2014          | MC 31.12.2014         | NL 31.12.2014           |
|                       |                         | NL 09.04.2014         | PT 11.08.2014          | SE 31.12.2014         |                         |
|                       |                         | SE 09.04.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 131 599</b> | (51) <b>G01B 11/10</b>  | (11) <b>1 256 481</b> | (51) <b>B60M 1/26</b>  | (11) <b>1 284 308</b> | (51) <b>C23C 22/00</b>  |
| (84) AT 30.07.2014    | (84) CY 30.07.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) DK 18.06.2014     | (84) AT 03.12.2014    | (84) CY 03.12.2014      |
| DK 30.07.2014         | ES 30.07.2014           | ES 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | ES 03.12.2014         | DK 03.12.2014           |
| FI 30.07.2014         | GR 31.10.2014           | GR 19.09.2014         | IT 18.06.2014          | FI 03.12.2014         | GR 04.03.2015           |
| LU 07.04.2015         | MC 30.07.2014           | MC 18.06.2014         | NL 18.06.2014          | LU 27.04.2015         | MC 03.12.2014           |
| PT 02.12.2014         | SE 30.07.2014           | PT 20.10.2014         | SE 18.06.2014          | NL 03.12.2014         | PT 03.04.2015           |
|                       |                         |                       |                        | SE 03.12.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 143 601</b> | (51) <b>H02K 15/00</b>  | (11) <b>1 256 785</b> | (51) <b>G01C 21/36</b> | (11) <b>1 287 623</b> | (51) <b>H04L 27/20</b>  |
| (84) FI 18.03.2015    | (84) GR 19.06.2015      | (84) AT 10.09.2014    | (84) CY 10.09.2014     | (84) AT 23.07.2014    | (84) CY 23.07.2014      |
| MC 18.03.2015         | NL 18.03.2015           | DK 10.09.2014         | ES 10.09.2014          | DK 23.07.2014         | FI 23.07.2014           |
| PT 20.07.2015         | SE 18.03.2015           | FI 10.09.2014         | GR 11.12.2014          | GR 24.10.2014         | LU 24.04.2015           |
|                       |                         | IT 10.09.2014         | LU 22.04.2015          | MC 23.07.2014         | PT 24.11.2014           |
|                       |                         | MC 10.09.2014         | NL 10.09.2014          | SE 23.07.2014         |                         |
|                       |                         | PT 12.01.2015         | SE 10.09.2014          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 147 814</b> | (51) <b>B01J 49/00</b>  | (11) <b>1 263 069</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | (11) <b>1 299 006</b> | (51) <b>A23G 3/54</b>   |
| (84) AT 05.11.2014    | (84) CY 05.11.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) DK 07.05.2014     | (84) AT 10.09.2014    | (84) CY 10.09.2014      |
| DK 05.11.2014         | ES 05.11.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | DK 10.09.2014         | FI 10.09.2014           |
| FI 05.11.2014         | GR 06.02.2015           | GR 08.08.2014         | IT 07.05.2014          | GR 11.12.2014         | LU 02.04.2015           |
| LU 18.04.2015         | MC 05.11.2014           | MC 07.05.2014         | NL 07.05.2014          | MC 10.09.2014         | NL 10.09.2014           |
| NL 05.11.2014         | PT 05.03.2015           | PT 08.09.2014         | SE 07.05.2014          | PT 12.01.2015         |                         |
| SE 05.11.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 267 719</b> | (51) <b>A61B 5/087</b>  | (11) <b>1 267 719</b> | (51) <b>A61B 5/087</b> | (11) <b>1 333 973</b> | (51) <b>B32B 3/00</b>   |
| (84) AT 07.05.2014    | (84) BE 07.05.2014      | (84) AT 07.05.2014    | (84) BE 07.05.2014     | (84) AT 28.05.2014    | (84) BE 28.05.2014      |
| CY 07.05.2014         | DK 07.05.2014           | CY 07.05.2014         | DK 07.05.2014          | CY 28.05.2014         | DK 28.05.2014           |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | ES 28.05.2014         | FI 28.05.2014           |
| GR 08.08.2014         | IT 07.05.2014           | GR 08.08.2014         | IT 07.05.2014          | GR 29.08.2014         | IT 28.05.2014           |
| MC 07.05.2014         | NL 07.05.2014           | MC 07.05.2014         | NL 07.05.2014          | MC 28.05.2014         | NL 28.05.2014           |
| PT 08.09.2014         | SE 07.05.2014           | PT 08.09.2014         | SE 07.05.2014          | PT 29.09.2014         | SE 28.05.2014           |

- (11) **1 350 569** (51) **B02C 13/04** (11) **1 379 301** (51) **A61M 5/46** FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014 MC 25.06.2014 (84) DK 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014  
GR 26.09.2014 MC 25.06.2014
- (11) **1 356 841** (51) **A62B 18/08** (11) **1 380 563** (51) **C07C 65/03** (11) **1 392 465** (51) **B23H 3/02**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) AT 23.07.2014 (84) CY 23.07.2014 (84) AT 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014 DK 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014 (84) GR 18.03.2015 LU 19.04.2015 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 (84) MC 17.12.2014 NL 17.12.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 (84) PT 17.04.2015 SE 17.12.2014 LU 23.04.2015 MC 14.05.2014 NL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **1 356 844** (51) **A61M 16/06** (11) **1 381 641** (51) **C08J 5/24** (11) **1 392 741** (51) **C08F 10/02**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014 (84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014 CZ 15.10.2014 (84) GR 14.11.2014 (84) LU 23.04.2015 (84) CY 25.06.2014 (84) DK 25.06.2014 EE 15.10.2014 (84) MC 13.08.2014 (84) PT 15.12.2014 (84) ES 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 GR 16.01.2015 LU 23.04.2015 NL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SE 25.06.2014 MC 15.10.2014 PT 16.02.2015 SK 15.10.2014
- (11) **1 357 455** (51) **G06F 21/10** (11) **1 381 989** (51) **G06Q 10/02** (11) **1 393 317** (51) **G11B 20/00**  
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 06.08.2014 (84) CY 06.08.2014 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 (84) DK 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014 RO 07.01.2015 ES 07.01.2015 (84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015 (84) IT 21.05.2014 (84) MC 21.05.2014 GR 08.04.2015 LU 11.04.2015 NL 07.01.2015 SE 21.05.2014 MC 07.01.2015 NL 07.01.2015 SK 07.01.2015 SE 07.01.2015
- (11) **1 359 028** (51) **B60C 7/16** (11) **1 382 011** (51) **G06K 19/077** (11) **1 395 270** (51) **A61K 36/185**  
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) AT 23.07.2014 (84) DK 23.07.2014 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 (84) ES 23.07.2014 (84) FI 23.07.2014 RO 28.01.2015 ES 28.01.2015 (84) GR 24.10.2014 (84) NL 23.07.2014 (84) MC 30.04.2015 (84) DK 23.07.2014 DK 28.01.2015 FI 28.01.2015 (84) IT 17.09.2014 (84) GR 24.10.2014 (84) NL 23.07.2014 (84) MC 30.04.2015 (84) FI 23.07.2014 GR 29.04.2015 LU 22.04.2015 NL 28.01.2015 SE 23.07.2014 MC 28.01.2015 NL 28.01.2015 SK 28.01.2015
- (11) **1 359 770** (51) **H04N 19/00** (11) **1 382 205** (51) **H04N 5/232** (11) **1 402 229** (51) **G01B 11/00**  
(84) AT 07.05.2014 (84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014 CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 (84) ES 17.09.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) DK 25.06.2014 DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 (84) GR 18.12.2014 (84) ES 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 (84) IT 17.09.2014 (84) LU 23.04.2015 (84) GR 26.09.2014 (84) IT 25.06.2014 GR 08.08.2014 IT 07.05.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) NL 25.06.2014 MC 07.05.2014 PT 08.09.2014 (84) PT 27.10.2014 (84) SE 25.06.2014 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 (84) SE 25.06.2014 SE 28.01.2015
- (11) **1 376 922** (51) **H04L 9/18** (11) **1 383 715** (51) **E06B 3/66** (11) **1 409 330** (51) **B62D 57/024**  
(84) AT 03.09.2014 (84) AT 23.07.2014 (84) DK 23.07.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) CH 28.02.2015 (84) AT 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015 GR 04.12.2014 LU 03.04.2015 PT 05.01.2015 ES 23.07.2014 (84) GR 24.10.2014 (84) FI 23.07.2014 (84) MC 23.07.2014 (84) DK 18.02.2015 (84) LI 28.02.2015 MC 03.09.2014 PT 05.01.2015 SE 23.07.2014
- (11) **1 377 604** (51) **C12N 5/07** (11) **1 383 889** (51) **A01K 67/027** (11) **1 412 431** (51) **C09B 67/22**  
(84) AT 31.12.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 GR 01.04.2015 LU 11.04.2015 SE 07.05.2014 GR 20.02.2015 LU 29.04.2015 PT 19.03.2015 FI 14.05.2014 MC 14.05.2014 PT 15.09.2014 MC 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **1 377 936** (51) **G06T 11/20** (11) **1 385 973** (51) **C12P 13/02** (11) **1 419 654** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 25.02.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) AT 03.12.2014 (84) ES 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014 FI 25.02.2015 DK 25.02.2015 (84) GR 27.02.2015 (84) LU 25.04.2015 (84) ES 03.12.2014 (84) GR 04.03.2015 GR 26.05.2015 LU 05.04.2015 MC 26.11.2014 (84) PT 26.03.2015 (84) FI 03.12.2014 (84) GR 04.03.2015 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015 SE 26.11.2014
- (11) **1 377 936** (51) **G06T 11/20** (11) **1 386 107** (51) **F16L 19/06** (11) **1 460 534** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT 25.02.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015 (84) AT 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015 (84) CY 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 PL 18.02.2015 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015 SE 25.02.2015
- (11) **1 379 158** (51) **A61B 3/02** (11) **1 389 968** (51) **A61F 9/008** (11) **1 466 878** (51) **C04B 26/22**  
(84) AT 21.01.2015 (84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) EE 04.06.2014 (84) ES 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) IT 04.06.2014 (84) NL 04.06.2014 (84) RO 04.06.2014 (84) SI 04.06.2014 SE 21.01.2015

(11) <b>1 466 880</b>	(51) <b>A61L 9/16</b>	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
(84) CY 04.06.2014	(84) DK 04.06.2014	SK 19.11.2014		SE 11.03.2015	SK 11.03.2015
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	(11) <b>1 475 685</b>	(51) <b>G05D 23/02</b>	(11) <b>1 491 001</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
FI 04.06.2014	IT 04.06.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 21.05.2014	FI 21.05.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	GR 13.02.2015	LU 24.04.2015	GR 22.08.2014	MC 21.05.2014
SK 04.06.2014		MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
(11) <b>1 467 531</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	SK 21.05.2014	
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(11) <b>1 477 797</b>	(51) <b>G01N 25/72</b>	(11) <b>1 492 622</b>	(51) <b>B03C 3/155</b>
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
LU 06.04.2015	MC 05.11.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	GR 27.02.2015	LU 29.04.2015	GR 03.10.2014	MC 02.07.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	MC 26.11.2014	PT 26.03.2015	NL 02.07.2014	PT 03.11.2014
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	RO 02.07.2014	SI 02.07.2014
(11) <b>1 468 975</b>	(51) <b>C04B 103/67</b>	SK 26.11.2014		SK 02.07.2014	
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(11) <b>1 478 206</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>1 492 677</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) CY 14.05.2014	(84) DK 14.05.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
LU 16.04.2015	MC 12.11.2014	GR 04.03.2015	MC 04.03.2015	IT 14.05.2014	MC 14.05.2014
NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	NL 14.05.2014	PT 15.09.2014
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	NL 04.03.2015	SE 04.03.2015	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	RO 04.03.2015		SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
(11) <b>1 469 038</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	SK 04.03.2015		(11) <b>1 493 174</b>	(51) <b>H01J 61/10</b>
(84) AT 23.04.2014	(84) BG 23.07.2014	(11) <b>1 482 891</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	(84) CY 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	EE 14.05.2014	MC 14.05.2014
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	RO 14.05.2014	SI 14.05.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 14.05.2014	
MC 23.04.2014	PL 23.04.2014	MC 25.02.2015	RO 25.02.2015		
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) <b>1 493 243</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
SI 23.04.2014	SK 23.04.2014			(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
(11) <b>1 471 499</b>	(51) <b>G10L 13/04</b>	(11) <b>1 484 037</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	DK 22.10.2014	ES 22.10.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	IT 22.10.2014	LU 09.04.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	GR 26.09.2014	MC 25.06.2014	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014
IT 01.10.2014	LU 25.04.2015	NL 25.06.2014	PL 25.06.2014		
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(11) <b>1 493 300</b>	(51) <b>H04Q 11/04</b>
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	SK 25.06.2014		CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
(11) <b>1 473 276</b>	(51) <b>C01B 35/06</b>	(11) <b>1 490 767</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	DK 11.06.2014	ES 11.06.2014	GR 26.09.2014	IT 25.06.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
IT 20.08.2014	LU 27.04.2015	NL 11.06.2014	PT 13.10.2014	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	SE 11.06.2014		SK 25.06.2014	
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>1 490 775</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 493 819</b>	(51) <b>C12P 41/00</b>
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	CY 18.06.2014	DK 18.06.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(11) <b>1 475 156</b>	(51) <b>B04B 11/04</b>	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	GR 19.09.2014	IT 18.06.2014	GR 13.02.2015	LU 08.04.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	PT 20.10.2014	SE 18.06.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015			SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
LU 30.04.2015	MC 21.01.2015	(11) <b>1 490 903</b>	(51) <b>H01L 21/04</b>	(11) <b>1 494 021</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
SK 21.01.2015		FI 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
(11) <b>1 475 179</b>	(51) <b>B23K 1/20</b>	GR 26.05.2015	MC 25.02.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	NL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LU 04.04.2015	MC 14.01.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	NL 14.01.2015	RO 14.01.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) <b>1 490 961</b>	(51) <b>H03C 1/54</b>	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(11) <b>1 494 543</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>
LU 27.04.2015	MC 19.11.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	AT 11.03.2015	GR 12.06.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
		MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014



GR 13.02.2015	LU 14.04.2015	(11) <b>1 497 483</b>	(51) <b>C25B 9/00</b>	GR 02.01.2015	LU 23.04.2015
MC 12.11.2014	PT 12.03.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	MC 01.10.2014	PT 02.02.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
SK 12.11.2014		DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	SK 01.10.2014	
(11) <b>1 495 168</b>	(51) <b>C30B 25/02</b>	GR 11.03.2015	LU 10.04.2015	(11) <b>1 500 262</b>	(51) <b>H04N 5/783</b>
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014			EE 30.04.2014	FI 30.04.2014
MC 11.06.2014	PT 13.10.2014	(11) <b>1 497 589</b>	(51) <b>F23C 99/00</b>	GR 31.07.2014	MC 30.04.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	NL 30.04.2014	PT 01.09.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
		MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
		PT 13.07.2015	RO 11.03.2015		
		SK 11.03.2015		(11) <b>1 500 278</b>	(51) <b>H04N 19/89</b>
(11) <b>1 495 328</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 497 686</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
(84) CY 18.06.2014	(84) CZ 18.06.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	GR 05.06.2015	MC 04.03.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	NL 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
MC 18.06.2014	RO 18.06.2014	SE 04.03.2015		GR 28.11.2014	IT 27.08.2014
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014			LU 18.04.2015	MC 27.08.2014
		(11) <b>1 499 348</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014
(11) <b>1 495 454</b>	(51) <b>G06Q 20/04</b>	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LU 25.04.2015	MC 01.10.2014		
LU 16.04.2015	MC 17.12.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	(11) <b>1 501 548</b>	(51) <b>A61K 47/32</b>
SE 17.12.2014		SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
		(11) <b>1 499 412</b>	(51) <b>C01G 29/00</b>	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
(11) <b>1 495 611</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
(84) CY 18.06.2014	(84) DK 18.06.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
GR 19.09.2014	IT 18.06.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	SK 04.06.2014	
	SE 18.06.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014		
	SK 18.06.2014			(11) <b>1 501 630</b>	(51) <b>C40B 30/08</b>
(11) <b>1 496 037</b>	(51) <b>A61L 27/26</b>	(11) <b>1 499 499</b>	(51) <b>B41F 15/36</b>	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) EE 17.09.2014	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	LU 30.04.2015	MC 17.09.2014	FI 18.02.2015	DK 18.02.2015
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014			GR 19.05.2015	LU 16.04.2015
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	(11) <b>1 499 587</b>	(51) <b>C07C 309/66</b>	MC 18.02.2015	RO 18.02.2015
GR 19.09.2014	IT 18.06.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	EE 05.11.2014	GR 06.02.2015		
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	LU 29.04.2015	MC 05.11.2014	(11) <b>1 501 966</b>	(51) <b>D01H 5/32</b>
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	RO 05.11.2014	SK 05.11.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014
SK 18.06.2014				DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
		(11) <b>1 499 611</b>	(51) <b>C07D 413/06</b>	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(11) <b>1 497 090</b>	(51) <b>B29C 39/02</b>	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	GR 08.08.2014	MC 07.05.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	NL 07.05.2014	PT 08.09.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	GR 12.05.2015	LU 17.04.2015	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015		
LU 07.04.2015	MC 06.08.2014	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	(11) <b>1 502 346</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>
NL 06.08.2014	PT 09.12.2014	SK 11.02.2015		(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014			EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
SI 06.08.2014	SK 06.08.2014			FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
		(11) <b>1 499 648</b>	(51) <b>B29C 41/04</b>	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
(11) <b>1 497 104</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	NL 11.06.2014	PT 13.10.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	EE 05.11.2014	GR 06.02.2015	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	LU 23.04.2015	MC 05.11.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014		
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	(11) <b>1 502 764</b>	(51) <b>B41M 5/40</b>
IT 03.09.2014	LU 24.04.2015			(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) <b>1 499 675</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	EE 11.02.2015	DK 11.02.2015	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
SK 03.09.2014		FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	GR 08.08.2014	IT 07.05.2014
		LU 22.04.2015	MC 11.02.2015	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
		NL 11.02.2015	RO 11.02.2015	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
		SE 11.02.2015	SK 11.02.2015	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
		(11) <b>1 500 146</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>	SK 07.05.2014	
(11) <b>1 497 304</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015		
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	EE 11.02.2015	DK 11.02.2015	(11) <b>1 503 908</b>	(51) <b>B42F 13/00</b>
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	LU 22.04.2015	MC 11.02.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	NL 11.02.2015	RO 11.02.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
GR 26.09.2014	IT 25.06.2014	SE 11.02.2015	SK 11.02.2015		
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014				
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014				
SE 25.06.2014	SI 25.06.2014				
SK 25.06.2014					

- GR 12.05.2015  
MC 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
SK 11.02.2015
- (11) **1 505 058**  
(84) AT 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
MC 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014
- (11) **1 505 930**  
(84) AT 30.07.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
LU 24.04.2015  
NL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SI 30.07.2014
- (11) **1 505 953**  
(84) AT 23.07.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
MC 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **1 513 444**  
(84) CZ 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
MC 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015
- (11) **1 514 857**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
LU 16.04.2015  
NL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SI 13.08.2014
- (11) **1 518 864**  
(84) CY 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
MC 08.10.2014
- (11) **1 528 947**  
(84) AT 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
MC 14.01.2015  
SE 14.01.2015
- (11) **1 533 790**  
(84) AT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
MC 18.06.2014
- (11) **1 554 568**  
(84) AT 29.10.2014  
CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- LU 15.04.2015  
NL 11.02.2015  
SE 11.02.2015
- (51) **C07C 211/63**  
(84) CZ 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
LU 21.04.2015  
NL 10.12.2014  
RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014
- (51) **A61F 2/02**  
(84) BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
MC 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **A61K 8/60**  
(84) BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
PT 24.11.2014  
SI 23.07.2014
- (51) **A61B 5/04**  
(84) EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015
- (51) **C04B 35/632**  
(84) BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
MC 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **C07K 16/34**  
(84) FI 08.10.2014  
LU 12.04.2015  
PT 09.02.2015
- (51) **A62B 19/00**  
(84) ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
LU 16.04.2015  
NL 14.01.2015
- (51) **H04W 88/18**  
(84) DK 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
PT 20.10.2014
- (51) **G01N 27/403**  
(84) CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
LU 24.04.2015  
NL 29.10.2014
- PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014
- (11) **1 555 048**  
(84) AT 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
LU 17.04.2015  
NL 05.11.2014  
SE 05.11.2014
- (11) **1 567 157**  
(84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
LU 13.04.2015  
NL 07.01.2015  
SE 07.01.2015
- (11) **1 572 867**  
(84) AT 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
MC 23.07.2014  
PT 24.11.2014
- (11) **1 584 329**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014
- (11) **1 586 669**  
(84) AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SI 21.05.2014
- (11) **1 586 863**  
(84) CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
LT 29.10.2014  
MC 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RO 29.10.2014  
SK 29.10.2014
- (11) **1 586 920**  
(84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
LU 11.04.2015  
NL 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
SK 07.01.2015
- (11) **1 586 966**  
(84) AT 20.08.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014
- RO 29.10.2014  
SK 29.10.2014
- (51) **A63B 69/36**  
(84) CY 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
MC 05.11.2014  
PT 05.03.2015
- (51) **A61K 45/06**  
(84) AT 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
MC 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
SK 07.01.2015
- (51) **C07K 14/705**  
(84) CY 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
LU 10.04.2015  
NL 23.07.2014  
SE 23.07.2014
- (51) **A61Q 5/04**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LU 01.04.2015  
NL 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014
- (51) **C22C 19/05**  
(84) BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IT 21.05.2014  
LU 07.04.2015  
NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **G01D 3/08**  
(84) CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
IS 28.02.2015  
LU 13.04.2015  
NL 29.10.2014  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014
- (51) **G02B 5/02**  
(84) AT 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
LT 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015
- (51) **G05B 19/05**  
(84) BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014
- FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IT 20.08.2014  
LU 13.04.2015  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SI 20.08.2014
- (11) **1 588 639**  
(84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IS 08.02.2015  
LU 22.04.2015  
NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
SK 08.10.2014
- (11) **1 588 775**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
IS 27.12.2014  
LU 19.04.2015  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **1 588 979**  
(84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
LT 26.11.2014  
MC 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014
- (11) **1 589 271**  
(84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015
- (11) **1 589 628**  
(84) AT 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
IS 26.03.2015  
LU 05.04.2015  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014
- (11) **1 589 672**  
(84) AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **1 589 673**  
(84) AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
IT 04.06.2014
- (51) **A41D 17/00**  
(84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
LT 08.10.2014  
MC 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014
- (51) **B05B 11/00**  
(84) BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
LT 27.08.2014  
MC 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SI 27.08.2014
- (51) **B66F 9/075**  
(84) CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
IS 26.03.2015  
LU 12.04.2015  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SK 26.11.2014
- (51) **F16L 13/14**  
(84) CZ 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
MC 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015
- (51) **H02H 1/06**  
(84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
MC 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014
- (51) **H04B 7/005**  
(84) CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SI 04.06.2014
- (51) **H04B 7/005**  
(84) CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
MC 04.06.2014

- NL 04.06.2014  
 PT 06.10.2014  
 SE 04.06.2014  
 SK 04.06.2014
- (11) **1 589 705**  
 (84) CZ 18.03.2015  
 FI 18.03.2015  
 AT 18.03.2015  
 IS 18.07.2015  
 MC 18.03.2015  
 PL 18.03.2015  
 RO 18.03.2015  
 SK 18.03.2015
- (11) **1 591 206**  
 (84) AT 11.02.2015  
 EE 11.02.2015  
 DK 11.02.2015  
 GR 12.05.2015  
 LT 11.02.2015  
 MC 11.02.2015  
 PL 11.02.2015  
 SE 11.02.2015
- (11) **1 591 307**  
 (84) AT 11.06.2014  
 CZ 11.06.2014  
 EE 11.06.2014  
 GR 12.09.2014  
 LT 11.06.2014  
 MC 11.06.2014  
 PL 11.06.2014  
 SE 11.06.2014  
 SK 11.06.2014
- (11) **1 591 591**  
 (84) AT 07.05.2014  
 CY 07.05.2014  
 DK 07.05.2014  
 ES 07.05.2014  
 GR 08.08.2014  
 LT 07.05.2014  
 NL 07.05.2014  
 PT 08.09.2014  
 SE 07.05.2014  
 SK 07.05.2014
- (11) **1 591 917**  
 (84) BG 28.04.2015  
 CZ 28.01.2015  
 ES 28.01.2015  
 FI 28.01.2015  
 LU 28.04.2015  
 PL 28.01.2015  
 SE 28.01.2015
- (11) **1 592 195**  
 (84) AT 31.12.2014  
 DK 31.12.2014  
 FI 31.12.2014  
 LT 31.12.2014  
 MC 31.12.2014  
 RO 31.12.2014  
 SK 31.12.2014
- (11) **1 593 642**  
 (84) CY 04.06.2014  
 DK 04.06.2014  
 ES 04.06.2014  
 GR 05.09.2014  
 IT 04.06.2014  
 MC 04.06.2014  
 PL 04.06.2014  
 RO 04.06.2014  
 SK 04.06.2014
- PL 04.06.2014  
 RO 04.06.2014  
 SI 04.06.2014
- (51) **H04L 12/46**  
 (84) EE 18.03.2015  
 ES 18.03.2015  
 GR 19.06.2015  
 LT 18.03.2015  
 NL 18.03.2015  
 PT 20.07.2015  
 SE 18.03.2015
- (51) **B25B 23/142**  
 (84) CZ 11.02.2015  
 ES 11.02.2015  
 FI 11.02.2015  
 IS 11.06.2015  
 LU 01.04.2015  
 NL 11.02.2015  
 RO 11.02.2015  
 SK 11.02.2015
- (51) **B60N 2/28**  
 (84) BE 11.06.2014  
 DK 11.06.2014  
 FI 11.06.2014  
 IS 11.10.2014  
 LU 27.04.2015  
 NL 11.06.2014  
 RO 11.06.2014  
 SI 11.06.2014
- (51) **E02F 9/16**  
 (84) BE 07.05.2014  
 CZ 07.05.2014  
 EE 07.05.2014  
 FI 07.05.2014  
 IS 07.09.2014  
 MC 07.05.2014  
 PL 07.05.2014  
 RO 07.05.2014  
 SI 07.05.2014
- (51) **G06F 17/30**  
 (84) AT 28.01.2015  
 EE 28.01.2015  
 DK 28.01.2015  
 GR 29.04.2015  
 MC 28.01.2015  
 RO 28.01.2015  
 SK 28.01.2015
- (51) **H04L 29/06**  
 (84) CZ 31.12.2014  
 EE 31.12.2014  
 IS 30.04.2015  
 LU 21.04.2015  
 PL 31.12.2014  
 SE 31.12.2014
- (51) **B66F 9/065**  
 (84) CZ 04.06.2014  
 EE 04.06.2014  
 FI 04.06.2014  
 IS 04.10.2014  
 LT 04.06.2014  
 NL 04.06.2014  
 PT 06.10.2014  
 SI 04.06.2014
- (11) **1 593 949**  
 (84) BG 21.04.2015  
 CZ 21.01.2015  
 ES 21.01.2015  
 FI 21.01.2015  
 IS 21.05.2015  
 LU 28.04.2015  
 NL 21.01.2015  
 RO 21.01.2015  
 SK 21.01.2015
- (11) **1 595 598**  
 (84) AT 09.07.2014  
 CY 09.07.2014  
 DK 09.07.2014  
 ES 09.07.2014  
 GR 10.10.2014  
 IT 09.07.2014  
 MC 09.07.2014  
 PL 09.07.2014  
 RO 09.07.2014  
 SI 09.07.2014
- (11) **1 596 004**  
 (84) BG 02.10.2014  
 CZ 02.07.2014  
 EE 02.07.2014  
 GR 03.10.2014  
 IT 02.07.2014  
 LU 14.04.2015  
 NL 02.07.2014  
 PT 03.11.2014  
 SE 02.07.2014  
 SK 02.07.2014
- (11) **1 598 642**  
 (84) AT 13.08.2014  
 CY 13.08.2014  
 DK 13.08.2014  
 ES 13.08.2014  
 GR 14.11.2014  
 IT 13.08.2014  
 LU 06.04.2015  
 NL 13.08.2014  
 PT 15.12.2014  
 SE 13.08.2014  
 SK 13.08.2014
- (11) **1 599 965**  
 (84) AT 11.02.2015  
 EE 11.02.2015  
 DK 11.02.2015  
 GR 12.05.2015  
 NL 11.02.2015  
 RO 11.02.2015  
 SK 11.02.2015
- (11) **1 601 920**  
 (84) AT 18.02.2015  
 DK 18.02.2015  
 GR 19.05.2015  
 SE 18.02.2015
- (11) **1 603 455**  
 (84) EE 25.02.2015  
 PL 25.02.2015
- (11) **1 604 699**  
 (84) AT 02.07.2014  
 DK 02.07.2014  
 GR 03.10.2014  
 MC 02.07.2014  
 PT 03.11.2014
- (11) **1 604 805**  
 (84) BG 07.04.2015  
 EE 07.01.2015
- (51) **G01L 9/00**  
 (84) AT 21.01.2015  
 EE 21.01.2015  
 DK 21.01.2015  
 GR 22.04.2015  
 LT 21.01.2015  
 MC 21.01.2015  
 PL 21.01.2015  
 SE 21.01.2015
- (51) **B01J 19/00**  
 (84) BG 09.10.2014  
 CZ 09.07.2014  
 EE 09.07.2014  
 FI 09.07.2014  
 IS 09.11.2014  
 LT 09.07.2014  
 NL 09.07.2014  
 PT 10.11.2014  
 SE 09.07.2014  
 SK 09.07.2014
- (51) **D21H 23/48**  
 (84) CY 02.07.2014  
 DK 02.07.2014  
 ES 02.07.2014  
 IS 02.11.2014  
 LT 02.07.2014  
 MC 02.07.2014  
 PL 02.07.2014  
 RO 02.07.2014  
 SI 02.07.2014
- (51) **G01C 23/00**  
 (84) BG 13.11.2014  
 CZ 13.08.2014  
 EE 13.08.2014  
 FI 13.08.2014  
 IS 13.12.2014  
 LT 13.08.2014  
 MC 13.08.2014  
 PL 13.08.2014  
 RO 13.08.2014  
 SI 13.08.2014
- (51) **H04L 9/32**  
 (84) CZ 11.02.2015  
 ES 11.02.2015  
 FI 11.02.2015  
 MC 11.02.2015  
 PL 11.02.2015  
 SE 11.02.2015
- (51) **F26B 7/00**  
 (84) CZ 18.02.2015  
 FI 18.02.2015  
 MC 18.02.2015  
 SK 18.02.2015
- (51) **A61B 5/05**  
 (84) MC 25.02.2015
- (51) **A61M 1/34**  
 (84) CY 02.07.2014  
 FI 02.07.2014  
 LU 02.04.2015  
 NL 02.07.2014  
 SE 02.07.2014
- (51) **F16L 47/06**  
 (84) CZ 07.01.2015  
 DK 07.01.2015
- FI 07.01.2015  
 IS 07.05.2015  
 LU 22.04.2015  
 NL 07.01.2015  
 RO 07.01.2015  
 SK 07.01.2015
- (11) **1 606 558**  
 (84) BE 28.02.2015  
 CH 28.02.2015  
 EE 11.02.2015  
 FI 11.02.2015  
 LI 28.02.2015  
 NL 11.02.2015  
 SE 11.02.2015
- (11) **1 608 236**  
 (84) AT 05.11.2014  
 CZ 05.11.2014  
 EE 05.11.2014  
 FI 05.11.2014  
 LU 02.04.2015  
 PL 05.11.2014  
 RO 05.11.2014
- (11) **1 608 604**  
 (84) BG 06.11.2014  
 CZ 06.08.2014  
 EE 06.08.2014  
 GR 07.11.2014  
 MC 06.08.2014  
 PL 06.08.2014  
 RO 06.08.2014  
 SI 06.08.2014
- (11) **1 608 909**  
 (84) CZ 25.02.2015  
 ES 25.02.2015  
 FI 25.02.2015  
 LU 02.04.2015  
 NL 25.02.2015  
 RO 25.02.2015  
 SK 25.02.2015
- (11) **1 609 330**  
 (84) AT 04.03.2015  
 EE 04.03.2015  
 FI 04.03.2015  
 MC 04.03.2015  
 PL 04.03.2015  
 RO 04.03.2015  
 SK 04.03.2015
- (11) **1 610 742**  
 (84) AT 21.01.2015  
 CZ 21.01.2015  
 DK 21.01.2015  
 GR 22.04.2015  
 MC 21.01.2015  
 RO 21.01.2015
- (11) **1 610 919**  
 (84) EE 31.12.2014  
 DK 31.12.2014  
 GR 01.04.2015  
 MC 31.12.2014  
 PL 31.12.2014
- (11) **1 611 091**  
 (84) MC 29.10.2014
- (11) **1 611 604**  
 (84) AT 07.05.2014  
 CY 07.05.2014  
 DK 07.05.2014  
 ES 07.05.2014  
 GR 08.08.2014
- GR 08.04.2015  
 LT 07.01.2015  
 MC 07.01.2015  
 PL 07.01.2015  
 SE 07.01.2015
- (51) **F24F 1/52**  
 (84) AT 11.02.2015  
 CZ 11.02.2015  
 DK 11.02.2015  
 GR 12.05.2015  
 MC 11.02.2015  
 RO 11.02.2015  
 SK 11.02.2015
- (51) **A23L 1/30**  
 (84) CY 05.11.2014  
 DK 05.11.2014  
 ES 05.11.2014  
 GR 06.02.2015  
 MC 05.11.2014  
 PT 05.03.2015  
 SK 05.11.2014
- (51) **C04B 28/02**  
 (84) CY 06.08.2014  
 DK 06.08.2014  
 FI 06.08.2014  
 LU 02.04.2015  
 NL 06.08.2014  
 PT 09.12.2014  
 SE 06.08.2014  
 SK 06.08.2014
- (51) **F21V 11/06**  
 (84) EE 25.02.2015  
 DK 25.02.2015  
 GR 26.05.2015  
 MC 25.02.2015  
 PL 25.02.2015  
 SE 25.02.2015
- (51) **H04W 4/06**  
 (84) CZ 04.03.2015  
 ES 04.03.2015  
 GR 05.06.2015  
 NL 04.03.2015  
 PT 06.07.2015  
 SE 04.03.2015
- (51) **A61K 31/165**  
 (84) BG 21.04.2015  
 EE 21.01.2015  
 FI 21.01.2015  
 LU 12.04.2015  
 PL 21.01.2015  
 SK 21.01.2015
- (51) **B23B 51/04**  
 (84) ES 31.12.2014  
 FI 31.12.2014  
 LU 03.04.2015  
 NL 31.12.2014  
 SK 31.12.2014
- (51) **C07C 65/24**  
 (84) MC 29.10.2014
- (51) **H01L 21/3065**  
 (84) BE 07.05.2014  
 CZ 07.05.2014  
 EE 07.05.2014  
 FI 07.05.2014  
 IT 07.05.2014



MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	SK 23.07.2014		SK 05.11.2014	
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014				
(11) <b>1 611 699</b>	(51) <b>H01Q 21/24</b>	(11) <b>1 613 922</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>1 615 721</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
GR 08.08.2014	IT 07.05.2014	GR 19.09.2014	IT 18.06.2014	GR 19.09.2014	IT 18.06.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	MC 18.06.2014	PL 18.06.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014		
(11) <b>1 613 269</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 614 192</b>	(51) <b>H01Q 9/28</b>	(11) <b>1 615 794</b>	(51) <b>B60L 3/12</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
EE 25.02.2015	DK 25.02.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
LU 02.04.2015	MC 25.02.2015	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	GR 07.11.2014	IT 06.08.2014	GR 03.10.2014	MC 02.07.2014
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	LU 12.04.2015	MC 06.08.2014	NL 02.07.2014	PL 02.07.2014
SK 25.02.2015		NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
		PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	SE 02.07.2014	SI 02.07.2014
		SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	SK 02.07.2014	
		SK 06.08.2014			
(11) <b>1 613 384</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>1 614 244</b>	(51) <b>H04K 1/00</b>	(11) <b>1 615 898</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	FI 31.12.2014	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
ES 04.06.2014	IT 04.06.2014	GR 05.09.2014	GR 01.04.2015	GR 30.01.2015	LU 08.04.2015
GR 05.09.2014	PL 04.06.2014	MC 04.06.2014	MC 31.12.2014	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
MC 04.06.2014	RO 04.06.2014	PT 06.10.2014	PL 31.12.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
PT 06.10.2014	SI 04.06.2014	SE 04.06.2014	RO 31.12.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
SE 04.06.2014		SK 04.06.2014	SK 31.12.2014	SK 29.10.2014	
(11) <b>1 613 465</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>1 614 358</b>	(51) <b>A23L 1/185</b>	(11) <b>1 616 048</b>	(51) <b>D01D 4/02</b>
(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) EE 21.01.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	GR 22.04.2015	LU 09.04.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	MC 21.01.2015	PL 21.01.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
GR 10.10.2014	IT 09.07.2014	SK 21.01.2015		LU 07.04.2015	MC 22.10.2014
LU 05.04.2015	MC 09.07.2014			NL 22.10.2014	PT 23.02.2015
NL 09.07.2014	PL 09.07.2014			RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014			SK 22.10.2014	
SE 09.07.2014	SI 09.07.2014				
SK 09.07.2014					
(11) <b>1 613 488</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>1 615 499</b>	(51) <b>A01N 43/16</b>	(11) <b>1 616 178</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	EE 18.02.2015	DK 18.02.2015	CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	LU 02.04.2015	MC 08.10.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	LU 22.04.2015	MC 18.02.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
GR 17.10.2014	IT 16.07.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	RO 08.10.2014	SK 08.10.2014
LU 07.04.2015	MC 16.07.2014	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015		
NL 16.07.2014	PL 16.07.2014				
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014				
SE 16.07.2014	SI 16.07.2014				
SK 16.07.2014					
(11) <b>1 613 778</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 615 528</b>	(51) <b>F16B 12/40</b>	(11) <b>1 617 724</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) BG 30.07.2014	(84) CY 30.04.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	GR 21.11.2014	LU 12.04.2015
LU 14.04.2015	MC 26.11.2014	IT 30.04.2014	LU 20.04.2015	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
PL 26.11.2014	PL 16.07.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
RO 26.11.2014	RO 16.07.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
SE 16.07.2014	SI 16.07.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
SK 16.07.2014		SI 30.04.2014	SK 30.04.2014		
(11) <b>1 613 802</b>	(51) <b>D04H 1/425</b>	(11) <b>1 615 568</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>1 618 111</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	MC 24.12.2014	RO 24.12.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015		
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	LU 21.04.2015	MC 03.12.2014		
LU 16.04.2015	MC 23.07.2014	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014		
NL 23.07.2014	PL 23.07.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014		
		SE 03.12.2014	SK 03.12.2014		
(11) <b>1 613 802</b>	(51) <b>D04H 1/425</b>	(11) <b>1 615 575</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>1 618 127</b>	(51) <b>C07K 14/165</b>
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LU 09.04.2015	MC 10.12.2014
LU 16.04.2015	MC 23.07.2014	LU 16.04.2015	MC 05.11.2014	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014
NL 23.07.2014	PL 23.07.2014			PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
				SE 10.12.2014	SK 10.12.2014



PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(11) <b>1 632 593</b>	(51) <b>C30B 29/12</b>
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
SK 25.03.2015				CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) <b>1 620 997</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 625 671</b>	(51) <b>H04W 52/50</b>	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	LU 23.04.2015	MC 12.11.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
LU 23.04.2015	MC 15.10.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	GR 08.08.2014	IT 07.05.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
SK 15.10.2014		MC 07.05.2014	NL 07.05.2014		
(11) <b>1 621 169</b>	(51) <b>A61F 13/512</b>	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(11) <b>1 638 451</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>
(84) AT 23.07.2014	(84) CY 23.07.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
DK 23.07.2014	FI 23.07.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014
GR 24.10.2014	LU 06.04.2015			ES 03.09.2014	GR 04.12.2014
MC 23.07.2014	PT 24.11.2014			LU 29.04.2015	MC 03.09.2014
		(11) <b>1 627 008</b>	(51) <b>C08G 77/388</b>	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
		EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
(11) <b>1 621 220</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015		
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	GR 29.04.2015	LU 07.04.2015	(11) <b>1 644 743</b>	(51) <b>G01N 33/78</b>
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SE 28.01.2015	SK 28.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
LU 23.04.2015	MC 19.11.2014			FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
NL 19.11.2014	PL 19.11.2014			LU 14.04.2015	MC 12.11.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014			NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014			PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
				SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
(11) <b>1 622 697</b>	(51) <b>B01D 50/00</b>	(11) <b>1 627 344</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 646 884</b>	(51) <b>G01R 33/3873</b>
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
LU 17.04.2015	MC 15.10.2014	GR 19.09.2014	MC 18.06.2014	LU 19.04.2015	MC 07.01.2015
NL 15.10.2014	PT 16.02.2015	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015
RO 15.10.2014	SK 15.10.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
		SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	SK 07.01.2015	
		SK 18.06.2014			
(11) <b>1 623 558</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 628 523</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>	(11) <b>1 647 107</b>	(51) <b>H04L 9/14</b>
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 11.06.2014	EE 11.06.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
LU 08.04.2015	MC 26.11.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	GR 17.10.2014	IT 16.07.2014
NL 26.11.2014	PL 26.11.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	RO 11.06.2014	SI 11.06.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	SK 11.06.2014		RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
				SI 16.07.2014	SK 16.07.2014
(11) <b>1 624 027</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>	(11) <b>1 629 108</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 668 791</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 01.04.2015	LU 29.04.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
GR 28.11.2014	IT 27.08.2014	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	LU 07.04.2015	MC 03.12.2014
LU 23.04.2015	MC 27.08.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014
NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014			SK 03.12.2014	
SE 27.08.2014	SI 27.08.2014				
SK 27.08.2014					
(11) <b>1 624 851</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>1 631 185</b>	(51) <b>A61B 1/307</b>	(11) <b>1 675 468</b>	(51) <b>A21D 10/02</b>
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
MC 28.05.2014	NL 28.05.2014	IT 18.06.2014	MC 18.06.2014	LU 07.04.2015	MC 02.07.2014
PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014	NL 03.12.2014	PL 02.07.2014
RO 28.05.2014	SE 28.05.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	RO 03.12.2014	RO 02.07.2014
SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	SK 03.12.2014	SI 02.07.2014
		SK 18.06.2014			
(11) <b>1 625 668</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>	(11) <b>1 632 542</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>	(11) <b>1 691 752</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	GR 18.03.2015	LU 26.04.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014		
LU 22.04.2015	MC 12.11.2014	GR 17.10.2014	MC 16.07.2014		
NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014		
		PT 17.11.2014	RO 16.07.2014		
		SE 16.07.2014	SI 16.07.2014		
		SK 16.07.2014			





LT 15.10.2014	LU 13.04.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
NL 15.10.2014	PL 15.10.2014			SK 17.12.2014	
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(11) <b>1 733 110</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>1 735 213</b>	(51) <b>B64G 1/66</b>
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
(11) <b>1 721 622</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 11.03.2015	AT 11.03.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	GR 12.06.2015	IS 11.07.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	IS 25.06.2015	MC 25.02.2015	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	LT 25.02.2015	PL 25.02.2015	NL 11.03.2015	PL 11.03.2015
GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	SK 25.02.2015		SE 11.03.2015	SK 11.03.2015
LU 05.04.2015	LV 29.10.2014	(11) <b>1 733 486</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 735 424</b>	(51) <b>C11D 3/39</b>
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) DK 12.11.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	IS 18.06.2015	MC 18.02.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	LT 18.02.2015	SK 18.02.2015	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015
SK 29.10.2014				LU 08.04.2015	LT 12.11.2014
(11) <b>1 723 152</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	(11) <b>1 733 671</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014		
GR 12.05.2015	IS 11.06.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(11) <b>1 735 580</b>	(51) <b>F42B 8/16</b>
MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	LT 01.10.2014	LU 24.04.2015	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
SE 11.02.2015	SK 11.02.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
		NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014
(11) <b>1 724 413</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015			PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	(11) <b>1 734 033</b>	(51) <b>C07C 227/40</b>	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SK 04.06.2014	
LT 21.01.2015	LU 10.04.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014		
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(11) <b>1 735 633</b>	(51) <b>G01S 19/11</b>
SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
		IS 12.03.2015	MC 12.11.2014	CZ 01.04.2015	EE 03.12.2014
(11) <b>1 726 812</b>	(51) <b>F02K 1/64</b>	LT 12.11.2014	LU 06.04.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	LT 03.12.2014	LU 01.04.2015
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014			MC 03.12.2014	PT 03.04.2015
GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	(11) <b>1 734 948</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	RO 03.12.2014	SK 03.12.2014
LT 24.09.2014	LU 20.04.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014		
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	(11) <b>1 735 759</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>
NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
		LT 11.06.2014	MC 11.06.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
(11) <b>1 732 743</b>	(51) <b>B29C 49/78</b>	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
(84) BG 06.11.2014	(84) CY 06.08.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	LT 23.07.2014	LU 05.04.2015
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	MC 23.07.2014	PL 23.07.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	SK 11.06.2014		PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014			SE 23.07.2014	SI 23.07.2014
IS 06.12.2014	LU 05.04.2015	(11) <b>1 735 052</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SK 23.07.2014	
LT 06.08.2014	MC 06.08.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015		
NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>1 735 926</b>	(51) <b>H04B 10/40</b>
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
SK 06.08.2014		MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(11) <b>1 732 945</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	SK 04.03.2015		LU 13.04.2015	LT 24.09.2014
EE 24.12.2014	DK 24.12.2014			MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(11) <b>1 735 057</b>	(51) <b>A61P 25/04</b>	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
IS 24.04.2015	LU 07.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
LT 24.12.2014	MC 24.12.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	SK 24.09.2014	
NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015		
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>1 735 932</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
SK 24.12.2014		MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
		NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
(11) <b>1 733 061</b>	(51) <b>C21C 7/076</b>	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	SK 25.02.2015		ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014			GR 15.08.2014	IS 14.09.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(11) <b>1 735 136</b>	(51) <b>A23L 1/317</b>	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014
IS 22.02.2015	MC 22.10.2014	(84) EE 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
LT 22.10.2014	LU 06.04.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
		LU 02.04.2015	LT 17.12.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014

- (11) **1 735 953** (51) **H04L 12/26** RO 24.09.2014 SE 24.09.2014  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014 SK 24.09.2014  
CZ 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **1 736 763** (51) **G01N 33/487**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
MC 14.05.2014 LT 14.05.2014  
NL 14.05.2014 PL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **1 736 773** (51) **G01N 33/569**  
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **1 737 263** (51) **H04W 28/22**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 MC 14.05.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **1 737 304** (51) **A23L 1/29**  
(84) CY 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LU 08.04.2015 LT 07.05.2014  
MC 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SI 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **1 737 318** (51) **F23J 1/00**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LU 04.04.2015  
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SK 08.10.2014
- (11) **1 737 342** (51) **A61B 5/091**  
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014  
LU 07.04.2015 LT 24.09.2014  
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
- (11) **1 737 354** (51) **A61B 17/08**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LU 21.04.2015 MC 27.08.2014  
NL 27.08.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **1 737 372** (51) **A61B 3/103**  
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014 LU 20.04.2015  
LT 06.08.2014 MC 06.08.2014  
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **1 737 383** (51) **A61F 2/01**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014  
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015  
LU 18.04.2015 LT 15.10.2014  
MC 15.10.2014 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014  
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
- (11) **1 737 442** (51) **G01N 33/50**  
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015 LU 20.04.2015  
LT 07.01.2015 MC 07.01.2015  
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015  
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015
- (11) **1 737 485** (51) **A61K 39/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
MC 07.05.2014 RO 07.05.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **1 737 535** (51) **A61N 1/362**  
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015 LU 08.04.2015  
LT 07.01.2015 MC 07.01.2015  
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015  
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015
- (11) **1 737 581** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **1 738 030** (51) **B65G 1/02**  
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014  
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014 LU 18.04.2015  
MC 23.07.2014 PT 24.11.2014  
RO 23.07.2014 SI 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **1 738 082** (51) **B64C 1/06**  
(84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **1 738 262** (51) **G06F 11/16**  
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **1 738 539** (51) **H04W 52/32**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015 MC 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LU 11.04.2015  
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
- (11) **1 740 090** (51) **A45D 26/00**  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 IS 25.10.2014  
IT 25.06.2014 MC 25.06.2014  
LT 25.06.2014 NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **1 740 132** (51) **A61B 17/12**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015  
LT 31.12.2014 LU 26.04.2015  
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **1 740 153** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014 LU 14.04.2015  
LT 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014  
SK 25.06.2014



- (11) **1 740 219** (51) **A01N 43/00** LT 25.02.2015 MC 25.02.2015 SE 25.06.2014 SI 25.06.2014  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SK 25.06.2014  
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 SK 25.02.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
MC 04.03.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **1 740 381** (51) **B41F 27/12**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **1 740 520** (51) **C07C 21/18**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LU 29.04.2015  
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014
- (11) **1 740 559** (51) **C07D 271/10**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014  
LU 15.04.2015 LT 15.10.2014  
MC 15.10.2014 NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014  
SK 15.10.2014
- (11) **1 740 626** (51) **C08F 10/00**  
(84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
GR 23.01.2015 IS 22.02.2015  
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014  
LU 21.04.2015 MC 22.10.2014  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014  
SK 22.10.2014
- (11) **1 740 768** (51) **D21H 21/44**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015  
LU 29.04.2015 LT 03.12.2014  
MC 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SK 03.12.2014
- (11) **1 740 781** (51) **E04B 1/00**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
LU 27.04.2015 MC 25.02.2015  
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015
- (11) **1 740 976** (51) **G01T 3/00**  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 LU 09.04.2015
- (11) **1 741 139** (51) **H01L 27/118**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **1 741 199** (51) **H04H 20/51**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015  
LU 11.04.2015 LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014
- (11) **1 741 233** (51) **H04W 8/00**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 IS 25.06.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LU 07.04.2015 NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **1 741 253** (51) **H04W 84/00**  
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015 LU 14.04.2015  
LT 14.01.2015 MC 14.01.2015  
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SK 14.01.2015
- (11) **1 741 309** (51) **H04B 17/00**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015 LU 15.04.2015  
LT 19.11.2014 MC 19.11.2014  
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **1 741 321** (51) **H05H 3/02**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015  
LU 08.04.2015 LT 31.12.2014  
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **1 741 421** (51) **A61K 8/64**  
(84) AT 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
EE 25.06.2014 FI 25.06.2014  
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
- (11) **1 742 505** (51) **G10K 9/122**  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 IS 25.10.2014  
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **1 742 531** (51) **A01N 25/04**  
(84) CY 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014  
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015  
LU 25.04.2015 LT 15.10.2014  
MC 15.10.2014 RO 15.10.2014  
SK 15.10.2014
- (11) **1 742 616** (51) **A61K 9/16**  
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014 IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014 LU 29.04.2015  
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
RO 01.10.2014 SK 01.10.2014
- (11) **1 742 658** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015  
LU 05.04.2015 LT 24.12.2014  
MC 24.12.2014 RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
- (11) **1 742 695** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 IS 25.10.2014  
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **1 742 869** (51) **C01B 17/765**  
(84) IS 25.06.2015 (84) MC 25.02.2015  
LU 12.04.2015
- (11) **1 743 026** (51) **C12N 9/22**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014  
LT 30.07.2014 LU 27.04.2015  
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SI 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **1 743 116** (51) **F16L 59/02**  
(84) AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 IS 04.10.2014  
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014  
MC 04.06.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014  
SK 04.06.2014

- (11) **1 743 263** (51) **G06F 17/30** GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LT 17.09.2014 LU 29.04.2015  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014 IT 13.08.2014 LU 05.04.2015 MC 17.09.2014 PL 17.09.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 LT 13.08.2014 MC 13.08.2014 PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 SE 17.09.2014 SI 17.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 PT 15.12.2014 RO 13.08.2014 SK 17.09.2014  
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014 SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
- (11) **1 743 457** (51) **H04W 28/18** (11) **1 747 251** (51) **C09C 1/00**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014 (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015  
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014 LU 26.04.2015 LT 03.12.2014  
LT 11.06.2014 MC 11.06.2014 MC 03.12.2014 PL 03.12.2014  
NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014 SK 03.12.2014
- (11) **1 743 941** (51) **C12N 15/12** (11) **1 747 693** (51) **H04W 48/18**  
(84) AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014 CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 04.06.2014 GR 05.09.2014 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
MC 04.06.2014 PL 04.06.2014 IS 19.03.2015 MC 19.11.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014 LT 19.11.2014 LU 11.04.2015  
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014 RO 19.11.2014 PT 19.03.2015  
SE 11.06.2014
- (11) **1 744 616** (51) **A01J 5/04** (11) **1 747 699** (51) **H04R 25/00**  
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015 DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 GR 17.10.2014 ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
IS 28.05.2015 LU 29.04.2015 IS 24.04.2015 IT 16.07.2014 LU 01.04.2015  
LT 28.01.2015 MC 28.01.2015 LU 28.04.2015 LT 16.07.2014 MC 16.07.2014  
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015 NL 16.07.2014 NL 16.07.2014 PL 16.07.2014  
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015 PT 17.11.2014 PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
SI 16.07.2014
- (11) **1 744 796** (51) **A61L 31/04** (11) **1 748 719** (51) **A47L 9/04**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
FI 18.03.2015 AT 18.03.2015 CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
GR 19.06.2015 IS 18.07.2015 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014  
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015 MC 14.05.2014 NL 14.05.2014  
PT 15.09.2014
- (11) **1 744 905** (51) **B42D 15/00** (11) **1 748 766** (51) **A61K 9/70**  
(84) BG 09.10.2014 (84) CY 09.07.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014 CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014 EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014 FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014 IS 11.10.2014 IT 11.06.2014  
LU 05.04.2015 LT 09.07.2014 LT 11.06.2014 MC 11.06.2014  
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014 PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014 RO 11.06.2014 SI 11.06.2014  
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014 SK 11.06.2014
- (11) **1 744 941** (51) **B62B 7/08** (11) **1 747 185** (51) **C07C 68/02** (11) **1 748 937** (51) **B65D 81/00**  
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 GR 05.06.2015 IS 04.07.2015 DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 LT 04.03.2015 MC 04.03.2015 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015  
MC 19.11.2014 PT 19.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 MC 31.12.2014 LT 31.12.2014  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 LU 13.04.2015 PL 31.12.2014  
SK 19.11.2014 SK 09.07.2014 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **1 745 022** (51) **C07C 259/06** (11) **1 747 199** (51) **C07D 207/26** (11) **1 749 018** (51) **C07K 1/00**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014 CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014 CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 EE 22.10.2014 EE 22.10.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015

FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	GR 15.04.2015	IS 14.05.2015
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	LU 15.04.2015	LT 14.01.2015
LU 25.04.2015	LT 22.10.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) <b>1 751 732</b>	(51) <b>G09F 13/04</b>	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(11) <b>1 753 749</b>	(51) <b>C07D 409/04</b>
SK 22.10.2014	(51) <b>H01M 2/08</b>	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014
(11) <b>1 749 319</b>	(84) BG 09.10.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
(84) AT 09.07.2014	CZ 09.07.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
CY 09.07.2014	EE 09.07.2014	IS 19.03.2015	LU 14.04.2015	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
DK 09.07.2014	GR 10.10.2014	LT 19.11.2014	MC 19.11.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014
ES 09.07.2014	IT 09.07.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	IT 30.07.2014	LU 01.04.2015
IS 09.11.2014	MC 09.07.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	LT 30.07.2014	MC 30.07.2014
LT 09.07.2014	PL 09.07.2014	(11) <b>1 752 156</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
NL 09.07.2014	RO 09.07.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
PT 10.11.2014	SI 09.07.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	SE 30.07.2014	SI 30.07.2014
SE 09.07.2014	(51) <b>H02B 1/056</b>	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	SK 30.07.2014	
SK 09.07.2014	(84) DK 22.10.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	(11) <b>1 754 767</b>	(51) <b>C09K 11/07</b>
(11) <b>1 749 336</b>	(84) EE 22.10.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
(84) CY 22.10.2014	ES 22.10.2014	IT 30.07.2014	LU 26.04.2015	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
EE 22.10.2014	IS 22.02.2015	LT 30.07.2014	MC 30.07.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
GR 23.01.2015	LT 22.10.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
LU 08.04.2015	PT 23.02.2015	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
MC 22.10.2014	SK 22.10.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	LT 18.06.2014	MC 18.06.2014
RO 22.10.2014	(51) <b>A23G 3/34</b>	(11) <b>1 752 464</b>	(51) <b>C07J 71/00</b>	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
(11) <b>1 750 520</b>	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
(84) AT 19.11.2014	DK 19.11.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
CZ 19.11.2014	FI 19.11.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	SK 18.06.2014	
EE 19.11.2014	IS 19.03.2015	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(11) <b>1 755 673</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
GR 20.02.2015	LT 19.11.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
LU 12.04.2015	PT 19.03.2015	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
PL 19.11.2014	SE 19.11.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
RO 19.11.2014	(51) <b>E03C 1/266</b>	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014
SK 19.11.2014	(84) BE 11.06.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
(11) <b>1 750 844</b>	(84) DK 11.06.2014	(11) <b>1 752 852</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	LU 12.04.2015	MC 23.07.2014
(84) AT 11.06.2014	FI 11.06.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	NL 23.07.2014	PL 23.07.2014
CZ 11.06.2014	IS 11.10.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
EE 11.06.2014	MC 11.06.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014
GR 12.09.2014	PL 11.06.2014	GR 26.09.2014	IS 25.10.2014	SK 23.07.2014	
LT 11.06.2014	RO 11.06.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	(11) <b>1 755 866</b>	(51) <b>B29C 67/24</b>
NL 11.06.2014	SI 11.06.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014
PT 13.10.2014	(51) <b>C07D 213/06</b>	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
SE 11.06.2014	(84) CY 30.07.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
SK 11.06.2014	(84) EE 30.07.2014	SI 25.06.2014	SK 25.06.2014	GR 12.09.2014	IS 11.10.2014
(11) <b>1 751 108</b>	(84) FI 30.07.2014	(11) <b>1 753 315</b>	(51) <b>A44B 11/00</b>	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
(84) BG 30.10.2014	IS 30.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	MC 11.06.2014	PT 13.10.2014
EE 30.07.2014	LU 29.04.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	RO 11.06.2014	SI 11.06.2014
GR 31.10.2014	RO 30.07.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	SK 11.06.2014	
LT 30.07.2014	(51) <b>C09K 5/04</b>	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>1 755 997</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>
MC 30.07.2014	(84) IS 21.05.2015	LT 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
SK 30.07.2014	MC 21.01.2015	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
(11) <b>1 751 245</b>	SK 21.01.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
(84) BG 21.04.2015	(51) <b>C12N 9/02</b>	SK 25.02.2015	(11) <b>1 753 516</b>	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015
LU 29.04.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	LU 21.04.2015	LT 26.11.2014
RO 21.01.2015	(84) FI 18.03.2015	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
(11) <b>1 751 278</b>	(84) LT 18.03.2015	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
(84) CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
FI 18.03.2015	SK 18.03.2015	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	SK 26.11.2014	
IS 18.07.2015	(51) <b>F25D 17/06</b>	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	(11) <b>1 756 059</b>	(51) <b>C07D 213/52</b>
MC 18.03.2015	(84) BE 14.05.2014	MC 04.06.2014	PL 04.06.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014
RO 18.03.2015	(84) CZ 14.05.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(11) <b>1 751 479</b>	(84) EE 14.05.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) FI 14.05.2014	(11) <b>1 753 595</b>	(51) <b>B29C 45/82</b>	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014
CY 14.05.2014	(84) IS 14.09.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	MC 07.05.2014	PL 07.05.2014
DK 14.05.2014	LT 14.05.2014	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
ES 14.05.2014	(51) <b>G07D 213/52</b>	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
GR 15.08.2014	(84) BE 14.05.2014	DK 14.01.2015		SK 07.05.2014	
IT 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014	EE 14.05.2014			



(11) <b>1 756 280</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 759 719</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	(11) <b>1 767 538</b>	(51) <b>C07D 505/06</b>
(84) AT 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 LU 22.04.2015 MC 12.11.2014 SE 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014 FI 12.11.2014 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 PT 12.03.2015	(84) BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 ES 07.01.2015 FI 07.01.2015 IS 07.05.2015 LT 07.01.2015 NL 07.01.2015 RO 07.01.2015 SK 07.01.2015	(84) AT 07.01.2015 EE 07.01.2015 DK 07.01.2015 GR 08.04.2015 LU 28.04.2015 MC 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015	(84) BE 07.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 IS 07.09.2014 MC 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SI 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 LT 07.05.2014 NL 07.05.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014
(11) <b>1 756 287</b>	(51) <b>C12N 7/04</b>	(11) <b>1 761 430</b>	(51) <b>B64C 27/10</b>	(11) <b>1 770 754</b>	(51) <b>H01J 49/04</b>
(84) AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 GR 26.05.2015 LT 25.02.2015 MC 25.02.2015 RO 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015 FI 25.02.2015 IS 25.06.2015 LU 05.04.2015 PL 25.02.2015 SK 25.02.2015	(84) AT 23.07.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 FI 23.07.2014 IS 23.11.2014 LU 14.04.2015 NL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SI 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 GR 24.10.2014 LT 23.07.2014 MC 23.07.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014 SK 23.07.2014	(84) AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 NL 11.06.2014 PT 13.10.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IT 11.06.2014 MC 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SI 11.06.2014
(11) <b>1 756 487</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	(11) <b>1 763 359</b>	(51) <b>A61K 36/27</b>	(11) <b>1 774 047</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 LU 07.04.2015 MC 12.11.2014 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014	(84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SK 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IT 08.10.2014 LU 27.04.2015 NL 08.10.2014 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014 DK 08.10.2014 FI 08.10.2014 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IT 08.10.2014 LU 20.04.2015 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SK 08.10.2014
(11) <b>1 756 625</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>1 763 438</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>1 796 260</b>	(51) <b>H02P 21/12</b>
(84) CY 04.06.2014 EE 04.06.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014 GR 05.09.2014 LU 20.04.2015 MC 04.06.2014 SI 04.06.2014	(84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LU 12.04.2015 MC 03.09.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 MC 04.03.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
(11) <b>1 756 907</b>	(51) <b>H01P 1/205</b>	(11) <b>1 763 676</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	(11) <b>1 803 968</b>	(51) <b>F16F 15/027</b>
(84) AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 LU 29.04.2015 MC 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014	(84) AT 18.02.2015 EE 18.02.2015 DK 18.02.2015 GR 19.05.2015 LT 18.02.2015 MC 18.02.2015 PL 18.02.2015 SE 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015 ES 18.02.2015 FI 18.02.2015 IS 18.06.2015 LU 29.04.2015 NL 18.02.2015 RO 18.02.2015 SK 18.02.2015	(84) CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 MC 11.06.2014 PT 13.10.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IT 11.06.2014 LV 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SI 11.06.2014
(11) <b>1 756 968</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 763 751</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>1 809 614</b>	(51) <b>A61K 31/53</b>
(84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 LT 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SI 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 IS 30.08.2014 MC 30.04.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014	(84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 IS 05.03.2015 LU 26.04.2015 NL 05.11.2014 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SK 05.11.2014	(84) AT 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IT 07.05.2014 MC 07.05.2014 PL 07.05.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 NL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SI 07.05.2014
(11) <b>1 757 901</b>	(51) <b>G01B 7/00</b>	(11) <b>1 765 912</b>	(51) <b>C08G 77/26</b>	(11) <b>1 819 066</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 IS 15.02.2015 LU 14.04.2015 MC 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SK 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IT 15.10.2014 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014	(84) CZ 25.03.2015 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 LT 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015 AT 25.03.2015 IS 25.07.2015 MC 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SK 25.03.2015	(84) AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 MC 25.06.2014 RO 25.06.2014 SI 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 IT 25.06.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
(11) <b>1 759 024</b>	(51) <b>C22B 15/06</b>				
(84) CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 GR 17.10.2014 IT 16.07.2014 LT 16.07.2014 NL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SK 16.07.2014	(84) CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 IS 16.11.2014 MC 16.07.2014 LU 06.04.2015 PT 17.11.2014 SI 16.07.2014				

- (11) **1 827 311** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014  
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014  
GR 10.10.2014 IS 09.11.2014  
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014  
MC 09.07.2014 PL 09.07.2014  
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014  
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014
- (11) **1 827 617** (51) **A63B 39/00**  
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014  
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014  
GR 10.10.2014 IS 09.11.2014  
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014  
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014  
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014  
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014  
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014
- (11) **1 842 506** (51) **A61C 8/00**  
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014  
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014  
LT 30.07.2014 LU 04.04.2015  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **1 842 513** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
CZ 07.04.2015 DK 10.09.2014  
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014  
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014  
LU 07.04.2015 LV 10.09.2014  
MC 10.09.2014 PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 SI 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **1 842 759** (51) **B62B 7/04**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014 LU 02.04.2015  
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SK 19.11.2014
- (11) **1 843 645** (51) **H05B 41/288**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015  
SK 25.03.2015
- (11) **1 844 709** (51) **A61B 5/107**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015  
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015  
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015
- (11) **1 844 747** (51) **B32B 29/00**  
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014  
LT 29.10.2014 LU 10.04.2015  
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014  
SK 29.10.2014
- (11) **1 844 915** (51) **B29C 45/27**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015 LU 02.04.2015  
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015  
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015
- (11) **1 845 058** (51) **B68B 1/02**  
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014
- (11) **1 845 103** (51) **C07K 1/113**  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015  
LU 10.04.2015 LV 25.02.2015  
MC 25.02.2015 PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015
- (11) **1 845 186** (51) **D06M 23/12**  
(84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014  
LU 02.04.2015 LV 16.07.2014  
MC 16.07.2014 RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **1 845 240** (51) **F02B 27/02**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LU 13.04.2015  
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014  
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **1 845 252** (51) **F02M 27/08**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014  
LU 12.04.2015 LV 26.11.2014  
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014
- (11) **1 845 749** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014  
LU 12.04.2015 LV 26.11.2014  
MC 26.11.2014 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
- (11) **1 847 256** (51) **A61K 9/12**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014  
NL 23.04.2014 RO 23.04.2014  
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **1 847 501** (51) **B66B 7/12**  
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 IS 01.02.2015  
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014  
LU 12.04.2015 LV 01.10.2014  
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SK 01.10.2014
- (11) **1 847 771** (51) **F21V 21/18**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015  
LU 18.04.2015 LV 18.02.2015  
MC 18.02.2015 PL 18.02.2015  
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015  
SK 18.02.2015
- (11) **1 847 814** (51) **G01F 3/10**  
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015  
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LU 17.04.2015 LV 24.09.2014  
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015  
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **1 848 080** (51) **H02G 3/08**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
ES 10.12.2014 GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014  
LU 18.04.2015 LV 10.12.2014  
MC 10.12.2014 NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015  
RO 10.12.2014 SK 10.12.2014
- (11) **1 848 679** (51) **C07C 29/38**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LU 04.04.2015  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SI 07.05.2014  
SK 07.05.2014

- (11) **1 849 439** (51) **A61F 2/64** LU 24.04.2015 LV 28.01.2015 (11) **1 854 523** (51) **B01D 3/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014 MC 28.01.2015 NL 28.01.2015 (84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014 RO 28.01.2015 SE 28.01.2015 DK 15.10.2014 EE 15.10.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014 (11) **1 849 951** (51) **E05F 15/632** ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 (84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015  
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 GR 12.06.2015 IS 11.07.2015 LT 15.10.2014 LU 12.04.2015  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 LV 15.10.2014 MC 15.10.2014  
NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 MC 11.03.2015 PT 13.07.2015 PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 RO 15.10.2014 SE 15.10.2014  
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014 (11) **1 850 067** (51) **F23D 14/22** SK 04.06.2014 (84) SK 15.10.2014
- (11) **1 849 494** (51) **A61M 25/06** (84) AT 07.05.2014 (51) **F23D 14/22** (11) **1 854 641** (51) **B42D 15/00**  
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015 (84) CY 07.05.2014 (84) CZ 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014  
EE 11.02.2015 DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 EE 07.05.2014 DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
FI 11.02.2015 ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 FI 07.05.2014 ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
IS 11.06.2015 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 IS 07.09.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014  
LU 30.04.2015 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 LT 07.05.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014  
MC 11.02.2015 LV 07.05.2014 MC 07.05.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
PL 11.02.2015 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 MC 04.06.2014 PL 04.06.2014  
SE 11.02.2015 RO 11.02.2015 RO 07.05.2014 PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SK 11.02.2015 SK 07.05.2014 SI 07.05.2014 SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **1 849 510** (51) **B01D 15/08** (11) **1 850 111** (51) **G01N 5/04** (11) **1 856 708** (51) **H01H 51/22**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014 DK 10.09.2014 EE 10.09.2014 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014 ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014 LU 25.04.2015 LV 10.09.2014 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015  
LU 20.04.2015 LV 13.08.2014 MC 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 12.01.2015 RO 10.09.2014 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 10.09.2014 SI 10.09.2014 (11) **1 857 607** (51) **E04B 1/76**  
RO 13.08.2014 SK 13.08.2014 SK 10.09.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) EE 04.06.2014  
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **1 849 601** (51) **B41F 13/008** (11) **1 850 645** (51) **H05K 1/18** (11) **1 858 670** (51) **B25B 15/00**  
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014 (84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 IT 14.05.2014 IS 14.05.2014 IS 25.06.2015 MC 25.02.2015  
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 LV 14.05.2014 LT 14.05.2014 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
LU 24.04.2015 LV 20.08.2014 NL 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SI 14.05.2014  
MC 20.08.2014 PL 20.08.2014 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014 SE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014 SK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014 (11) **1 852 093** (51) **A61F 2/60** (84) SK 25.02.2015
- (11) **1 849 660** (51) **B60R 16/03** (11) **1 850 937** (51) **H04L 29/06** (11) **1 858 821** (51) **C04B 18/02**  
(84) AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014 EE 10.09.2014 EE 10.09.2014 EE 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 FI 10.09.2014 FI 10.09.2014 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 10.01.2015 IS 10.01.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LT 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 LV 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014 SE 10.09.2014 SI 10.09.2014 (11) **1 860 086** (51) **C07C 2/46**  
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014  
AT 04.06.2014 DK 04.05.2014 EE 14.05.2014 EE 14.05.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
CZ 04.06.2014 ES 04.06.2014 FI 10.09.2014 FI 10.09.2014 ES 01.10.2014 ES 01.10.2014  
EE 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 10.01.2015 IS 10.01.2014 GR 15.08.2014 GR 15.08.2014  
IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LT 10.09.2014 LT 10.09.2014 IS 14.09.2014 IS 14.09.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 LV 14.05.2014 LT 14.05.2014  
NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 PL 14.05.2014 MC 14.05.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014 SE 10.09.2014 SI 14.05.2014 RO 14.05.2014 PL 15.09.2014  
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014 SK 10.09.2014 SK 14.05.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **1 849 720** (51) **B65G 1/04** (11) **1 853 037** (51) **H04L 29/06** (11) **1 861 134** (51) **A61M 25/06**  
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) CY 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014 CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 EE 18.02.2015 DK 18.02.2015  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014 EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 ES 18.02.2015 EE 18.02.2015  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014 FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 GR 19.05.2015 GR 19.05.2015  
GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 IS 01.02.2015 IT 01.10.2014 IS 14.05.2014 LT 18.02.2015  
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014 LT 01.10.2014 LU 26.04.2015 LV 18.02.2015 MC 18.02.2015  
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014 LV 01.10.2014 MC 01.10.2014 PL 14.05.2014 PL 18.02.2015  
NL 09.07.2014 PL 09.07.2014 PL 01.10.2014 PT 02.02.2015 RO 14.05.2014 RO 18.02.2015  
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014 RO 01.10.2014 SE 01.10.2014 SI 14.05.2014 SK 18.02.2015  
SE 09.07.2014 SI 09.07.2014 SK 01.10.2014 (11) **1 854 481** (51) **A61K 45/00** (84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
SK 09.07.2014
- (11) **1 849 916** (51) **E01C 7/08** (84) AT 16.07.2014 (84) DK 16.07.2014 (84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 (84) ES 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014 (84) EE 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015  
EE 28.01.2015 ES 28.01.2015 GR 17.10.2014 (84) IT 16.07.2014 (84) IS 18.06.2015 (84) LT 18.02.2015  
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 (84) MC 16.07.2014 (84) NL 16.07.2014 (84) LV 18.02.2015 (84) MC 18.02.2015  
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 (84) PT 17.11.2014 (84) SE 16.07.2014 (84) PL 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015



(11) <b>1 861 457</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	IS 28.05.2015	LU 03.04.2015	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	MC 28.01.2015	LT 28.01.2015	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	MC 30.04.2014	LT 30.04.2014
IS 25.06.2015	MC 25.02.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	LV 30.04.2014	NL 30.04.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	SE 28.01.2015	SK 28.01.2015	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
NL 25.02.2015	PL 25.02.2015			RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
RO 25.02.2015	SK 25.02.2015			SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
(11) <b>1 861 565</b>	(51) <b>E04G 11/48</b>	(11) <b>1 866 442</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 869 097</b>	(51) <b>C08G 8/04</b>
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014
LT 25.02.2015	IS 25.06.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	GR 12.09.2014	IS 11.10.2014
NL 25.02.2015	MC 25.02.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
RO 25.02.2015	PL 25.02.2015	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
SK 25.02.2015	SE 25.02.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
		SE 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
				SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) <b>1 863 495</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>1 868 307</b>	(51) <b>H04H 60/11</b>	(11) <b>1 869 174</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>
(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015
RO 18.02.2015	SK 18.02.2015	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
		IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	MC 18.02.2015	PL 18.02.2015
		NL 07.05.2014	MC 07.05.2014	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
		PT 08.09.2014	PL 07.05.2014	SK 18.02.2015	
		SE 07.05.2014	RO 07.05.2014		
		SK 07.05.2014	SI 07.05.2014		
(11) <b>1 866 118</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>1 868 628</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 869 555</b>	(51) <b>G06F 11/32</b>
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	IT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	LT 11.06.2014	NL 11.06.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	MC 11.06.2014	PT 13.10.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	PL 11.06.2014	SE 11.06.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	RO 11.06.2014	SK 11.06.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
		SI 11.06.2014			
(11) <b>1 866 161</b>	(51) <b>B41J 2/085</b>	(11) <b>1 868 629</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>1 869 636</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014
LT 22.10.2014	LU 06.04.2015	LT 22.10.2014	LU 17.04.2015	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
				SK 18.06.2014	
(11) <b>1 866 366</b>	(51) <b>C08K 5/01</b>	(11) <b>1 868 822</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>1 869 643</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CY 23.07.2014	(84) CZ 23.07.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LU 11.04.2015	MC 23.07.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
IS 19.03.2015	LU 03.04.2015	LV 23.07.2014	PL 23.07.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	NL 22.10.2014	RO 23.07.2014	IT 18.06.2014	LT 07.05.2014
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	PT 23.02.2015	SK 22.10.2014	LV 18.06.2014	MC 07.05.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SE 22.10.2014		NL 18.06.2014	PT 08.09.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014			PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
SK 19.11.2014				SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
				SK 18.06.2014	
(11) <b>1 866 372</b>	(51) <b>C08G 65/40</b>	(11) <b>1 868 935</b>	(51) <b>B66F 9/10</b>	(11) <b>1 869 726</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	AT 11.03.2015	GR 12.06.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015
IS 03.04.2015	LU 06.04.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	LT 31.12.2014	LU 12.04.2015
MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	NL 11.03.2015	PL 11.03.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
LV 03.12.2014	PL 03.12.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	SE 11.03.2015	SK 11.03.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014				
(11) <b>1 866 375</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>1 868 993</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>		
(84) BG 28.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014		
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014		
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014		

(11) <b>1 869 754</b>	(51) <b>H02K 35/00</b>	(11) <b>1 871 250</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	SK 26.11.2014	
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015		
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	IS 30.04.2015	LU 16.04.2015	(11) <b>1 872 098</b>	(51) <b>G01G 15/00</b>
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	LT 31.12.2014	MC 31.12.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014
LU 11.04.2015	MC 03.09.2014	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
NL 03.09.2014	PL 03.09.2014			GR 05.09.2014	IS 04.10.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014			IT 04.06.2014	MC 04.06.2014
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	(11) <b>1 871 284</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014
SK 03.09.2014		(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014
		CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
(11) <b>1 869 811</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
(84) CZ 11.06.2014	(84) EE 11.06.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SK 04.06.2014	
IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	IS 19.03.2015	LU 18.04.2015		
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(11) <b>1 872 136</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	MC 19.11.2014	PL 19.11.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
		PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	EE 18.02.2015	DK 18.02.2015
		SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
(11) <b>1 869 920</b>	(51) <b>H04M 19/04</b>			IS 18.06.2015	LT 18.02.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(11) <b>1 871 311</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	LU 04.04.2015	LV 18.02.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015
GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015
LU 12.04.2015	MC 10.12.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015		
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	(11) <b>1 872 491</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	LU 20.04.2015	LV 26.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
SK 10.12.2014		PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
		RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
		SK 26.11.2014		IS 03.04.2015	LU 18.04.2015
(11) <b>1 870 476</b>	(51) <b>C12P 13/04</b>			LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(11) <b>1 871 390</b>	(51) <b>A61K 31/7076</b>	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	SK 03.12.2014	
IS 16.11.2014	LU 12.04.2015	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014		
LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	(11) <b>1 872 590</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>
MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	EE 22.10.2014	GR 23.01.2015
SI 16.07.2014	SK 16.07.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	IS 22.02.2015	LU 19.04.2015
		SI 25.06.2014	SK 25.06.2014	LT 22.10.2014	MC 22.10.2014
				PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
				RO 22.10.2014	SK 22.10.2014
(11) <b>1 870 505</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>				
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>1 871 456</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>1 872 637</b>	(51) <b>H05H 1/42</b>
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
LT 10.09.2014	LU 27.04.2015	GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 24.12.2014	LU 07.04.2015	IT 07.05.2014	MC 07.05.2014
NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
SK 10.09.2014		SK 24.12.2014		SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
				SK 07.05.2014	
(11) <b>1 871 190</b>	(51) <b>A43B 21/433</b>				
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(11) <b>1 871 690</b>	(51) <b>B65D 85/04</b>	(11) <b>1 873 056</b>	(51) <b>B64C 3/14</b>
EE 18.02.2015	DK 18.02.2015	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
LU 17.04.2015	LV 18.02.2015	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	IT 09.07.2014	LT 09.07.2014	LT 15.10.2014	LU 20.04.2015
SE 18.02.2015	SK 18.02.2015	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
		NL 09.07.2014	PL 09.07.2014	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014
		PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
		SE 09.07.2014	SI 09.07.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
		SK 09.07.2014			
(11) <b>1 871 214</b>	(51) <b>A47L 25/08</b>			(11) <b>1 873 144</b>	(51) <b>C07D 209/42</b>
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(11) <b>1 872 013</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) DK 26.11.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	IS 26.03.2015	LU 03.04.2015	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014
LU 12.04.2015	LT 16.07.2014	MC 26.11.2014	LT 26.11.2014		
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014		
NL 16.07.2014	PL 16.07.2014				
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014				
SE 16.07.2014	SI 16.07.2014				
SK 16.07.2014					

IT 23.07.2014	LU 20.04.2015	LV 14.01.2015	PL 14.01.2015	LT 12.11.2014	MC 12.11.2014
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	RO 14.01.2015	SK 14.01.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	(11) <b>1 874 263</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	(11) <b>1 874 445</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>
SI 23.07.2014	SK 23.07.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
(11) <b>1 873 515</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	EE 24.12.2014	GR 25.03.2015
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	LU 25.04.2015	LV 31.12.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	MC 31.12.2014	PL 31.12.2014	LU 18.04.2015	LV 24.12.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	(11) <b>1 874 305</b>	(51) <b>A61K 31/421</b>	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
GR 03.10.2014	IS 02.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	(11) <b>1 874 487</b>	(51) <b>B05D 5/06</b>
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
SI 02.07.2014	SK 02.07.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
(11) <b>1 874 109</b>	(51) <b>A01G 9/08</b>	LU 04.04.2015	LV 27.08.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
IS 26.03.2015	LU 19.04.2015	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(11) <b>1 874 331</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	SI 02.07.2014	SK 02.07.2014
MC 26.11.2014	RO 26.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) <b>1 874 496</b>	(51) <b>B23B 23/04</b>
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
(11) <b>1 874 138</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	IS 03.01.2015	LU 18.04.2015	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	MC 03.09.2014	LT 03.09.2014	GR 25.12.2014	IS 24.01.2015
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	LV 03.09.2014	PL 03.09.2014	IT 24.09.2014	LU 13.04.2015
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	MC 24.09.2014	LT 24.09.2014
IS 07.09.2014	LU 21.04.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	(11) <b>1 874 337</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
MC 07.05.2014	PT 08.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	SK 24.09.2014	(11) <b>1 874 639</b>
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) AT 07.05.2014	(51) <b>B65C 1/02</b>
(11) <b>1 874 167</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	CY 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	LT 03.09.2014	LU 13.04.2015	DK 07.05.2014	CZ 07.05.2014
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	ES 07.05.2014	EE 07.05.2014
IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	GR 08.08.2014	FI 07.05.2014
LU 27.04.2015	LV 18.02.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	IT 07.05.2014	IS 07.09.2014
MC 18.02.2015	PL 18.02.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	LV 07.05.2014	LT 07.05.2014
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	(11) <b>1 874 346</b>	(51) <b>A61K 39/29</b>	NL 07.05.2014	MC 07.05.2014
SK 18.02.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	PT 08.09.2014	PL 07.05.2014
(11) <b>1 874 218</b>	(51) <b>A61C 5/14</b>	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	SE 07.05.2014	RO 07.05.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	SK 07.05.2014	SI 07.05.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	(11) <b>1 874 652</b>	(51) <b>B65D 71/50</b>
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	NL 25.06.2014	PL 25.06.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
LU 24.04.2015	LV 06.08.2014	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	SK 25.06.2014	(11) <b>1 874 364</b>	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	(84) CY 14.05.2014	(51) <b>A61L 15/60</b>	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	DK 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014
SI 06.08.2014	SK 06.08.2014	ES 14.05.2014	EE 14.05.2014	SK 25.06.2014	(11) <b>1 874 839</b>
(11) <b>1 874 239</b>	(51) <b>A61F 2/74</b>	GR 15.08.2014	FI 14.05.2014	(84) AT 25.06.2014	(51) <b>C08G 18/10</b>
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	IT 14.05.2014	IS 14.09.2014	CY 25.06.2014	(84) EE 10.12.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	MC 14.05.2014	LT 21.04.2015	DK 25.06.2014	FI 10.12.2014
EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	LV 14.05.2014	LU 14.05.2014	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015
GR 12.09.2014	LT 11.06.2014	PL 14.05.2014	NL 14.05.2014	LU 11.04.2015	MC 10.12.2014
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	RO 14.05.2014	PT 15.09.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
NL 11.06.2014	PT 13.10.2014	SI 14.05.2014	SE 14.05.2014	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	(11) <b>1 874 377</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SE 25.06.2014	SK 10.12.2014
(11) <b>1 874 251</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) <b>1 874 908</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>
(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	IS 12.03.2015	LU 25.04.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
IS 14.05.2015	LU 13.04.2015	(11) <b>1 874 377</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
MC 14.01.2015	LT 14.01.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014		



- IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
MC 11.06.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **1 874 910**  
(84) AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014  
MC 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SI 30.04.2014
- (11) **1 874 933**  
(84) CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
IS 19.03.2015  
MC 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014
- (11) **1 874 982**  
(84) AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SI 07.05.2014
- (11) **1 875 024**  
(84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
LU 28.04.2015  
MC 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
SE 21.01.2015
- (11) **1 875 314**  
(84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015  
MC 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015
- (11) **1 875 351**  
(84) CZ 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015  
LV 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015
- (11) **1 875 403**  
(84) AT 22.10.2014  
CZ 22.10.2014  
EE 22.10.2014
- IT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (51) **C11D 1/83**  
(84) BE 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (51) **C12N 15/62**  
(84) CZ 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
LU 25.04.2015  
LV 19.11.2014  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014
- (51) **C25D 3/58**  
(84) BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **E05D 5/08**  
(84) CZ 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
SK 21.01.2015
- (51) **G03G 15/08**  
(84) AT 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
LU 25.04.2015  
LV 14.01.2015  
NL 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
SK 14.01.2015
- (51) **H04W 52/46**  
(84) EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
MC 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015
- (51) **B41J 2/155**  
(84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014
- FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IT 22.10.2014  
LU 25.04.2015  
MC 22.10.2014  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014
- (11) **1 875 454**  
(84) AT 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IT 11.06.2014  
MC 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (11) **1 875 479**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SI 17.09.2014
- (11) **1 875 526**  
(84) AT 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
LU 11.04.2015  
LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
SK 18.02.2015
- (11) **1 875 590**  
(84) BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
LU 26.04.2015  
LV 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **1 875 605**  
(84) AT 03.09.2014  
CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **1 875 689**  
(84) AT 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
MC 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014
- (51) **G09G 3/18**  
(84) CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **H01F 7/08**  
(84) CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
IS 17.01.2015  
LU 13.04.2015  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (51) **H01L 41/187**  
(84) CZ 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
IS 18.06.2015  
LT 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
SE 18.02.2015
- (51) **H02M 1/08**  
(84) CY 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
IS 30.11.2014  
LT 30.07.2014  
MC 30.07.2014  
RO 30.07.2014
- (51) **H03F 3/45**  
(84) CY 03.09.2014  
DK 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IT 03.09.2014  
LU 25.04.2015  
MC 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SI 03.09.2014
- (51) **H04L 12/70**  
(84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
LU 24.04.2015  
LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014
- (11) **1 875 746**  
(84) AT 29.10.2014  
CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014
- (11) **1 875 863**  
(84) CZ 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
MC 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015
- (11) **1 875 889**  
(84) CY 26.11.2014  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
MC 26.11.2014  
RO 26.11.2014
- (11) **1 876 156**  
(84) AT 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
LU 12.04.2015  
LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014
- (11) **1 876 179**  
(84) CZ 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015  
LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015
- (11) **1 876 269**  
(84) CZ 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
IS 18.07.2015  
LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015
- (11) **1 876 498**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
LU 27.04.2015  
LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014
- (11) **1 876 940**  
(84) AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **H04W 68/02**  
(84) CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IT 29.10.2014  
LU 18.04.2015  
MC 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RO 29.10.2014  
SK 29.10.2014
- (51) **A61B 5/107**  
(84) EE 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
IS 18.07.2015  
LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015
- (51) **A61J 1/10**  
(84) EE 26.11.2014  
LU 19.04.2015  
LV 26.11.2014  
PL 26.11.2014
- (51) **C04B 35/495**  
(84) CZ 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
MC 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014
- (51) **C07D 495/04**  
(84) EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
MC 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015
- (51) **C30B 29/34**  
(84) EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
MC 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015
- (51) **G03G 15/08**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
MC 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014
- (51) **A47L 13/22**  
(84) BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014

GR 15.08.2014	IS 14.09.2014	(11) <b>1 877 694</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	IS 05.03.2015	LU 27.04.2015
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	MC 05.11.2014	LT 05.11.2014
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	IS 27.12.2014	LU 11.04.2015	PT 05.11.2014	PT 05.03.2015
(11) <b>1 877 088</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) <b>1 877 967</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(84) CY 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
LT 17.12.2014	LU 10.04.2015	(11) <b>1 877 698</b>	(51) <b>F21V 11/06</b>	GR 15.08.2014	IS 14.09.2014
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014
NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	NL 14.05.2014	PL 14.05.2014
SK 17.12.2014		GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
(11) <b>1 877 091</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	LU 25.04.2015	LT 31.12.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	SK 14.05.2014	
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	(11) <b>1 877 984</b>	(51) <b>G06T 17/20</b>
AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	SK 31.12.2014		CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	(11) <b>1 877 707</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) CY 27.08.2014	(84) IS 27.12.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	MC 27.08.2014		GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
SK 25.03.2015		(11) <b>1 877 732</b>	(51) <b>G01C 25/00</b>	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014
(11) <b>1 877 102</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	IS 11.10.2014	MC 11.06.2014	SK 07.05.2014	
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	(11) <b>1 878 054</b>	(51) <b>H01L 27/142</b>
LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	SK 11.06.2014		GR 11.03.2015	IS 10.04.2015
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	(11) <b>1 877 736</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	LT 10.12.2014	LU 26.04.2015
(11) <b>1 877 137</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	(11) <b>1 878 178</b>	(51) <b>H04W 72/06</b>
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	LT 30.07.2014	LU 28.04.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014
LT 08.10.2014	LU 17.04.2015	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	SE 30.07.2014	SI 30.07.2014	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	SK 30.07.2014		IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
(11) <b>1 877 191</b>	(51) <b>B01L 99/00</b>	(11) <b>1 877 773</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	LU 20.04.2015	LV 23.07.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	MC 23.07.2014	PL 23.07.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014
GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	LU 22.04.2015	MC 15.10.2014	SK 23.07.2014	
LT 29.10.2014	LU 25.04.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(11) <b>1 878 306</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	RO 15.10.2014	SK 15.10.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	(11) <b>1 877 825</b>	(51) <b>G01S 13/36</b>	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
SK 29.10.2014		(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(11) <b>1 877 232</b>	(51) <b>B27K 3/15</b>	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
(84) CY 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LU 21.04.2015	LV 19.11.2014
EE 14.05.2014	GR 15.08.2014	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
IS 14.09.2014	LT 14.05.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	LU 27.04.2015	LV 03.09.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
RO 14.05.2014	SI 14.05.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	SK 19.11.2014	
SK 14.05.2014		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(11) <b>1 878 314</b>	(51) <b>H05B 7/14</b>
(11) <b>1 877 486</b>	(51) <b>C08L 33/04</b>	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
(84) CY 05.11.2014	(84) IS 05.03.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
MC 05.11.2014	LT 05.11.2014	(11) <b>1 877 841</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
LV 05.11.2014	RO 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
SK 05.11.2014		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014





EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	SK 25.02.2015	
IS 11.10.2014	MC 11.06.2014	(11) <b>1 888 248</b>	(51) <b>B04C 5/14</b>	(11) <b>1 890 605</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	LU 26.04.2015	MC 17.12.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
SK 11.06.2014		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
(11) <b>1 885 784</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	RO 17.12.2014	SK 17.12.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(11) <b>1 888 409</b>	(51) <b>B65B 11/00</b>	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	EE 07.05.2014	DK 07.05.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	FI 07.05.2014	ES 07.05.2014	(11) <b>1 890 736</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>
LT 13.08.2014	LU 27.04.2015	IS 07.09.2014	GR 08.08.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	LT 07.05.2014	MC 07.05.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	PL 07.05.2014	LV 07.05.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	RO 07.05.2014	PT 08.09.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
SE 13.08.2014	SI 13.08.2014	SI 07.05.2014	SE 07.05.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
SK 13.08.2014		(11) <b>1 888 562</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
(11) <b>1 886 112</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
EE 09.07.2014	FI 09.07.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
MC 09.07.2014	LT 09.07.2014	IS 18.10.2014	MC 18.06.2014	(11) <b>1 890 784</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>
LU 04.04.2015	LV 09.07.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
NL 09.07.2014	PL 09.07.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
SI 09.07.2014	SK 09.07.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
(11) <b>1 886 214</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	SK 18.06.2014		GR 19.09.2014	IS 18.10.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(11) <b>1 888 821</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	IT 18.06.2014	MC 18.06.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
IT 06.08.2014	MC 06.08.2014	IS 19.03.2015	MC 19.11.2014	SK 18.06.2014	
LT 06.08.2014	LU 26.04.2015	LT 19.11.2014	LU 05.04.2015	(11) <b>1 891 260</b>	(51) <b>D06F 81/00</b>
LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	RO 19.11.2014	SK 19.11.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
SI 06.08.2014	SK 06.08.2014	(11) <b>1 889 710</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>	IS 10.01.2015	LU 28.04.2015
(11) <b>1 887 880</b>	(51) <b>B02B 1/08</b>	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	MC 10.09.2014	LT 10.09.2014
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	LV 10.09.2014	PL 10.09.2014
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
GR 26.06.2015	AT 25.03.2015	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
IS 25.07.2015	MC 25.03.2015	IS 21.09.2014	MC 21.05.2014	SK 10.09.2014	
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	(11) <b>1 891 394</b>	(51) <b>F42B 3/12</b>
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
SE 25.03.2015	SK 25.03.2015	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
(11) <b>1 887 891</b>	(51) <b>A23L 1/308</b>	SK 21.05.2014		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) <b>1 889 898</b>	(51) <b>C11B 3/16</b>	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	MC 20.08.2014	LT 20.08.2014
EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LU 26.04.2015	LV 20.08.2014
GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
LU 10.04.2015	MC 03.09.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IS 12.03.2015	LU 13.04.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	MC 12.11.2014	LT 12.11.2014	SK 20.08.2014	
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	LV 12.11.2014	PL 12.11.2014	(11) <b>1 893 479</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
(11) <b>1 888 238</b>	(51) <b>B01D 71/72</b>	SK 12.11.2014		EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(11) <b>1 890 590</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
IT 13.08.2014	MC 13.08.2014	LU 04.04.2015	MC 25.02.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
LT 13.08.2014	LU 21.04.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>1 894 250</b>	(51) <b>H01L 29/417</b>
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014			CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014

- DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IT 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SI 25.06.2014
- (11) **1 896 662**  
(84) BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
MC 23.07.2014  
LU 17.04.2015  
NL 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **1 896 679**  
(84) BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IT 23.07.2014  
MC 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SI 23.07.2014
- (11) **1 897 950**  
(84) AT 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
MC 19.11.2014  
PT 19.03.2015
- (11) **1 899 259**  
(84) AT 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
MC 10.12.2014  
LU 11.04.2015  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014
- (11) **1 899 430**  
(84) AT 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (11) **1 900 237**  
(84) AT 02.07.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IT 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **1 901 648**  
(84) CZ 18.03.2015  
FI 18.03.2015
- EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
IS 25.10.2014  
MC 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (51) **A61M 11/00**  
(84) CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SI 23.07.2014
- (51) **E06B 9/02**  
(84) CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
IS 23.11.2014  
LU 24.04.2015  
LT 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **C12N 15/24**  
(84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
LU 28.04.2015  
NL 19.11.2014  
SE 19.11.2014
- (51) **A47K 5/13**  
(84) CZ 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014
- (51) **C09J 153/02**  
(84) CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
MC 11.06.2014  
LU 14.04.2015  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **H04W 48/18**  
(84) BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
IS 02.11.2014  
MC 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SI 02.07.2014
- (51) **A61B 5/0215**  
(84) EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015
- GR 19.06.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015
- (11) **1 901 840**  
(84) AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LV 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SI 14.05.2014
- (11) **1 902 070**  
(84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
RO 25.02.2015
- (11) **1 903 041**  
(84) DK 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
SE 18.02.2015
- (11) **1 903 422**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
MC 11.06.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **1 903 697**  
(84) AT 21.01.2015  
CZ 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
MC 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
SE 21.01.2015
- (11) **1 904 169**  
(84) AT 17.09.2014  
CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
IS 17.01.2015  
MC 17.09.2014  
LU 12.04.2015  
NL 17.09.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **1 904 172**  
(84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
SE 28.01.2015
- AT 18.03.2015  
MC 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015
- (51) **B01J 19/24**  
(84) BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
MC 14.05.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **C08B 37/18**  
(84) CZ 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
LU 12.04.2015  
LT 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SK 25.02.2015
- (51) **C07D 411/04**  
(84) FI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- (51) **G06F 3/02**  
(84) BE 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (51) **H04W 72/00**  
(84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
LU 28.04.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
SK 21.01.2015
- (51) **A61N 1/37**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IT 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SI 17.09.2014
- (51) **A61N 1/372**  
(84) AT 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
MC 28.01.2015  
LU 28.04.2015  
NL 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
SK 28.01.2015
- (11) **1 905 121**  
(84) CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IT 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **1 908 043**  
(84) CZ 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015
- (11) **1 908 370**  
(84) CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
NL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SI 25.06.2014
- (11) **1 909 715**  
(84) CZ 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
MC 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (11) **1 910 672**  
(84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
LU 08.04.2015  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
SK 08.10.2014
- (11) **1 920 254**  
(84) AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **1 924 435**  
(84) CZ 31.12.2014  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 924 619**  
(84) AT 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014
- (51) **H01Q 1/12**  
(84) CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
MC 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SI 07.05.2014
- (51) **G09F 3/00**  
(84) EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
MC 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015
- (51) **A46B 7/04**  
(84) CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
MC 25.06.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (51) **A61F 6/12**  
(84) EE 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **F15B 1/02**  
(84) CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IS 08.02.2015  
MC 08.10.2014  
LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014
- (51) **G01N 33/487**  
(84) BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
MC 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SI 14.05.2014
- (51) **B41F 13/008**  
(84) EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
MC 31.12.2014  
LU 27.04.2015  
NL 31.12.2014  
RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014
- (51) **C08G 18/00**  
(84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014

FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	(11) <b>1 977 904</b>	(51) <b>B42B 4/00</b>
IS 19.03.2015	LU 12.04.2015	LI 28.02.2015	LT 11.02.2015	(84) BG 23.07.2014	(84) CY 23.04.2014
MC 19.11.2014	LT 19.11.2014	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SK 11.02.2015		HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
SK 19.11.2014				IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
(11) <b>1 932 609</b>	(51) <b>B23D 77/00</b>	(11) <b>1 967 056</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	SI 23.04.2014	SK 23.04.2014
GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015		
LU 20.04.2015	MC 31.12.2014	LU 24.04.2015	LV 11.02.2015	(11) <b>1 977 905</b>	(51) <b>B42B 4/00</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MC 11.02.2015	PL 11.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	SK 11.02.2015		FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
SK 31.12.2014				HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
(11) <b>1 944 371</b>	(51) <b>C12N 15/31</b>	(11) <b>1 972 921</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(84) FI 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
MC 04.03.2015	SE 04.03.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
		FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	RO 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) <b>1 948 821</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014		
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	LU 27.04.2015	LV 31.12.2014	(11) <b>1 977 941</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015			FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>1 975 348</b>	(51) <b>E05B 85/10</b>	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014
SK 04.03.2015		EE 25.02.2015	DK 25.02.2015	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
		FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
(11) <b>1 953 739</b>	(51) <b>G10L 19/025</b>	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015		
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>1 978 140</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>
GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	SK 25.02.2015		CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014			DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(11) <b>1 977 713</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
		DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	LU 04.04.2015	LV 13.08.2014
(11) <b>1 954 073</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
DK 25.02.2015	GR 26.05.2015	IS 18.10.2014	LT 18.06.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
LU 30.04.2015	MC 25.02.2015	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014
NL 25.02.2015	RO 25.02.2015	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014		
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	(11) <b>1 978 285</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>
		RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
		SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
(11) <b>1 959 771</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>	(11) <b>1 977 746</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
CZ 18.06.2014	EE 18.06.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
LV 18.06.2014	PL 18.06.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	LU 02.04.2015	LV 30.07.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
		NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	SK 07.05.2014	
(11) <b>1 961 489</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014		
(84) BE 28.02.2015	(84) AT 11.02.2015	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	(11) <b>1 978 500</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>
CH 28.02.2015	CZ 11.02.2015	SI 30.07.2014	SK 30.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014
EE 11.02.2015	DK 11.02.2015			CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	(11) <b>1 977 900</b>	(51) <b>B41J 2/355</b>	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
LI 28.02.2015	LT 11.02.2015	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	LU 01.04.2015	LV 02.07.2014
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
SE 11.02.2015	SK 11.02.2015	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
		MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
(11) <b>1 964 909</b>	(51) <b>C10L 5/46</b>	PL 04.06.2014	NO 04.06.2014	SE 02.07.2014	SI 02.07.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) CH 28.02.2015	RO 04.06.2014	PT 06.10.2014	SK 02.07.2014	
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	SI 04.06.2014	SE 04.06.2014		
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015		SK 04.06.2014		
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015				



(11) <b>1 978 784</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	GR 29.08.2014	IT 28.05.2014
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	(11) <b>1 982 740</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	LT 28.05.2014	LV 28.05.2014
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	MC 28.05.2014	NL 28.05.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	CY 04.06.2014	DK 04.06.2014	PL 28.05.2014	PT 29.09.2014
IS 21.09.2014	LT 21.05.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	RO 28.05.2014	SE 28.05.2014
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	SI 28.05.2014	SK 28.05.2014
NL 21.05.2014	PT 22.09.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	(11) <b>1 985 226</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
(11) <b>1 980 154</b>	(51) <b>A23C 19/076</b>	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(11) <b>1 982 819</b>	(51) <b>B29C 47/88</b>	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	EE 02.07.2014	GR 03.10.2014	LU 24.04.2015	LV 30.07.2014
LT 08.10.2014	LU 13.04.2015	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	LT 02.07.2014	LU 17.04.2015	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	SE 30.07.2014	SI 30.07.2014
SK 08.10.2014		PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	SK 30.07.2014	
(11) <b>1 980 640</b>	(51) <b>C23C 8/02</b>	SE 02.07.2014	SI 02.07.2014	(11) <b>1 985 277</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(11) <b>1 982 845</b>	(51) <b>B44D 3/00</b>	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015
LT 21.01.2015	LU 09.04.2015	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	(11) <b>1 985 625</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
(11) <b>1 981 160</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(11) <b>1 983 051</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	DK 12.11.2014	FI 12.11.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	GR 13.02.2015	LU 30.04.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) <b>1 985 644</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>
LT 12.11.2014	LU 08.04.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	LT 26.11.2014	LU 18.04.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
SK 12.11.2014		RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	LT 14.01.2015	LU 24.04.2015
(11) <b>1 981 311</b>	(51) <b>H04R 25/02</b>	SK 26.11.2014		LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(11) <b>1 983 520</b>	(51) <b>G11B 20/18</b>	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) <b>1 985 779</b>	(51) <b>E04H 4/12</b>
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	LU 19.04.2015	LV 19.11.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
SI 25.06.2014	SK 25.06.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
(11) <b>1 981 649</b>	(51) <b>B05B 15/06</b>	SK 19.11.2014		LU 04.04.2015	LV 27.08.2014
(84) CY 15.10.2014	(84) DK 15.10.2014	(11) <b>1 983 690</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	MC 27.08.2014	NO 27.11.2014
EE 15.10.2014	(84) FI 15.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
LU 16.04.2015	MC 15.10.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
LT 15.10.2014	NL 15.10.2014	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015	(11) <b>1 985 849</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	LT 26.11.2014	LU 26.04.2015	(84) CY 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014
(11) <b>1 982 684</b>	(51) <b>A61H 15/02</b>	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	SK 26.11.2014		IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	(11) <b>1 983 786</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
LU 08.04.2015	LV 24.09.2014	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014				

SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
SK 14.05.2014		LU 30.04.2015	LV 13.08.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(11) <b>1 985 913</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>1 992 224</b>	(51) <b>A01M 1/02</b>
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(11) <b>1 987 933</b>	(51) <b>B29C 39/42</b>	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	IT 17.09.2014	MC 17.09.2014
LU 14.04.2015	LV 15.10.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LT 17.09.2014	LU 29.04.2015
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	IS 10.04.2015	MC 10.12.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	LT 10.12.2014	LU 30.04.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	LV 10.12.2014	PL 10.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
		SK 10.12.2014		SK 17.09.2014	
(11) <b>1 986 011</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 987 951</b>	(51) <b>B41F 13/004</b>	(11) <b>1 992 583</b>	(51) <b>B66C 13/08</b>
(84) AT 11.02.2015	(84) DK 11.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
GR 12.05.2015	LU 20.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 28.01.2015	DK 28.01.2015
MC 11.02.2015		FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
(11) <b>1 986 018</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	LT 25.02.2015	LU 21.04.2015	LT 28.01.2015	LU 30.04.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
LT 19.11.2014	LU 27.04.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 28.01.2015	
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014				
NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	(11) <b>1 988 010</b>	(51) <b>F01N 13/12</b>	(11) <b>1 992 693</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
SK 19.11.2014		ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
		FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(11) <b>1 986 066</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	MC 11.02.2015	NO 11.05.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	LU 18.04.2015	LV 03.09.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	SE 11.02.2015	SK 11.02.2015	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014			NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
IS 18.10.2014	LT 18.06.2014	(11) <b>1 988 100</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SK 03.09.2014	
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015		
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	(11) <b>1 993 054</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>
SK 18.06.2014				(84) CZ 21.05.2014	(84) DK 21.05.2014
		(11) <b>1 988 560</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
(11) <b>1 986 199</b>	(51) <b>H01B 9/00</b>	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014		
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	(11) <b>1 993 219</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015
SI 02.07.2014	SK 02.07.2014			DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
		(11) <b>1 988 638</b>	(51) <b>H04B 1/08</b>	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
(11) <b>1 986 446</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	LU 04.04.2015	LV 18.02.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	MC 18.02.2015	PL 18.02.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	RO 18.02.2015	SK 18.02.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014		
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>1 995 167</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LU 30.04.2015	LV 13.08.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
LU 25.04.2015	LV 24.09.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	LU 28.04.2015	LV 31.12.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	MC 31.12.2014	PL 31.12.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014			RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
		(11) <b>1 990 237</b>	(51) <b>B60P 7/15</b>	SK 31.12.2014	
(11) <b>1 987 886</b>	(51) <b>B05B 7/06</b>	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(11) <b>1 995 912</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015		

IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	IS 18.06.2015	MC 18.02.2015
LU 26.04.2015	LV 03.12.2014	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	NL 18.02.2015	PL 18.02.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 18.02.2015	
SK 03.12.2014					
(11) <b>1 995 913</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 001 598</b>	(51) <b>B04B 7/08</b>	(11) <b>2 002 616</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	IS 18.02.2015	FI 18.02.2015	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014
LU 26.04.2015	LV 26.11.2014	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	IT 23.07.2014	LU 03.04.2015
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	SK 18.02.2015		LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014			PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
SK 26.11.2014				RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
				SI 23.07.2014	SK 23.07.2014
(11) <b>1 998 150</b>	(51) <b>G01G 3/14</b>	(11) <b>2 001 655</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>	(11) <b>2 002 980</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
(84) BG 30.07.2014	(84) CY 30.04.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	EE 07.01.2015	DK 07.01.2015	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014
EE 30.04.2014	GR 31.07.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	IS 07.05.2015	LU 05.04.2015	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014
LT 30.04.2014	LV 30.04.2014	MC 07.01.2015	LT 07.01.2015	LU 08.04.2015	LV 11.06.2014
MC 30.04.2014	NO 30.07.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	RO 07.01.2015	SK 07.01.2015	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
RO 30.04.2014	SI 30.04.2014			PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
SK 30.04.2014				SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
				SK 11.06.2014	
(11) <b>1 998 792</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>	(11) <b>2 001 656</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 003 949</b>	(51) <b>A01G 7/02</b>
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	FI 04.03.2015	IS 04.07.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015
GR 19.05.2015	IS 18.06.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	LV 04.03.2015	PL 04.03.2015
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	IS 15.02.2015	LU 03.04.2015	SK 04.03.2015	
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014		
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014		
SE 18.02.2015	SK 18.02.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015		
		RO 15.10.2014	SE 15.10.2014		
		SK 15.10.2014			
(11) <b>1 999 140</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 001 871</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 004 115</b>	(51) <b>A61F 9/04</b>
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	GR 19.06.2015	IS 18.07.2015
GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
IT 24.09.2014	LU 05.04.2015	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	IT 16.07.2014	LU 02.04.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	MC 16.07.2014	LT 16.07.2014	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	LV 16.07.2014	PL 16.07.2014	SK 18.03.2015	
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014		
SK 24.09.2014		SE 16.07.2014	SI 16.07.2014		
		SK 16.07.2014			
(11) <b>2 000 113</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>2 001 895</b>	(51) <b>C07F 3/06</b>	(11) <b>2 004 163</b>	(51) <b>A61K 31/132</b>
(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
GR 05.09.2014	MC 04.06.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	LU 03.04.2015	MC 13.08.2014	MC 17.09.2014	LT 17.09.2014
SK 04.06.2014		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
		NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
		PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
		SE 13.08.2014	SI 13.08.2014	SK 17.09.2014	SK 17.09.2014
		SK 13.08.2014			
(11) <b>2 001 313</b>	(51) <b>A23L 3/3508</b>	(11) <b>2 001 949</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>	(11) <b>2 004 206</b>	(51) <b>A61K 36/63</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	EE 23.07.2014	IS 23.11.2014
EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 19.11.2014	GR 20.02.2015	LU 06.04.2015	MC 23.07.2014
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	EE 19.11.2014	LU 04.04.2015	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014
IT 20.08.2014	LU 05.04.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	SK 23.07.2014	
MC 20.08.2014	PL 20.08.2014	MC 19.11.2014	PL 19.11.2014		
LV 20.08.2014	RO 20.08.2014	LV 19.11.2014	RO 19.11.2014		
PT 22.12.2014	SI 20.08.2014	PT 19.03.2015			
SE 20.08.2014		SK 19.11.2014			
SK 20.08.2014					
(11) <b>2 001 364</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>	(11) <b>2 001 983</b>	(51) <b>C10M 143/12</b>	(11) <b>2 004 342</b>	(51) <b>B21D 28/12</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 18.02.2015	DK 18.02.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
				GR 16.01.2015	IS 15.02.2015
				LU 05.04.2015	MC 15.10.2014
				LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
				PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
				RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
				SK 15.10.2014	



- (11) **2 004 542** (51) **B81C 1/00** LU 07.04.2015 LV 16.07.2014 (11) **2 005 763** (51) **H04N 9/31**  
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014 MC 16.07.2014 NL 16.07.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 EE 20.08.2014 ES 20.08.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 SI 16.07.2014 SK 16.07.2014 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
MC 11.06.2014 PL 11.06.2014 (11) **2 005 367** (51) **G06K 9/64** IS 20.12.2014 IT 20.08.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014 LU 11.04.2015 MC 20.08.2014  
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014 (84) CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
SK 11.06.2014 DK 09.07.2014 EE 09.07.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014 PT 22.12.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014  
GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014  
IT 09.07.2014 LU 05.04.2015  
MC 09.07.2014 LT 09.07.2014  
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014  
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014  
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014  
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014
- (11) **2 004 840** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014  
LU 13.04.2015 MC 29.10.2014  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
- (11) **2 004 863** (51) **A63B 69/00**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014  
LU 02.04.2015 MC 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 005 038** (51) **F16H 61/28**  
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014  
MC 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SI 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 005 073** (51) **F24H 7/00**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
LU 05.04.2015 LV 19.11.2014  
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SK 19.11.2014
- (11) **2 005 153** (51) **G01F 3/08**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015 LU 06.04.2015  
MC 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014
- (11) **2 005 262** (51) **G05B 19/04**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014
- (11) **2 005 449** (51) **H01F 7/16**  
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014  
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014  
LU 03.04.2015 MC 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 005 450** (51) **B42D 25/00**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015  
LU 10.04.2015 MC 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SK 24.12.2014
- (11) **2 005 497** (51) **H01L 51/30**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015 LU 04.04.2015  
MC 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SK 08.10.2014
- (11) **2 005 538** (51) **G02B 6/02**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 005 673** (51) **H04L 12/801**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015  
IS 25.07.2015 MC 25.03.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
- (11) **2 006 398** (51) **C21D 9/00**  
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015 LU 10.04.2015  
MC 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014
- (11) **2 006 737** (51) **G03F 7/075**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015 LU 05.04.2015  
MC 07.01.2015 LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SK 07.01.2015
- (11) **2 006 972** (51) **B60L 11/18**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014 LU 11.04.2015  
MC 23.07.2014 LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014  
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014  
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 007 157** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015 LU 06.04.2015  
MC 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014
- (11) **2 007 192** (51) **A01K 11/00**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015 LU 18.04.2015  
MC 19.11.2014 LT 19.11.2014

LV 19.11.2014	PL 19.11.2014	(11) <b>2 007 605</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	GR 15.08.2014	IS 14.09.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
(11) <b>2 007 194</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	(11) <b>2 007 980</b>	(51) <b>F03B 13/16</b>
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	IT 30.07.2014	LU 02.04.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
LU 04.04.2015	MC 25.02.2015	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	SI 30.07.2014	SK 30.07.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014
SK 25.02.2015				LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
(11) <b>2 007 212</b>	(51) <b>A23C 9/13</b>	(11) <b>2 007 669</b>	(51) <b>B66B 7/00</b>	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(11) <b>2 007 990</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>
GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014
LU 19.04.2015	MC 10.12.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	IT 07.05.2014	MC 07.05.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
NL 10.12.2014	LT 10.12.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	IS 02.11.2014	LU 03.04.2015
PT 10.04.2015	PL 10.12.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014
SE 10.12.2014	RO 10.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	LV 02.07.2014	PT 03.11.2014
	SK 10.12.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	RO 02.07.2014	SI 02.07.2014
		SK 07.05.2014		SK 02.07.2014	
(11) <b>2 007 279</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 007 804</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>	(11) <b>2 008 056</b>	(51) <b>G01B 5/02</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	GR 12.09.2014	IS 11.10.2014
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	IS 18.10.2014	MC 18.06.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
		SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
		SK 18.06.2014			
(11) <b>2 007 360</b>	(51) <b>A61K 9/36</b>	(11) <b>2 007 819</b>	(51) <b>C08F 6/16</b>	(11) <b>2 008 069</b>	(51) <b>G01K 7/32</b>
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014
IS 26.03.2015	LU 03.04.2015	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014
MC 26.11.2014	LT 26.11.2014	IT 04.06.2014	MC 04.06.2014	LV 04.06.2014	PL 04.06.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014		
SK 26.11.2014		SI 04.06.2014	SK 04.06.2014		
(11) <b>2 007 372</b>	(51) <b>A61K 47/12</b>	(11) <b>2 007 870</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 008 146</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	LU 17.04.2015	MC 21.05.2014
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
SK 04.03.2015		SK 25.03.2015		NL 21.05.2014	PL 21.05.2014
				RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
				SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
(11) <b>2 007 450</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 007 942</b>	(51) <b>D06L 1/14</b>	(11) <b>2 008 317</b>	(51) <b>H01L 41/113</b>
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014
EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
LU 11.04.2015	MC 24.12.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 09.11.2014	LU 10.04.2015	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	MC 09.07.2014	LT 09.07.2014	IT 16.07.2014	MC 16.07.2014
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	LV 09.07.2014	NL 09.07.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
		PL 09.07.2014	RO 09.07.2014	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014
		SE 09.07.2014	SI 09.07.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
		SK 09.07.2014		SE 16.07.2014	SI 16.07.2014
				SK 16.07.2014	
(11) <b>2 007 592</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 007 947</b>	(51) <b>E01D 19/14</b>	(11) <b>2 008 342</b>	(51) <b>B25B 23/142</b>
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) CY 14.05.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014		
IS 17.04.2015	LU 18.04.2015				
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014				
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014				
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014				
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014				

DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(11) <b>2 010 566</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
LU 06.04.2015	MC 28.01.2015			CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(11) <b>2 010 093</b>	(51) <b>A61L 27/50</b>	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
NL 28.01.2015	PL 28.01.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
SK 28.01.2015		FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	LU 03.04.2015	MC 03.09.2014
		IS 11.06.2015	LU 19.04.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(11) <b>2 008 390</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	SE 11.02.2015	SK 11.02.2015	SK 03.09.2014	
GR 25.03.2015	IS 24.04.2015				
LU 19.04.2015	MC 24.12.2014	(11) <b>2 010 262</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 010 570</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
SK 24.12.2014		ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
		GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	IS 19.03.2015	LU 10.04.2015
(11) <b>2 008 474</b>	(51) <b>H04Q 1/00</b>	IT 07.05.2014	MC 07.05.2014	MC 19.11.2014	LT 19.11.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	SK 19.11.2014	
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	SK 07.05.2014			
LT 24.09.2014	LU 02.04.2015				
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	(11) <b>2 010 398</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 010 604</b>	(51) <b>C08L 33/00</b>
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
SK 24.09.2014		EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
(11) <b>2 009 027</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	IS 18.06.2015	MC 18.02.2015
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	LU 20.04.2015	MC 13.08.2014	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
DK 21.05.2014	FI 21.05.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NL 18.02.2015	PL 18.02.2015
GR 22.08.2014	MC 21.05.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
NL 21.05.2014	PT 22.09.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014		
SE 21.05.2014		SE 13.08.2014	SI 13.08.2014	(11) <b>2 010 608</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
		SK 13.08.2014		(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(11) <b>2 009 999</b>	(51) <b>A23C 19/082</b>			CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	(11) <b>2 010 462</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LU 04.04.2015	MC 12.11.2014
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LU 24.04.2015	MC 21.01.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	LU 05.04.2015	MC 21.01.2015		
SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(11) <b>2 010 659</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
		NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
(11) <b>2 010 028</b>	(51) <b>A47C 1/12</b>	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015			DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(11) <b>2 010 484</b>	(51) <b>C07C 409/24</b>	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	(84) AT 19.09.2012	(84) BG 19.12.2012	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	CY 19.09.2012	CZ 19.09.2012	IT 18.06.2014	MC 18.06.2014
IS 28.05.2015	LU 20.04.2015	DK 19.09.2012	EE 19.09.2012	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
MC 28.01.2015	LT 28.01.2015	ES 30.12.2012	FI 19.09.2012	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	GR 20.12.2012	HU 27.04.2007	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	IE 27.04.2013	IS 19.01.2013	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
SE 28.01.2015	SK 28.01.2015	LU 27.04.2015	MC 30.04.2015	SK 18.06.2014	
		LT 19.09.2012	LV 19.09.2012	(11) <b>2 010 848</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>
(11) <b>2 010 080</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	MT 19.09.2012	PL 19.09.2012	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	PT 21.01.2013	RO 19.09.2012	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	SE 19.09.2012	SI 19.09.2012	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SK 19.09.2012		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015			IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) <b>2 010 516</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	LU 10.04.2015	MC 03.09.2014
NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
SE 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
		FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
(11) <b>2 010 087</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	IS 02.11.2014	MC 02.07.2014	SK 03.09.2014	
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014		
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	(11) <b>2 010 860</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015
GR 06.02.2015	IS 05.03.2015	SE 02.07.2014	SI 02.07.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
LU 09.04.2015	MC 05.11.2014	SK 02.07.2014		DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014			GR 22.04.2015	IS 21.05.2015
NL 05.11.2014	PL 05.11.2014				



LU 06.04.2015	MC 21.01.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) <b>2 011 416</b>	(51) <b>A46D 1/00</b>
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014
NL 21.01.2015	RO 21.01.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
(11) <b>2 010 879</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	(11) <b>2 011 171</b>	(51) <b>H01L 41/193</b>	LU 10.04.2015	MC 16.07.2014
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
IS 11.06.2015	LU 19.04.2015	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014
MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	SE 16.07.2014	SI 16.07.2014
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	(11) <b>2 011 461</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
SE 11.02.2015	SK 11.02.2015	IT 23.07.2014	LU 04.04.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
(11) <b>2 010 914</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	LT 23.07.2014	PL 23.07.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014	GR 26.09.2014	IS 25.10.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(11) <b>2 011 254</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	IT 25.06.2014	MC 25.06.2014
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014
LU 12.04.2015	MC 15.10.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	NL 25.06.2014	PL 25.06.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	SK 25.06.2014	(11) <b>2 011 518</b>
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	LU 24.04.2015	MC 30.07.2014	(84) AT 18.06.2014	(51) <b>A61K 49/00</b>
(11) <b>2 010 923</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	CY 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	DK 18.06.2014	CZ 18.06.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	FI 18.06.2014	EE 18.06.2014
GR 12.09.2014	IS 11.10.2014	SI 30.07.2014	SK 30.07.2014	GR 18.06.2014	GR 19.09.2014
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	(11) <b>2 011 263</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	IS 18.10.2014	MC 18.06.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
SK 11.06.2014		LU 12.04.2015	MC 03.12.2014	SK 18.06.2014	(11) <b>2 011 811</b>
(11) <b>2 010 938</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(84) AT 18.03.2015	(51) <b>C08G 65/22</b>
(84) AT 21.05.2014	(84) CZ 21.05.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	FI 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	SK 18.03.2015	ES 18.03.2015
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	SK 03.12.2014		AT 18.03.2015	GR 19.06.2015
GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	(11) <b>2 011 278</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	MC 18.03.2015	IS 18.07.2015
IT 21.05.2014	MC 21.05.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	LT 18.03.2015	LT 18.03.2015
LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	NL 18.03.2015	NL 18.03.2015
NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	PT 18.03.2015	PT 20.07.2015
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	IS 21.05.2015	LU 26.04.2015	(11) <b>2 011 837</b>	(51) <b>C09D 4/02</b>
SK 21.05.2014		MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	(84) BE 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014
(11) <b>2 010 949</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	LV 21.01.2015	PL 21.01.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	(11) <b>2 011 311</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 07.09.2014	MC 07.05.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	NL 07.05.2014	PT 08.09.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
LU 13.04.2015	MC 10.09.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	(11) <b>2 012 075</b>	(51) <b>F25B 1/04</b>
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	IT 23.07.2014	LU 05.04.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	LV 23.07.2014	PL 23.07.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
SK 10.09.2014		PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	IS 26.03.2015	LU 16.04.2015
(11) <b>2 011 082</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014	MC 26.11.2014	LT 26.11.2014
(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	SK 23.07.2014		LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	(11) <b>2 011 377</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	CZ 19.11.2014	CY 19.11.2014	SK 26.11.2014	
MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	EE 19.11.2014	DK 19.11.2014	(11) <b>2 012 371</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	FI 19.11.2014	ES 19.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	IS 19.03.2015	GR 20.02.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	LT 19.11.2014	MC 19.11.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	LV 19.11.2014	LU 27.04.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
(11) <b>2 011 123</b>	(51) <b>G11C 7/24</b>	PT 19.03.2015	PL 19.11.2014	IS 25.06.2015	LU 13.04.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	SE 19.11.2014	RO 19.11.2014	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015		SK 19.11.2014		

LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	IS 17.01.2015	LU 13.04.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
SE 25.02.2015		MC 17.09.2014	LT 17.09.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
(11) <b>2 012 430</b>	(51) <b>H03H 21/00</b>	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	SK 22.10.2014	
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014		
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	(11) <b>2 013 346</b>	(51) <b>C12N 15/40</b>
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	(11) <b>2 012 991</b>	(51) <b>B29C 33/56</b>	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
IT 30.07.2014	LU 12.04.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
MC 30.07.2014	LT 30.07.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015
LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	LU 20.04.2015	MC 26.11.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	LU 02.04.2015	MC 20.08.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
SI 30.07.2014	SK 30.07.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
		RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	SK 26.11.2014	
		SI 20.08.2014	SK 20.08.2014		
(11) <b>2 012 604</b>	(51) <b>A41D 1/00</b>	(11) <b>2 013 034</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 013 368</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	IS 12.03.2015	LU 30.04.2015
LU 19.04.2015	MC 22.10.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	MC 12.11.2014	LT 12.11.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	LV 04.06.2014	PT 06.10.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SK 12.11.2014	
(11) <b>2 012 611</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	(11) <b>2 013 054</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 013 414</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	IS 24.04.2015	LU 02.04.2015	ES 13.08.2014	GR 14.11.2014
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	MC 24.12.2014	LT 24.12.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
MC 21.05.2014	LV 21.05.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LU 18.04.2015	MC 13.08.2014
LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014			PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014			SE 13.08.2014	SI 13.08.2014
				SK 13.08.2014	
(11) <b>2 012 670</b>	(51) <b>A61B 5/117</b>	(11) <b>2 013 130</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 013 425</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	LU 20.04.2015	MC 27.08.2014	IS 04.10.2014	MC 04.06.2014
LU 17.04.2015	MC 08.10.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	IS 04.10.2014	PL 04.06.2014
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LT 04.06.2014	PL 04.06.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	NL 04.06.2014	RO 04.06.2014
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	SK 27.08.2014		PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
				SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
				SK 04.06.2014	
(11) <b>2 012 765</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 013 225</b>	(51) <b>C07K 1/30</b>	(11) <b>2 013 566</b>	(51) <b>F42D 1/055</b>
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
FI 25.03.2015	SK 25.03.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	EE 04.03.2015	EE 04.03.2015
GR 26.06.2015	AT 25.03.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
IS 25.07.2015	MC 25.03.2015	IS 17.04.2015	MC 17.12.2014	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	LT 17.12.2014	LU 12.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
NL 25.03.2015	PT 27.07.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	IS 04.07.2015	PL 04.03.2015
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 04.03.2015	RO 04.03.2015
		SK 17.12.2014		NL 04.03.2015	
				PT 06.07.2015	
				SK 04.03.2015	
(11) <b>2 012 768</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 013 272</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>2 013 590</b>	(51) <b>G01L 5/10</b>
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
GR 27.02.2015	IS 26.03.2015	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
LU 13.04.2015	MC 26.11.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	GR 03.10.2014	IS 02.11.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	IT 02.07.2014	MC 02.07.2014
NL 26.11.2014	PL 26.11.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015	NL 02.07.2014	PT 03.11.2014
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014			RO 02.07.2014	SI 02.07.2014
				SK 02.07.2014	
(11) <b>2 012 794</b>	(51) <b>A61P 9/00</b>	(11) <b>2 013 321</b>	(51) <b>C10M 105/24</b>		
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014		
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014		
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015		
		IS 22.02.2015	LU 26.04.2015		

- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 013 740</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | (11) <b>2 015 003</b> | (51) <b>F25B 9/06</b>  | NL 11.06.2014         | PL 11.06.2014           |
| (84) AT 12.11.2014    | (84) CY 12.11.2014     | (84) AT 21.05.2014    | (84) BE 21.05.2014     | PT 13.10.2014         | RO 11.06.2014           |
| CZ 12.11.2014         | DK 12.11.2014          | CZ 21.05.2014         | DK 21.05.2014          | SE 11.06.2014         | SI 11.06.2014           |
| EE 12.11.2014         | ES 12.11.2014          | EE 21.05.2014         | FI 21.05.2014          |                       |                         |
| FI 12.11.2014         | GR 13.02.2015          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          | (11) <b>2 015 979</b> | (51) <b>B62D 29/04</b>  |
| IS 12.03.2015         | LU 11.04.2015          | MC 21.05.2014         | LT 21.05.2014          | (84) BG 20.11.2014    | (84) DK 20.08.2014      |
| MC 12.11.2014         | LT 12.11.2014          | LV 21.05.2014         | NL 21.05.2014          | EE 20.08.2014         | FI 20.08.2014           |
| LV 12.11.2014         | NL 12.11.2014          | PL 21.05.2014         | PT 22.09.2014          | GR 21.11.2014         | IS 20.12.2014           |
| PL 12.11.2014         | PT 12.03.2015          | RO 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | LU 23.04.2015         | MC 20.08.2014           |
| RO 12.11.2014         | SE 12.11.2014          | SI 21.05.2014         | SK 21.05.2014          | LT 20.08.2014         | LV 20.08.2014           |
| SK 12.11.2014         |                        |                       |                        | NL 20.08.2014         | PL 20.08.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 015 487</b> | (51) <b>H04J 11/00</b> | PT 22.12.2014         | RO 20.08.2014           |
| (11) <b>2 013 892</b> | (51) <b>H01H 71/50</b> | (84) AT 13.08.2014    | (84) BG 13.11.2014     | SI 20.08.2014         | SK 20.08.2014           |
| (84) DK 11.06.2014    | (84) EE 11.06.2014     | CY 13.08.2014         | DK 13.08.2014          |                       |                         |
| ES 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | EE 13.08.2014         | FI 13.08.2014          | (11) <b>2 016 025</b> | (51) <b>C01B 3/32</b>   |
| IS 11.10.2014         | MC 11.06.2014          | GR 14.11.2014         | IS 13.12.2014          | (84) BG 13.11.2014    | (84) CY 13.08.2014      |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | IT 13.08.2014         | LU 19.04.2015          | CZ 13.08.2014         | DK 13.08.2014           |
| PT 13.10.2014         | RO 11.06.2014          | MC 13.08.2014         | LT 13.08.2014          | EE 13.08.2014         | FI 13.08.2014           |
| SI 11.06.2014         | SK 11.06.2014          | LV 13.08.2014         | NL 13.08.2014          | IS 13.12.2014         | LU 25.04.2015           |
|                       |                        | PL 13.08.2014         | PT 15.12.2014          | MC 13.08.2014         | LT 13.08.2014           |
|                       |                        | RO 13.08.2014         | SE 13.08.2014          | LV 13.08.2014         | NL 13.08.2014           |
|                       |                        | SI 13.08.2014         | SK 13.08.2014          | PL 13.08.2014         | PT 15.12.2014           |
|                       |                        |                       |                        | SE 13.08.2014         | SI 13.08.2014           |
|                       |                        |                       |                        | SK 13.08.2014         |                         |
| (11) <b>2 013 918</b> | (51) <b>H01L 33/50</b> | (11) <b>2 015 597</b> | (51) <b>H04W 48/12</b> | (11) <b>2 016 036</b> | (51) <b>C07C 13/66</b>  |
| (84) AT 11.02.2015    | (84) CZ 11.02.2015     | (84) BE 25.06.2014    | (84) CY 25.06.2014     | (84) AT 04.06.2014    | (84) BE 04.06.2014      |
| EE 11.02.2015         | ES 11.02.2015          | DK 25.06.2014         | EE 25.06.2014          | CY 04.06.2014         | CZ 04.06.2014           |
| DK 11.02.2015         | FI 11.02.2015          | ES 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | DK 04.06.2014         | EE 04.06.2014           |
| SK 11.02.2015         | GR 12.05.2015          | GR 26.09.2014         | IS 25.10.2014          | ES 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| IS 11.06.2015         | LU 10.04.2015          | MC 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | GR 05.09.2014         | IS 04.10.2014           |
| MC 11.02.2015         | LT 11.02.2015          | LV 25.06.2014         | NL 25.06.2014          | IT 04.06.2014         | MC 04.06.2014           |
| LV 11.02.2015         | NL 11.02.2015          | PL 25.06.2014         | PT 27.10.2014          | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| PL 11.02.2015         | RO 11.02.2015          | RO 25.06.2014         | SI 25.06.2014          | NL 04.06.2014         | PL 04.06.2014           |
| SE 11.02.2015         |                        | SK 25.06.2014         |                        | PT 06.10.2014         | RO 04.06.2014           |
|                       |                        |                       |                        | SE 04.06.2014         | SI 04.06.2014           |
|                       |                        |                       |                        | SK 04.06.2014         |                         |
| (11) <b>2 013 935</b> | (51) <b>H01M 8/18</b>  | (11) <b>2 015 598</b> | (51) <b>H04W 68/02</b> | (11) <b>2 016 045</b> | (51) <b>C07C 237/26</b> |
| (84) AT 14.05.2014    | (84) BE 14.05.2014     | (84) BG 30.10.2014    | (84) CY 30.07.2014     | (84) IS 28.02.2015    | (84) MC 29.10.2014      |
| CY 14.05.2014         | CZ 14.05.2014          | CZ 30.07.2014         | DK 30.07.2014          | LT 29.10.2014         | LV 29.10.2014           |
| DK 14.05.2014         | EE 14.05.2014          | EE 30.07.2014         | ES 30.07.2014          |                       |                         |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | FI 30.07.2014         | GR 31.10.2014          |                       |                         |
| GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          | IS 30.11.2014         | IT 30.07.2014          |                       |                         |
| IT 14.05.2014         | MC 14.05.2014          | LU 19.04.2015         | MC 30.07.2014          |                       |                         |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | LT 30.07.2014         | LV 30.07.2014          |                       |                         |
| NL 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | NL 30.07.2014         | PL 30.07.2014          |                       |                         |
| PT 15.09.2014         | RO 14.05.2014          | PT 02.12.2014         | RO 30.07.2014          |                       |                         |
| SE 14.05.2014         | SI 14.05.2014          | SE 30.07.2014         | SI 30.07.2014          |                       |                         |
| SK 14.05.2014         |                        | SK 30.07.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 013 990</b> | (51) <b>H04W 72/00</b> | (11) <b>2 015 675</b> | (51) <b>A61B 5/107</b> | (11) <b>2 016 125</b> | (51) <b>C08F 283/00</b> |
| (84) AT 14.01.2015    | (84) BG 14.04.2015     | (84) CY 26.11.2014    | (84) CZ 26.11.2014     | (84) AT 05.11.2014    | (84) CY 05.11.2014      |
| CZ 14.01.2015         | EE 14.01.2015          | DK 26.11.2014         | EE 26.11.2014          | CZ 05.11.2014         | DK 05.11.2014           |
| ES 14.01.2015         | DK 14.01.2015          | ES 26.11.2014         | FI 26.11.2014          | EE 05.11.2014         | ES 05.11.2014           |
| FI 14.01.2015         | SK 14.01.2015          | GR 27.02.2015         | IS 26.03.2015          | FI 05.11.2014         | GR 06.02.2015           |
| GR 15.04.2015         | IS 14.05.2015          | LU 25.04.2015         | MC 26.11.2014          | IS 05.03.2015         | LU 02.04.2015           |
| LU 16.04.2015         | MC 14.01.2015          | LT 26.11.2014         | LV 26.11.2014          | MC 05.11.2014         | LT 05.11.2014           |
| LT 14.01.2015         | LV 14.01.2015          | PL 26.11.2014         | PT 26.03.2015          | LV 05.11.2014         | NL 05.11.2014           |
| NL 14.01.2015         | PL 14.01.2015          | RO 26.11.2014         | SK 26.11.2014          | PL 05.11.2014         | PT 05.03.2015           |
| RO 14.01.2015         | SE 14.01.2015          |                       |                        | RO 05.11.2014         | SE 05.11.2014           |
|                       |                        |                       |                        | SK 05.11.2014         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 014 020</b> | (51) <b>H04L 12/66</b> | (11) <b>2 015 771</b> | (51) <b>A61K 39/00</b> | (11) <b>2 016 143</b> | (51) <b>C09D 167/00</b> |
| (84) AT 24.12.2014    | (84) CZ 24.12.2014     | (84) AT 25.06.2014    | (84) BE 25.06.2014     | (84) AT 14.05.2014    | (84) BE 14.05.2014      |
| EE 24.12.2014         | ES 24.12.2014          | CY 25.06.2014         | CZ 25.06.2014          | CY 14.05.2014         | CZ 14.05.2014           |
| DK 24.12.2014         | FI 24.12.2014          | DK 25.06.2014         | EE 25.06.2014          | DK 14.05.2014         | EE 14.05.2014           |
| GR 25.03.2015         | IS 24.04.2015          | ES 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |
| LU 27.04.2015         | MC 24.12.2014          | GR 26.09.2014         | IS 25.10.2014          | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           |
| LT 24.12.2014         | LV 24.12.2014          | IT 25.06.2014         | MC 25.06.2014          | IT 14.05.2014         | MC 14.05.2014           |
| NL 24.12.2014         | PL 24.12.2014          | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| RO 24.12.2014         | SE 24.12.2014          | NL 25.06.2014         | PL 25.06.2014          | NL 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| SK 24.12.2014         |                        | PT 27.10.2014         | RO 25.06.2014          | PT 15.09.2014         | RO 14.05.2014           |
|                       |                        | SE 25.06.2014         | SI 25.06.2014          | SE 14.05.2014         | SI 14.05.2014           |
|                       |                        | SK 25.06.2014         |                        | SK 14.05.2014         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 014 721</b> | (51) <b>C08L 63/00</b> | (11) <b>2 015 893</b> | (51) <b>B23C 5/20</b>  | (11) <b>2 016 185</b> | (51) <b>C12P 19/34</b>  |
| (84) CY 08.10.2014    | (84) CZ 08.10.2014     | (84) BE 11.06.2014    | (84) CZ 11.06.2014     | (84) AT 19.11.2014    | (84) CY 19.11.2014      |
| DK 08.10.2014         | EE 08.10.2014          | DK 11.06.2014         | EE 11.06.2014          | CZ 19.11.2014         | DK 19.11.2014           |
| FI 08.10.2014         | GR 09.01.2015          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | EE 19.11.2014         | ES 19.11.2014           |
| IS 08.02.2015         | LU 24.04.2015          | IS 11.06.2014         | MC 11.06.2014          | FI 19.11.2014         | GR 20.02.2015           |
| MC 08.10.2014         | LT 08.10.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | IS 19.03.2015         | LU 11.04.2015           |
| LV 08.10.2014         | PL 08.10.2014          |                       |                        | MC 19.11.2014         | LT 19.11.2014           |
| PT 09.02.2015         | RO 08.10.2014          |                       |                        | LV 19.11.2014         | NL 19.11.2014           |
| SE 08.10.2014         | SK 08.10.2014          |                       |                        | PL 19.11.2014         | PT 19.03.2015           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |



RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	(11) <b>2 016 738</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
SK 19.11.2014		(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014
(11) <b>2 016 392</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(11) <b>2 018 462</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	LU 18.04.2015	MC 22.10.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
IT 29.10.2014	LU 27.04.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
MC 29.10.2014	LT 29.10.2014	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015
LV 29.10.2014	LU 29.10.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	LT 25.04.2015	MC 31.12.2014
PL 29.10.2014	NL 29.10.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	LV 31.12.2014	LV 31.12.2014
RO 29.10.2014	PT 02.03.2015	(11) <b>2 016 739</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014
SK 29.10.2014	SE 29.10.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	RO 31.12.2014	SK 31.12.2014
		EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	(11) <b>2 018 551</b>	(51) <b>G01N 29/00</b>
(11) <b>2 016 497</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	IS 18.06.2015	LU 18.04.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	LU 27.04.2015	LT 25.02.2015
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
IT 16.07.2014	MC 16.07.2014	SE 18.02.2015		NL 25.02.2015	PL 25.02.2015
LV 16.07.2014	LV 16.07.2014	(11) <b>2 016 745</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	SK 25.02.2015	
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	(11) <b>2 018 585</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>
SE 16.07.2014	SI 16.07.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
SK 16.07.2014		ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
		GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
(11) <b>2 016 568</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	IT 06.08.2014	LU 13.04.2015	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	MC 06.08.2014	LT 06.08.2014	IT 01.10.2014	LU 27.04.2015
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	SI 06.08.2014	SK 06.08.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
MC 11.06.2014	LT 11.06.2014			SK 01.10.2014	
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	(11) <b>2 016 937</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>		
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(11) <b>2 018 604</b>	(51) <b>G05B 19/045</b>
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
		GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
(11) <b>2 016 629</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	LU 28.04.2015	MC 21.01.2015	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	NL 21.01.2015	RO 21.01.2015	LU 04.04.2015	LT 23.07.2014
SK 25.03.2015	GR 26.06.2015	SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014
AT 25.03.2015	IS 25.07.2015			NL 23.07.2014	PL 23.07.2014
MC 25.03.2015	LT 25.03.2015	(11) <b>2 017 257</b>	(51) <b>C07C 217/64</b>	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014		
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(11) <b>2 018 712</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
		FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
(11) <b>2 016 659</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	IS 06.12.2014	LU 27.04.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	MC 06.08.2014	LT 06.08.2014	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	GR 12.05.2015	IS 11.06.2015
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	LU 18.04.2015	LT 11.02.2015
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	SI 06.08.2014	SK 06.08.2014	NL 11.02.2015	PL 11.02.2015
IT 16.07.2014	LT 16.07.2014			RO 11.02.2015	SE 11.02.2015
LU 17.04.2015	LV 16.07.2014	(11) <b>2 018 199</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>	SK 11.02.2015	
MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(11) <b>2 019 207</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
SI 16.07.2014	SK 16.07.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
		IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(11) <b>2 016 671</b>	(51) <b>H03D 9/06</b>	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
GR 03.10.2014	IS 02.11.2014			SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
IT 02.07.2014	MC 02.07.2014	(11) <b>2 018 418</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	SK 07.05.2014	
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014		
NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014		
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014		
SE 02.07.2014	SI 02.07.2014	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015		
SK 02.07.2014		LU 24.04.2015	MC 10.12.2014		

(11) <b>2 019 603</b>	(51) <b>A43B 9/02</b>	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	SK 21.05.2014		LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(11) <b>2 021 312</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>	NL 11.03.2015	PL 11.03.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	SE 11.03.2015	SK 11.03.2015
LU 16.04.2015	LT 17.12.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	(11) <b>2 022 085</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	LU 17.04.2015	LT 15.10.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
SK 17.12.2014		LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
(11) <b>2 019 693</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	LU 10.04.2015	MC 15.10.2014
CZ 29.10.2014	EE 29.10.2014	(11) <b>2 021 340</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014
GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
LU 23.04.2015	LT 29.10.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	(11) <b>2 022 090</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
SK 29.10.2014		LU 19.04.2015	LV 23.07.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
(11) <b>2 019 699</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	LU 25.04.2015	LT 08.10.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	SI 23.07.2014	SK 23.07.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
IS 17.04.2015	LU 12.04.2015	(11) <b>2 021 439</b>	(51) <b>C10M 141/02</b>	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
MC 17.12.2014	PL 17.12.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) <b>2 023 192</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
SK 17.12.2014		GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
(11) <b>2 020 006</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LU 27.04.2015	LT 20.08.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	RO 20.08.2014	SI 20.08.2014	GR 26.09.2014	IS 25.10.2014
GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	(11) <b>2 021 643</b>	(51) <b>F16C 35/073</b>	IT 25.06.2014	MC 25.06.2014
LU 03.04.2015	LT 17.12.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LV 25.06.2014	LV 25.06.2014
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	NL 25.06.2014	PL 25.06.2014
NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014
SK 17.12.2014		IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	(11) <b>2 023 557</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
(11) <b>2 020 011</b>	(51) <b>H01H 9/24</b>	LT 24.09.2014	LU 20.04.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
LU 26.04.2015	LT 28.01.2015	(11) <b>2 021 773</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
NL 28.01.2015	PL 28.01.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	SK 25.03.2015	GR 26.06.2015	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
SK 28.01.2015		AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) <b>2 021 075</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	(11) <b>2 024 009</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(11) <b>2 021 813</b>	(51) <b>G01R 27/04</b>	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015
IS 15.02.2015	LU 17.04.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	LU 16.04.2015	MC 31.12.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	SK 31.12.2014	
SK 15.10.2014		LU 30.04.2015	LT 27.08.2014	(11) <b>2 024 285</b>	(51) <b>C30B 9/10</b>
(11) <b>2 021 164</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	GR 12.09.2014	IS 11.10.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	(11) <b>2 021 824</b>	(51) <b>G01S 13/75</b>	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
IS 21.09.2014	LT 21.05.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	GR 12.06.2015	AT 11.03.2015	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014			SI 11.06.2014	SK 11.06.2014

- (11) **2 024 401** (51) **C08F 210/16** (11) **2 027 687** (51) **H04L 12/66** RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 SK 25.02.2015  
EE 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015 (84) RO 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015  
FI 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) AT 18.03.2015  
GR 26.05.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) LT 18.03.2015  
LU 24.04.2015 (84) MC 25.02.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) MC 18.03.2015  
LT 25.02.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015  
NL 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015 (11) **2 027 777** (51) **A23J 3/08**  
RO 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014  
(11) **2 024 403** (51) **C08F 36/04** (84) AT 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) EE 04.06.2014  
CZ 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014 (84) ES 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
EE 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) IS 04.10.2014  
GR 18.12.2014 (84) IS 17.01.2015 (84) IT 04.06.2014 (84) MC 04.06.2014  
IT 17.09.2014 (84) LU 24.04.2015 (84) LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
MC 17.09.2014 (84) LT 17.09.2014 (84) NL 04.06.2014 (84) PL 04.06.2014  
LV 17.09.2014 (84) PL 17.09.2014 (84) PT 06.10.2014 (84) RO 04.06.2014  
PT 19.01.2015 (84) RO 17.09.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SI 04.06.2014  
SE 17.09.2014 (84) SI 17.09.2014 (84) SK 04.06.2014  
SK 17.09.2014 (11) **2 029 165** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
(11) **2 024 429** (51) **B05D 5/06** (84) AT 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) EE 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014  
EE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) FI 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014  
SK 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) GR 04.03.2015 (84) IS 03.04.2015  
IS 04.07.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) LT 03.12.2014 (84) LU 27.04.2015  
LT 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) LV 03.12.2014 (84) MC 03.12.2014  
NL 04.03.2015 (84) PL 04.03.2015 (84) NL 03.12.2014 (84) PL 03.12.2014  
PT 06.07.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) PT 03.04.2015 (84) RO 03.12.2014  
SE 04.03.2015 (84) SE 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014  
(11) **2 029 579** (51) **C07D 403/04**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
(11) **2 024 672** (51) **F16K 27/00** (84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
(84) AT 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015 (84) EE 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014  
EE 18.02.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015  
FI 18.02.2015 (84) SK 18.02.2015 (84) IS 30.04.2015 (84) LU 05.04.2015  
GR 19.05.2015 (84) IS 18.06.2015 (84) MC 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014  
MC 18.02.2015 (84) LT 18.02.2015 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014  
LV 18.02.2015 (84) NL 18.02.2015 (84) PL 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014  
PL 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) SE 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
SE 18.02.2015 (84) SE 31.12.2014  
(11) **2 029 799** (51) **F16D 1/06**  
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
(11) **2 031 262** (51) **F16D 1/06** (84) AT 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
(84) AT 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014 (84) ES 24.09.2014 (84) ES 24.09.2014  
EE 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014 (84) GR 25.12.2014 (84) GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015 (84) IT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014 (84) MC 24.09.2014  
LU 12.04.2015 (84) MC 24.09.2014 (84) LV 24.09.2014 (84) LV 24.09.2014  
LT 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) PL 24.09.2014 (84) PL 24.09.2014  
NL 24.09.2014 (84) PT 26.01.2015 (84) RO 24.09.2014 (84) RO 24.09.2014  
PT 26.01.2015 (84) SE 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014  
SE 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014  
(11) **2 033 975** (51) **C08F 4/6592**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
(11) **2 041 762** (51) **H01H 27/06** (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
(84) AT 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014 (84) EE 14.05.2014  
AT 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) EE 14.05.2014 (84) EE 14.05.2014  
DK 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
ES 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014 (84) IT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) MC 14.05.2014 (84) MC 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) NL 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
NL 14.05.2014 (84) PT 15.09.2014 (84) RO 14.05.2014 (84) RO 14.05.2014  
PT 15.09.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SI 14.05.2014 (84) SI 14.05.2014  
SE 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014  
(11) **2 045 335** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
(11) **2 043 690** (51) **H04L 29/06** (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
(84) AT 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015  
AT 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
DK 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) IS 25.06.2015  
GR 26.05.2015 (84) LT 25.02.2015 (84) LU 18.04.2015 (84) LU 18.04.2015  
LT 25.02.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) MC 25.02.2015 (84) MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015 (84) NL 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015  
NL 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015  
(11) **2 045 335** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
(84) AT 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014  
AT 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
DK 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) IS 30.04.2015 (84) IS 30.04.2015  
GR 01.04.2015 (84) LT 31.12.2014 (84) LU 17.04.2015 (84) LU 17.04.2015  
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) MC 31.12.2014 (84) MC 31.12.2014  
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014  
NL 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
(11) **2 036 437** (51) **A01N 65/00**  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
(84) AT 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014 (84) DK 22.10.2014  
AT 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014 (84) ES 22.10.2014 (84) ES 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 (84) FI 22.10.2014 (84) GR 23.01.2015 (84) GR 23.01.2015  
EE 22.10.2014 (84) IT 22.10.2014 (84) IT 22.10.2014 (84) MC 22.10.2014  
FI 22.10.2014 (84) LT 22.10.2014 (84) LV 22.10.2014 (84) LV 22.10.2014  
IS 22.02.2015 (84) MC 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014  
LU 09.04.2015 (84) PL 22.10.2014 (84) PT 23.02.2015 (84) PT 23.02.2015  
LT 22.10.2014 (84) RO 22.10.2014 (84) SE 22.10.2014 (84) SE 22.10.2014  
PL 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
RO 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
(11) **2 039 024** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
(84) AT 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015  
AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015  
EE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) GR 26.05.2015  
ES 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) IS 25.06.2015  
FI 25.02.2015 (84) LT 25.02.2015 (84) LT 25.02.2015 (84) MC 25.02.2015  
GR 26.05.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) NL 25.02.2015 (84) NL 25.02.2015  
MC 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
LV 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
(11) **2 040 145** (51) **G06F 3/03**  
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014  
(84) AT 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014 (84) EE 04.06.2014  
AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) DK 04.06.2014 (84) DK 04.06.2014  
CY 04.06.2014 (84) EE 04.06.2014 (84) ES 04.06.2014 (84) ES 04.06.2014  
DK 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) IS 04.10.2014  
ES 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) IS 04.10.2014  
GR 05.09.2014 (84) IT 04.06.2014 (84) IT 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
IT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) MC 04.06.2014 (84) MC 04.06.2014  
LV 04.06.2014 (84) NL 04.06.2014 (84) NL 04.06.2014 (84) PL 04.06.2014  
NL 04.06.2014 (84) PT 06.10.2014 (84) RO 04.06.2014 (84) RO 04.06.2014  
PT 06.10.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SI 04.06.2014 (84) SI 04.06.2014  
SE 04.06.2014 (84) SK 04.06.2014 (84) SK 04.06.2014 (84) SK 04.06.2014  
(11) **2 040 265** (51) **G01Q 10/06**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
(84) AT 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014  
AT 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015 (84) GR 06.02.2015  
EE 05.11.2014 (84) IT 05.11.2014 (84) LT 05.11.2014 (84) LT 05.11.2014  
FI 05.11.2014 (84) LU 14.04.2015 (84) MC 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014  
IS 05.03.2015 (84) NL 05.11.2014 (84) NL 05.11.2014 (84) PL 05.11.2014  
LU 14.04.2015 (84) PT 05.03.2015 (84) RO 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014  
NL 05.11.2014 (84) SE 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
PT 05.03.2015 (84) SE 05.11.2014 (84) SE 05.11.2014 (84) SE 05.11.2014  
SE 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
(11) **2 040 567** (51) **A23K 1/18**  
(84) BE 11.06.2014 (84) CZ 11.06.2014  
(84) BE 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) MC 11.06.2014  
BE 11.06.2014 (84) IT 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
EE 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) RO 11.06.2014 (84) RO 11.06.2014  
IT 11.06.2014 (84) PL 13.10.2014 (84) SK 11.06.2014 (84) SK 11.06.2014  
LT 11.06.2014 (84) SI 11.06.2014 (84) SK 11.06.2014 (84) SK 11.06.2014  
PT 13.10.2014 (84) SK 11.06.2014 (84) SK 11.06.2014 (84) SK 11.06.2014  
SI 11.06.2014 (84) SK 11.06.2014 (84) SK 11.06.2014 (84) SK 11.06.2014  
(11) **2 041 762** (51) **H01H 27/06**  
(84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014  
(84) BG 16.10.2014 (84) CZ 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014 (84) DK 16.07.2014  
BG 16.10.2014 (84) EE 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 (84) GR 17.10.2014 (84) IS 16.11.2014 (84) IS 16.11.2014  
EE 16.07.2014 (84) LT 16.07.2014 (84) LV 16.07.2014 (84) LV 16.07.2014  
GR 17.10.2014 (84) MC 16.07.2014 (84) NL 16.07.2014 (84) NL 16.07.2014  
LT 16.07.2014 (84) PL 16.07.2014 (84) PT 17.11.2014 (84) PT 17.11.2014  
MC 16.07.2014 (84) RO 16.07.2014 (84) SI 16.07.2014 (84) SI 16.07.2014  
PL 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014  
RO 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014  
SK 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014  
(11) **2 045 335** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
(84) AT 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014  
AT 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
DK 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) IS 30.04.2015 (84) IS 30.04.2015  
GR 01.04.2015 (84) LT 31.12.2014 (84) LU 17.04.2015 (84) LU 17.04.2015  
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) MC 31.12.2014 (84) MC 31.12.2014  
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014  
NL 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
(11) **2 027 410** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
(84) AT 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015  
AT 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015 (84) IS 30.04.2015  
DK 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) LT 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014  
FI 31.12.2014 (84) LU 25.04.2015 (84) LV 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014  
IS 30.04.2015 (84) MC 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014  
LT 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014  
MC 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
PL 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
SE 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014



- (11) **2 047 589** (51) **H02M 7/02**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015 LU 05.04.2015  
MC 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
- (11) **2 050 015** (51) **G06F 17/00**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015 LU 14.04.2015  
MC 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014
- (11) **2 050 638** (51) **B60S 1/38**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015  
LT 18.02.2015 LU 08.04.2015  
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015  
NO 18.05.2015 RO 18.02.2015  
SK 18.02.2015
- (11) **2 052 681** (51) **G01N 27/90**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 LU 19.04.2015  
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 055 714** (51) **C07K 14/405**  
(84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IT 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 056 238** (51) **G06K 19/06**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
MC 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 058 075** (51) **B23H 3/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 IS 18.10.2014  
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 058 076** (51) **B23H 3/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014  
NL 07.05.2014 PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 058 697** (51) **G02F 1/1368**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 MC 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 067 154** (51) **H01H 13/84**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
LU 23.04.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015  
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 067 155** (51) **H01H 13/84**  
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 IS 18.10.2014  
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 067 348** (51) **G06Q 10/06**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015  
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
- (11) **2 076 289** (51) **A61K 45/06**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
MC 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LU 11.04.2015 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014
- (11) **2 076 533** (51) **C07K 14/565**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LU 30.04.2015 IT 08.10.2014  
MC 08.10.2014 LT 08.10.2014
- LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
- (11) **2 080 928** (51) **F16F 15/02**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
LU 27.04.2015 LV 19.11.2014  
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SK 19.11.2014
- (11) **2 081 359** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
MC 25.02.2015 NO 25.05.2015  
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015
- (11) **2 087 312** (51) **G01B 11/24**  
(84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015  
IS 11.06.2015 MC 11.02.2015  
LT 11.02.2015 LU 24.04.2015  
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015  
PL 11.02.2015 SK 11.02.2015
- (11) **2 088 125** (51) **C01F 5/20**  
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015  
LU 03.04.2015 MC 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 090 145** (51) **H05K 3/38**  
(84) BE 21.05.2014 (84) CZ 21.05.2014  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 MC 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014  
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014  
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 090 254** (51) **A61B 17/072**  
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 11.02.2015  
CH 28.02.2015 CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015  
IS 11.06.2015 MC 11.02.2015  
LI 28.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 RO 11.02.2015  
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015
- (11) **2 092 956** (51) **A61N 1/32**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 LU 08.04.2015  
MC 07.01.2015 NL 07.01.2015

PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
SE 07.01.2015	SK 07.01.2015	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
(11) <b>2 096 823</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 103 288</b>	(51) <b>A61F 11/04</b>	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(11) <b>2 106 991</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
MC 25.02.2015	PL 25.02.2015	MC 05.11.2014	NO 05.02.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LU 03.04.2015	IT 03.09.2014
SK 25.02.2015		RO 05.11.2014	SK 05.11.2014	MC 03.09.2014	LT 03.09.2014
				LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
(11) <b>2 097 796</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 103 346</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	DK 22.10.2014	FI 22.10.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	GR 23.01.2015	LU 17.04.2015	SK 03.09.2014	
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014		
GR 26.09.2014	IS 25.10.2014	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014		
IT 25.06.2014	MC 25.06.2014			(11) <b>2 107 078</b>	(51) <b>C08G 77/14</b>
LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	(11) <b>2 104 185</b>	(51) <b>H01R 12/51</b>	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
NL 25.06.2014	PL 25.06.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	GR 08.08.2014	FI 07.05.2014
SK 25.06.2014		FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	IS 07.09.2014	HR 07.05.2014
		IS 14.05.2015	LU 24.04.2015	MC 07.05.2014	IT 07.05.2014
(11) <b>2 098 725</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	LV 07.05.2014	LT 07.05.2014
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	NO 07.08.2014	NL 07.05.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	PT 08.09.2014	PL 07.05.2014
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015	SE 07.05.2014	RO 07.05.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015			SK 07.05.2014	SI 07.05.2014
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>2 105 539</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>		
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	(11) <b>2 107 198</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
SK 25.02.2015		ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
		GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
(11) <b>2 100 493</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	LT 24.12.2014	LU 03.04.2015
(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	LV 25.06.2014	NO 25.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015				
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	(11) <b>2 105 540</b>	(51) <b>E03D 3/00</b>	(11) <b>2 107 272</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
SK 18.02.2015		EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
		FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) <b>2 100 747</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	IT 30.07.2014	MC 30.07.2014	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LT 30.07.2014	LU 23.04.2015	LU 03.04.2015	LV 17.09.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LV 30.07.2014	NO 30.10.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	SE 30.07.2014	SI 30.07.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015			SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 106 735</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	SK 17.09.2014	
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(11) <b>2 107 284</b>	(51) <b>F16K 27/00</b>
SK 25.02.2015		EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014
		DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
(11) <b>2 101 437</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
(84) AT 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	LU 01.04.2015	LV 25.02.2015	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	LT 17.09.2014	LU 06.04.2015
IS 11.06.2015	LT 11.02.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	SK 25.02.2015		PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015			RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
SK 11.02.2015		(11) <b>2 106 752</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
		(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(11) <b>2 107 293</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
(11) <b>2 101 531</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014		
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015				

- MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 107 302**  
(84) AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SI 14.05.2014
- (11) **2 107 834**  
(84) AT 25.06.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014  
MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 108 306**  
(84) CY 15.10.2014  
DK 15.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LU 03.04.2015  
MC 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (11) **2 108 336**  
(84) AT 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
LU 08.04.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
RO 28.01.2015  
SK 28.01.2015
- (11) **2 108 481**  
(84) BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LU 08.04.2015  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 108 494**  
(84) AT 02.07.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014
- NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SI 07.05.2014
- (51) **F23C 10/00**  
(84) BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
MC 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **H04W 36/00**  
(84) BE 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
IT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SI 25.06.2014
- (51) **A61B 1/04**  
(84) CZ 15.10.2014  
EE 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RO 15.10.2014  
SK 15.10.2014
- (51) **A61F 2/28**  
(84) BG 28.04.2015  
EE 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
IS 28.05.2015  
MC 28.01.2015  
LV 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
SE 28.01.2015
- (51) **B24B 31/00**  
(84) CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SI 13.08.2014
- (51) **B28B 11/00**  
(84) BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014
- GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
MC 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 108 566**  
(84) AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SI 07.05.2014
- (11) **2 108 607**  
(84) CZ 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
MC 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015
- (11) **2 108 623**  
(84) AT 20.08.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 108 693**  
(84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015  
LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015
- (11) **2 108 699**  
(84) AT 25.06.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014  
MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 108 739**  
(84) CY 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
MC 14.05.2014  
SI 14.05.2014
- HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SI 02.07.2014
- (51) **B62B 7/14**  
(84) BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **B65H 31/30**  
(84) EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015
- (51) **C03B 9/453**  
(84) BG 20.11.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LU 09.04.2015  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
SI 20.08.2014
- (51) **C12N 1/21**  
(84) CZ 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015
- (51) **C12N 15/10**  
(84) BE 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
IT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SI 25.06.2014
- (51) **E01C 11/10**  
(84) EE 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LV 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 108 809**  
(84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
RO 25.02.2015
- (11) **2 108 869**  
(84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
RO 07.01.2015  
SK 07.01.2015
- (11) **2 108 927**  
(84) CZ 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
MC 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
RO 25.03.2015
- (11) **2 108 943**  
(84) CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LU 03.04.2015  
MC 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014
- (11) **2 108 963**  
(84) CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **2 109 113**  
(84) AT 03.09.2014  
CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
IT 03.09.2014  
LU 02.04.2015  
MC 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
SI 03.09.2014
- (11) **2 109 212**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (51) **F02M 31/125**  
(84) CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
SK 25.02.2015
- (51) **F16K 15/06**  
(84) BG 07.04.2015  
EE 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015  
LU 02.04.2015  
MC 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015
- (51) **G01F 1/36**  
(84) EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
SK 25.03.2015
- (51) **G01N 21/64**  
(84) CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RO 29.10.2014  
SK 29.10.2014
- (51) **G01P 3/481**  
(84) CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
IT 24.09.2014  
LU 01.04.2015  
MC 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014
- (51) **G21C 3/04**  
(84) CY 03.09.2014  
DK 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (51) **H02P 6/18**  
(84) BE 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014



NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 110 277</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014			EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
(11) <b>2 109 214</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 110 091</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
CY 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	MC 19.11.2014	LT 19.11.2014
DK 04.06.2014	CZ 04.06.2014	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
ES 04.06.2014	EE 04.06.2014	AT 11.03.2015	IS 11.07.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
GR 05.09.2014	FI 04.06.2014	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
IS 04.10.2014	HR 04.06.2014	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
LT 04.06.2014	IT 04.06.2014	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015		
MC 04.06.2014	LV 04.06.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(11) <b>2 110 292</b>	(51) <b>B61D 33/00</b>
NO 04.09.2014	NL 04.06.2014	SE 11.03.2015	SK 11.03.2015	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014
PT 06.10.2014	PL 04.06.2014			CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
SE 04.06.2014	RO 04.06.2014	(11) <b>2 110 106</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
SK 04.06.2014	SI 04.06.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
		CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
(11) <b>2 109 221</b>	(51) <b>H03K 17/00</b>	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
RO 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
ES 18.03.2015	GR 19.06.2015	LU 14.04.2015	MC 26.11.2014	SE 02.07.2014	SI 02.07.2014
HR 18.03.2015	AT 18.03.2015	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014		
IS 18.07.2015	MC 18.03.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(11) <b>2 110 301</b>	(51) <b>B62M 3/00</b>
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015			EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(11) <b>2 110 118</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	IS 24.04.2015	MC 24.12.2014
(11) <b>2 109 234</b>	(51) <b>H04B 10/67</b>	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	LT 24.12.2014	LU 17.04.2015
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	IS 19.03.2015	MC 19.11.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	LT 19.11.2014	LU 15.04.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014		
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) <b>2 110 363</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>
IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014			EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	(11) <b>2 110 164</b>	(51) <b>A63C 5/056</b>	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
		EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
(11) <b>2 110 020</b>	(51) <b>A21B 1/42</b>	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	LU 16.04.2015	LV 27.08.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014		
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	(11) <b>2 110 371</b>	(51) <b>C07C 45/33</b>
LT 09.07.2014	LU 18.04.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
NO 09.10.2014	PT 10.11.2014	SK 27.08.2014		ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
RO 09.07.2014	SI 09.07.2014			FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
		(11) <b>2 110 241</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
(11) <b>2 110 056</b>	(51) <b>A47C 27/15</b>	(84) CY 25.06.2014	(84) DK 25.06.2014	LT 28.01.2015	LU 17.04.2015
(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	SK 28.01.2015	
IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	NO 25.09.2014	PT 27.10.2014		
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	RO 25.06.2014	SI 25.06.2014	(11) <b>2 110 490</b>	(51) <b>E04B 1/66</b>
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	SK 25.06.2014		(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
NL 11.06.2014	PT 13.10.2014			EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	(11) <b>2 110 266</b>	(51) <b>B44B 5/02</b>	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
		DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(11) <b>2 110 082</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	SK 25.02.2015	
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014		
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	(11) <b>2 110 501</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>
IS 13.12.2014	LU 09.04.2015	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
IT 13.08.2014	MC 13.08.2014	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SK 25.06.2014		ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014			GR 16.01.2015	HR 15.10.2014

IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
LT 15.10.2014	LU 09.04.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	(11) <b>2 110 919</b>	(51) <b>H02H 7/30</b>	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
SK 15.10.2014		ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) <b>2 111 785</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>
(11) <b>2 110 598</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
(84) EE 18.02.2015	(84) DK 18.02.2015	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	DE 24.12.2014	ES 24.12.2014
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	LT 07.01.2015	LU 07.04.2015	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014
HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LT 18.02.2015	LU 06.04.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	LU 16.04.2015	LV 24.12.2014
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	SE 07.01.2015	SK 07.01.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	(11) <b>2 110 985</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
SE 18.02.2015	SK 18.02.2015	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
(11) <b>2 110 614</b>	(51) <b>F24F 1/02</b>	(84) CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	SK 24.12.2014	
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	(11) <b>2 111 813</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
LT 01.10.2014	LU 16.04.2015	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
SK 01.10.2014		SE 09.07.2014	SI 09.07.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
(11) <b>2 110 678</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	SK 09.07.2014		PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	(11) <b>2 110 990</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	(11) <b>2 111 822</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014
IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LT 06.08.2014	LU 21.04.2015
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
(11) <b>2 110 749</b>	(51) <b>G06F 11/267</b>	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	(11) <b>2 111 060</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	SE 06.08.2014	SI 06.08.2014
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	SK 06.08.2014	
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	(11) <b>2 111 905</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	(84) EE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015
LU 15.04.2015	LV 07.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	AT 11.03.2015	IS 11.07.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	LU 16.04.2015	LV 03.12.2014	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	MC 11.03.2015	NO 11.06.2015
SK 07.01.2015		NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
(11) <b>2 110 771</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	SE 11.03.2015	SK 11.03.2015
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	(11) <b>2 111 949</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(11) <b>2 111 062</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
LT 13.08.2014	LU 14.04.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	LU 21.04.2015	LV 05.11.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	LU 16.04.2015	LV 12.11.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	(11) <b>2 111 968</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>
(11) <b>2 110 905</b>	(51) <b>H02B 11/12</b>	(11) <b>2 111 272</b>	(51) <b>B01D 21/00</b>	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) MC 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(11) <b>2 111 770</b>	(51) <b>A43B 7/22</b>	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
LU 03.04.2015	LV 08.10.2014	HR 18.06.2014	IS 18.06.2014	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014			SK 25.03.2015	

(11) <b>2 112 024</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	LT 26.11.2014	LU 17.04.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	SE 13.08.2014	SI 13.08.2014
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	SK 13.08.2014	
LT 31.12.2014	LU 08.04.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014		
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014		
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015				
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014				
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014				
(11) <b>2 112 191</b>	(51) <b>C08J 3/03</b>			(11) <b>2 112 524</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(11) <b>2 112 455</b>	(51) <b>F41F 3/10</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
IS 28.02.2015	LU 23.04.2015	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
IT 29.10.2014	MC 29.10.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	MC 04.06.2014	PT 06.10.2014	LT 13.08.2014	LU 22.04.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	RO 04.06.2014	SI 04.06.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SK 04.06.2014		NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014			PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
SK 29.10.2014				SE 13.08.2014	SI 13.08.2014
		(11) <b>2 112 457</b>	(51) <b>G01B 3/28</b>	SK 13.08.2014	
		(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015		
		EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	(11) <b>2 112 526</b>	(51) <b>G01S 13/72</b>
		DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) BE 14.05.2014	(84) CY 14.05.2014
		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
		IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	EE 14.05.2014	GR 15.08.2014
		LU 23.04.2015	LV 25.02.2015	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
		MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014
		NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	MC 14.05.2014	SI 14.05.2014
		RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	SK 14.05.2014	
		SK 25.02.2015			
(11) <b>2 112 293</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 112 472</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 112 551</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>
(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
LT 18.02.2015	LU 22.04.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	LT 21.01.2015	LU 23.04.2015
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	LU 03.04.2015	LV 10.09.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
SE 18.02.2015	SK 18.02.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
		PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	SE 21.01.2015	SK 21.01.2015
		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014		
		SK 10.09.2014			
(11) <b>2 112 297</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 112 481</b>	(51) <b>G01F 23/04</b>	(11) <b>2 112 680</b>	(51) <b>H01J 49/04</b>
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
LU 14.04.2015	LV 26.11.2014	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	LU 21.04.2015	LV 13.08.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
				RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
				SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
(11) <b>2 112 355</b>	(51) <b>F02D 17/04</b>	(11) <b>2 112 491</b>	(51) <b>G01M 3/16</b>	(11) <b>2 112 729</b>	(51) <b>H01S 5/343</b>
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
LT 07.01.2015	LU 15.04.2015	LU 26.04.2015	LV 05.11.2014	LU 23.04.2015	LV 10.12.2014
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
SE 07.01.2015	SK 07.01.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014
(11) <b>2 112 368</b>	(51) <b>F02M 55/04</b>	(11) <b>2 112 523</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>	(11) <b>2 112 809</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015
LT 19.11.2014	LU 23.04.2015	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	LU 21.04.2015	LV 11.02.2015
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	LT 13.08.2014	LU 07.04.2015	MC 11.02.2015	NO 11.05.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015				
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015				
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014				
SK 19.11.2014					
(11) <b>2 112 432</b>	(51) <b>F21V 25/00</b>				
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014				
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014				
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014				



PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
SE 11.02.2015	SK 11.02.2015	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
(11) <b>2 112 869</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 113 237</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	(11) <b>2 113 659</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LU 02.04.2015	LV 10.12.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	LU 28.04.2015	LV 17.12.2014
LU 21.04.2015	LV 20.08.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
MC 20.08.2014	NO 20.11.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	NO 17.03.2015	RO 17.12.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	SK 17.12.2014	
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014				
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014				
(11) <b>2 113 187</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>	(11) <b>2 113 290</b>	(51) <b>A63B 22/00</b>	(11) <b>2 113 690</b>	(51) <b>F16J 9/06</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LU 17.04.2015	LV 31.12.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	IT 23.04.2014	MC 23.04.2014
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LT 23.04.2014	LV 23.04.2014
SE 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
		SK 31.12.2014		PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
				RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
				SI 23.04.2014	SK 23.04.2014
(11) <b>2 113 204</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 113 380</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>	(11) <b>2 113 909</b>	(51) <b>G10L 15/18</b>
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) ES 28.01.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 29.04.2015	LU 26.04.2015
AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015
MC 25.03.2015	LT 25.03.2015	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	SE 28.01.2015	
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	LU 07.04.2015	LV 10.09.2014		
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014		
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	PL 10.09.2014	RO 10.09.2014		
SK 25.03.2015		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014		
		SK 10.09.2014			
(11) <b>2 113 212</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 113 457</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 113 968</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	BG 30.07.2014	CH 30.04.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
IS 06.12.2014	LU 28.04.2015	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
MC 06.08.2014	LT 06.08.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	IE 30.04.2014	IS 30.08.2014
LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	IT 30.04.2014	LI 30.04.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	LT 30.04.2014	LV 30.04.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	SK 04.06.2014		NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
SK 06.08.2014				PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
				SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
				SK 30.04.2014	
(11) <b>2 113 214</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 113 523</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>	(11) <b>2 113 969</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	EE 25.06.2014	HR 25.06.2014	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	NO 25.09.2014	RO 25.06.2014	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015
IS 13.12.2014	LU 28.04.2015	SI 25.06.2014	SK 25.06.2014	LU 29.04.2015	LV 11.02.2015
MC 13.08.2014	LT 13.08.2014			MC 11.02.2015	NL 11.02.2015
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) <b>2 113 527</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	(84) DK 21.05.2014	(84) EE 21.05.2014	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	SK 11.02.2015	
SE 13.08.2014	SI 13.08.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014		
SK 13.08.2014		IT 21.05.2014	LT 21.05.2014		
		LV 21.05.2014	MC 21.05.2014		
		NL 21.05.2014	NO 21.08.2014		
		PT 22.09.2014	RO 21.05.2014		
		SE 21.05.2014	SI 21.05.2014		
		SK 21.05.2014			
(11) <b>2 113 215</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 113 625</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>2 114 785</b>	(51) <b>B65D 41/18</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 11.02.2015
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	CH 28.02.2015	CH 11.02.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	EE 11.02.2015	CO 11.02.2015
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	ES 11.02.2015	RZ 11.02.2015
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	FI 11.02.2015	DK 11.02.2015
IS 27.12.2014	LU 28.04.2015			GR 12.05.2015	SK 11.02.2015
MC 27.08.2014	LT 27.08.2014			IS 11.06.2015	HR 11.02.2015
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014			LI 28.02.2015	MC 11.02.2015
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014			LV 11.02.2015	LT 11.02.2015
				NO 11.05.2015	NL 11.02.2015
				RO 11.02.2015	PL 11.02.2015
				SK 11.02.2015	SE 11.02.2015

- (11) **2 116 333** (51) **B25D 17/06** GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 MC 24.09.2014 NL 24.09.2014  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014 LU 30.04.2015 LV 10.12.2014 PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014 MC 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 NO 10.03.2015 PL 10.12.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 PT 10.04.2015 RO 10.12.2014  
LT 13.08.2014 LU 28.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 116 541** (51) **C07D 401/14** (11) **2 116 986** (51) **G09F 9/33**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) AT 11.06.2014 (84) CZ 11.06.2014  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
LT 25.02.2015 LU 29.04.2015 IS 11.10.2014 IT 11.06.2014  
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015 MC 11.06.2014 NO 11.09.2014  
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015 PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 116 685** (51) **E06B 3/263** (11) **2 117 039** (51) **H01L 21/335**  
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014 GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 AT 18.03.2015 IS 18.07.2015  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
LT 20.08.2014 LU 25.04.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015  
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014 PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014 RO 18.03.2015 SE 18.03.2015  
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014 SK 18.03.2015  
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
- (11) **2 116 740** (51) **B64G 1/14** (11) **2 119 577** (51) **B60C 19/12**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014 LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014 NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014 PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SK 07.01.2015
- (11) **2 116 749** (51) **F16K 15/02** (11) **2 119 867** (51) **E21B 43/10**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 ES 06.08.2014 FI 06.08.2014  
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 GR 07.11.2014 HR 06.08.2014  
LU 30.04.2015 LV 24.12.2014 IS 06.12.2014 LU 22.04.2015  
MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 IT 06.08.2014 MC 06.08.2014  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014 PL 06.08.2014 PT 09.12.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 116 906** (51) **G03G 15/00** (11) **2 120 048** (51) **G01N 33/558**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014 ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014 IS 28.05.2015 LU 23.04.2015  
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
LT 27.08.2014 LU 20.04.2015 MC 28.01.2015 PL 28.01.2015  
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014 RO 28.01.2015 SE 28.01.2015  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014 SK 28.01.2015  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 116 927** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 120 098** (51) **G03F 7/34**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014 CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 EE 24.09.2014 ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015  
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LU 28.04.2015 LV 24.09.2014
- (11) **2 120 243** (51) **H01H 11/00**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015 LU 20.04.2015  
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015  
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
- (11) **2 120 379** (51) **H04J 13/14**  
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014  
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
LU 22.04.2015 MC 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014  
PT 05.01.2015 SE 03.09.2014  
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 123 324** (51) **A61N 1/37**  
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015  
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015  
LU 22.04.2015 LV 07.01.2015  
MC 07.01.2015 NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015
- (11) **2 123 325** (51) **A61N 1/375**  
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015  
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015  
LU 29.04.2015 LV 07.01.2015  
MC 07.01.2015 NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015
- (11) **2 123 329** (51) **A61Q 5/00**  
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014  
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 123 845** (51) **E04F 21/18**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015  
SK 25.03.2015

(11) <b>2 123 849</b>	(51) <b>E04G 21/12</b>	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(84) BG 02.10.2014	(84) CZ 02.07.2014	SK 07.01.2015		IS 03.01.2015	LU 03.04.2015
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	(11) <b>2 129 152</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	IT 03.09.2014	MC 03.09.2014
MC 02.07.2014	SI 02.07.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
SK 02.07.2014		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(11) <b>2 124 312</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	IS 25.06.2015	MC 25.02.2015		
FI 01.10.2014	HR 01.10.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>2 131 378</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
LT 01.10.2014	LU 23.04.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014			DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	(11) <b>2 129 324</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 11.02.2015	IS 14.05.2015	LU 22.04.2015
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	CH 28.02.2015	CZ 11.02.2015	MC 14.01.2015	LT 14.01.2015
SK 01.10.2014		EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
		ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
(11) <b>2 124 334</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	SK 14.01.2015	
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IS 11.06.2015	MC 11.02.2015		
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LI 28.02.2015	LT 11.02.2015	(11) <b>2 131 620</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SE 11.02.2015		EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015			FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) <b>2 129 467</b>	(51) <b>B02C 17/00</b>	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
SK 04.03.2015		(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014
		CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	LU 29.04.2015	LV 22.10.2014
(11) <b>2 128 042</b>	(51) <b>B65D 83/38</b>	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	LU 02.04.2015	MC 02.07.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014		
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	(11) <b>2 131 695</b>	(51) <b>A45D 20/50</b>
LU 29.04.2015	IT 10.09.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014
MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SI 02.07.2014	SK 02.07.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014			GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(11) <b>2 129 782</b>	(51) <b>C12N 15/75</b>	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LU 04.04.2015	LV 07.05.2014
SK 10.09.2014		CZ 12.11.2014	EE 12.11.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
		ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
(11) <b>2 128 076</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	IS 12.03.2015	MC 12.11.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	LT 12.11.2014	LU 01.04.2015		
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(11) <b>2 131 874</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	SK 12.11.2014		DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014			ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	(11) <b>2 129 785</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	LT 27.08.2014	LU 03.04.2015
		DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
(11) <b>2 128 342</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	IS 18.06.2015	MC 18.02.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	PL 18.02.2015	SE 18.02.2015		
IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	SK 18.02.2015		(11) <b>2 132 014</b>	(51) <b>B29K 105/00</b>
LU 15.04.2015	LV 28.01.2015			(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
MC 28.01.2015	NO 28.04.2015	(11) <b>2 129 801</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
SE 28.01.2015	SK 28.01.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
		EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	IS 10.01.2015	LU 04.04.2015
(11) <b>2 128 525</b>	(51) <b>F24B 1/192</b>	GR 07.11.2014	LU 04.04.2015	IT 10.09.2014	MC 10.09.2014
(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	IT 06.08.2014	MC 06.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	SK 06.08.2014		RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015			SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
LU 04.04.2015	LV 07.01.2015	(11) <b>2 129 828</b>	(51) <b>D21B 1/32</b>		
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014		
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014		
		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		



- (11) **2 132 021** (51) **B29C 49/42**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
- (11) **2 132 119** (51) **B65H 19/26**  
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
IS 24.01.2015 LU 09.04.2015  
IT 24.09.2014 MC 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015  
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **2 132 292** (51) **C11D 3/386**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LU 08.04.2015  
MC 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
- (11) **2 132 304** (51) **C12N 5/0797**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
MC 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 132 426** (51) **F02K 1/38**  
(84) AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 132 580** (51) **G01R 31/02**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
MC 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014  
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014  
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 132 678** (51) **G06F 21/00**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015 LU 26.04.2015  
MC 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014
- (11) **2 132 848** (51) **H02G 3/08**  
(84) CY 07.05.2014 (84) DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 MC 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014 RO 07.05.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 132 871** (51) **H03F 1/30**  
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015  
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015  
IS 11.06.2015 MC 11.02.2015  
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015  
PL 11.02.2015 SE 11.02.2015
- (11) **2 133 039** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IT 08.10.2014 LU 21.04.2015  
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SK 08.10.2014
- (11) **2 133 181** (51) **B25J 9/16**  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014  
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 133 185** (51) **B28D 7/04**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015
- (11) **2 133 610** (51) **F16K 7/02**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
IS 28.05.2015 MC 28.01.2015  
LT 28.01.2015 LU 04.04.2015
- LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
- (11) **2 133 671** (51) **G01G 3/14**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SI 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 134 015** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014  
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015  
MC 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LU 03.04.2015 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014  
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 134 161** (51) **A01K 5/02**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015  
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
- (11) **2 134 178** (51) **A01N 43/56**  
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014  
IS 06.12.2014 LU 08.04.2015  
MC 06.08.2014 LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 134 283** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 134 312** (51) **A61K 8/02**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 MC 29.10.2014  
LT 29.10.2014 LU 18.04.2015  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014

PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
SK 29.10.2014		LU 03.04.2015	LV 02.07.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(11) <b>2 134 495</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	LU 08.04.2015	LV 10.09.2014
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	SI 02.07.2014	SK 02.07.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
HR 11.03.2015	AT 11.03.2015	(11) <b>2 135 096</b>	(51) <b>G06F 11/273</b>	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
IS 11.07.2015	MC 11.03.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	SK 10.09.2014	
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(11) <b>2 136 647</b>	(51) <b>A23L 1/0532</b>
SE 11.03.2015	SK 11.03.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(11) <b>2 134 762</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>	LU 03.04.2015	IT 10.09.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
(84) CZ 21.05.2014	(84) EE 21.05.2014	MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
ES 21.05.2014	GR 22.08.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
LU 02.04.2015	LT 21.05.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	SK 10.09.2014		LU 22.04.2015	LV 13.08.2014
(11) <b>2 134 797</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	(11) <b>2 135 152</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
(84) CY 18.06.2014	(84) DK 18.06.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	(11) <b>2 136 721</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
SK 18.06.2014		PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	IS 23.11.2014	LU 13.04.2015
(11) <b>2 134 879</b>	(51) <b>F16C 3/08</b>	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	IT 23.07.2014	MC 23.07.2014
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	SK 14.05.2014		LT 23.07.2014	LV 23.07.2014
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>2 135 268</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	SI 23.07.2014	SK 23.07.2014
IS 14.05.2015	LU 14.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) <b>2 136 896</b>	(51) <b>B01D 15/18</b>
MC 14.01.2015	LT 14.01.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	MC 26.11.2014	LT 26.11.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	LU 01.04.2015	LV 26.11.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
SE 14.01.2015	SK 14.01.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
(11) <b>2 134 934</b>	(51) <b>F01L 7/06</b>	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	MC 21.01.2015	LT 21.01.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	SK 26.11.2014		LU 15.04.2015	LV 21.01.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	(11) <b>2 135 630</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	SE 21.01.2015	SK 21.01.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	(11) <b>2 137 139</b>	(51) <b>C07C 269/04</b>
IT 22.10.2014	MC 22.10.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
LT 22.10.2014	LU 17.04.2015	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	IS 07.09.2014	MC 07.05.2014	IS 10.01.2015	LU 02.04.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	MC 10.09.2014	LT 10.09.2014
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
(11) <b>2 135 002</b>	(51) <b>F21L 4/02</b>	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	RO 10.09.2014	SI 10.09.2014
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	SK 10.09.2014	
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) <b>2 135 831</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>2 137 163</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
LT 17.12.2014	LU 03.04.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	LU 19.04.2015	MC 01.10.2014	LV 18.03.2015	NO 18.06.2015
(11) <b>2 135 085</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	SK 18.03.2015	
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	(11) <b>2 137 177</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	(11) <b>2 136 228</b>	(51) <b>G02B 6/43</b>	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014

HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	LU 21.04.2015	LV 31.12.2014	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	SK 31.12.2014		IT 28.05.2014	MC 28.05.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014			LT 28.05.2014	LV 28.05.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	(11) <b>2 137 806</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>	NL 28.05.2014	NO 28.08.2014
SK 07.05.2014		(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	PL 28.05.2014	PT 29.09.2014
(11) <b>2 137 302</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	RO 28.05.2014	SE 28.05.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	ES 25.03.2015	GR 26.06.2015	SI 28.05.2014	SK 28.05.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	HR 25.03.2015	AT 25.03.2015		
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	IS 25.07.2015	MC 25.03.2015	(11) <b>2 138 450</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	SE 25.03.2015	SK 25.03.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	(11) <b>2 137 837</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	LU 30.04.2015	LV 22.10.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
SK 25.06.2014		GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
		IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
		MC 07.05.2014	LT 07.05.2014		
(11) <b>2 137 305</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	LV 07.05.2014	NO 07.08.2014	(11) <b>2 138 531</b>	(51) <b>G09D 129/14</b>
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	SI 07.05.2014		EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015			FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(11) <b>2 137 873</b>	(51) <b>H04L 7/027</b>	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
LU 18.04.2015	MC 05.11.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	IT 29.10.2014	MC 29.10.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	LT 29.10.2014	LU 11.04.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
SK 05.11.2014		LT 09.07.2014	LU 04.04.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
		LV 09.07.2014	MC 09.07.2014		
(11) <b>2 137 321</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	(11) <b>2 138 807</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	SI 09.07.2014	SK 09.07.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014			RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	(11) <b>2 137 874</b>	(51) <b>H04L 7/027</b>	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	IS 21.05.2015	MC 21.01.2015
MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	LT 21.01.2015	LU 14.04.2015
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	LT 09.07.2014	LU 04.04.2015	SE 21.01.2015	SK 21.01.2015
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014		
SK 18.06.2014		NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	(11) <b>2 138 825</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>
		PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
		SI 09.07.2014	SK 09.07.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
				EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(11) <b>2 137 589</b>	(51) <b>G05F 5/00</b>	(11) <b>2 137 930</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	MC 12.11.2014	LT 12.11.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	LU 08.04.2015	LV 12.11.2014
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	IT 24.09.2014	LU 20.04.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	MC 24.09.2014	PL 24.09.2014	SK 12.11.2014	
PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014		
		SK 24.09.2014		(11) <b>2 138 898</b>	(51) <b>G03F 7/30</b>
(11) <b>2 137 746</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>	(11) <b>2 137 937</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 21.05.2014	(84) CZ 21.05.2014
(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 21.09.2014	MC 21.05.2014
LU 14.04.2015	MC 31.12.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IS 25.06.2015	MC 25.02.2015	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
(11) <b>2 137 802</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	(11) <b>2 138 241</b>	(51) <b>B05D 1/26</b>	(11) <b>2 138 902</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015			DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015				
MC 31.12.2014	LT 31.12.2014				



GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
LU 29.04.2015	LV 31.12.2014	RO 05.11.2014	SK 05.11.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) <b>2 139 613</b>	(51) <b>B05D 1/18</b>	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
SK 31.12.2014		RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
(11) <b>2 139 030</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	IS 14.05.2015	MC 14.01.2015		
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	LT 14.01.2015	LU 25.04.2015	(11) <b>2 139 996</b>	(51) <b>C12N 9/48</b>
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
MC 14.05.2014	LT 14.05.2014			IS 24.04.2015	MC 24.12.2014
LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	(11) <b>2 139 692</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	LT 24.12.2014	LU 25.04.2015
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	ES 18.03.2015	GR 19.06.2015	SK 24.12.2014	
SK 14.05.2014		HR 18.03.2015	AT 18.03.2015		
		IS 18.07.2015	MC 18.03.2015	(11) <b>2 139 997</b>	(51) <b>C12N 9/82</b>
		LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(11) <b>2 139 325</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
RO 14.01.2015	DK 14.01.2015			MC 24.09.2014	LT 24.09.2014
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 139 929</b>	(51) <b>C08F 20/34</b>	LU 17.04.2015	LV 24.09.2014
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
LU 14.04.2015	LV 14.01.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	SK 24.09.2014	
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015		
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	(11) <b>2 140 111</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
SE 14.01.2015		IT 08.10.2014	MC 08.10.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014
		LT 08.10.2014	LU 02.04.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(11) <b>2 139 370</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014			LV 07.05.2014	NO 07.08.2014
IS 08.02.2015	LU 02.04.2015	(11) <b>2 139 970</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014		
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) <b>2 140 209</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
		LU 30.04.2015	IT 24.09.2014	CY 13.08.2014	DK 13.08.2014
(11) <b>2 139 385</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	IS 13.12.2014	MC 13.08.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LT 13.08.2014	LU 21.04.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015			NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
LU 30.04.2015	IT 29.10.2014	(11) <b>2 139 972</b>	(51) <b>C10B 33/00</b>	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
MC 29.10.2014	LT 29.10.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014		
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(11) <b>2 140 254</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
		LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
(11) <b>2 139 426</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	HR 18.02.2015	IS 18.06.2015
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	LU 18.04.2015	MC 18.02.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015			NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
IS 25.06.2015	MC 25.02.2015	(11) <b>2 139 979</b>	(51) <b>C11D 3/04</b>	PL 18.02.2015	SE 18.02.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015		
NO 25.05.2015		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) <b>2 140 259</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
		SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
(11) <b>2 139 572</b>	(51) <b>B01D 15/20</b>	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015			IT 21.05.2014	MC 21.05.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(11) <b>2 139 984</b>	(51) <b>C12M 1/36</b>	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
LU 24.04.2015	MC 05.11.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014		

PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LU 24.04.2015	MC 29.10.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014
(11) <b>2 140 270</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 140 465</b>	(51) <b>H01G 4/35</b>	(11) <b>2 141 188</b>	(51) <b>C08G 77/50</b>
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
IS 17.04.2015	LU 09.04.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	LU 18.04.2015	MC 03.09.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IT 23.04.2014	MC 23.04.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	LT 23.04.2014	LV 23.04.2014
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
SK 17.12.2014		SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
(11) <b>2 140 299</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>2 140 562</b>	(51) <b>H04B 1/7085</b>	(11) <b>2 141 216</b>	(51) <b>C09K 11/79</b>
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
IT 10.09.2014	MC 10.09.2014	LU 02.04.2015	LV 13.08.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
LT 10.09.2014	LU 21.04.2015	NO 10.12.2014	PT 15.12.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	PT 12.01.2015	RO 13.08.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SE 10.09.2014	RO 13.08.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	SK 13.08.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014			SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
(11) <b>2 140 327</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	(11) <b>2 140 572</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 141 312</b>	(51) <b>E05B 77/40</b>
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	IS 30.04.2015	MC 31.12.2014
MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	IS 21.05.2015	LU 20.04.2015	LT 31.12.2014	LU 07.04.2015
LU 18.04.2015	LV 10.09.2014	MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014			SK 31.12.2014	
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(11) <b>2 140 578</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 141 567</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	IS 25.06.2015	MC 25.02.2015	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
LU 18.04.2015	LV 10.09.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014			LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) <b>2 140 887</b>	(51) <b>A61L 9/01</b>	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
SI 10.09.2014	SK 07.05.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014
		ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	SK 25.06.2014	
(11) <b>2 140 360</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(84) RO 25.03.2015	HR 25.03.2015		
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	ES 25.03.2015	MC 25.02.2015		
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	GR 26.06.2015	IS 25.07.2015		
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015		
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015		
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	LV 25.03.2015	PT 27.07.2015		
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	PL 25.03.2015			
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	SE 25.03.2015			
LV 07.05.2014	NO 07.08.2014				
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(11) <b>2 141 142</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	(11) <b>2 142 001</b>	(51) <b>A22B 3/08</b>
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) EE 19.11.2014
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
(11) <b>2 140 362</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	MC 19.11.2014	LT 19.11.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	LU 11.04.2015	LV 19.11.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SK 19.11.2014	
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015		
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	SE 04.03.2015			
IS 06.12.2014	LU 24.04.2015				
IT 06.08.2014	MC 06.08.2014	(11) <b>2 141 149</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>	(11) <b>2 142 002</b>	(51) <b>A22B 5/00</b>
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	EE 16.07.2014	FI 16.07.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
SI 06.08.2014	SK 06.08.2014	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	IT 16.07.2014	MC 16.07.2014
				LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
(11) <b>2 140 460</b>	(51) <b>G21F 5/10</b>			NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014				
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014				
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014				
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014				
IS 22.02.2015	LU 17.04.2015				
IT 22.10.2014	MC 22.10.2014				

PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	(11) <b>2 142 519</b>	(51) <b>C07D 241/08</b>
SE 16.07.2014	SI 16.07.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) DK 24.09.2014
SK 16.07.2014		IS 11.10.2014	MC 11.06.2014	EE 24.09.2014	HR 24.09.2014
(11) <b>2 142 068</b>	(51) <b>A47L 13/26</b>	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	IS 24.01.2015	MC 24.09.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	LT 24.09.2014	LU 18.04.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	PL 24.09.2014	RO 24.09.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	SK 11.06.2014		SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 142 301</b>	(51) <b>B02C 25/00</b>	(11) <b>2 142 554</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
IS 13.12.2014	LU 28.04.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
IT 13.08.2014	MC 13.08.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
SE 13.08.2014	SI 13.08.2014	IT 13.08.2014	LU 05.04.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
SK 13.08.2014		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LU 25.04.2015	MC 14.01.2015
(11) <b>2 142 108</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	RO 13.08.2014	SI 13.08.2014	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	SK 13.08.2014			
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	(11) <b>2 142 309</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>	(11) <b>2 142 600</b>	(51) <b>C08G 75/23</b>
HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
LU 23.04.2015	LV 18.02.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
PL 18.02.2015	SE 18.02.2015	IS 22.02.2015	LU 03.04.2015	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
(11) <b>2 142 128</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LU 23.04.2015	LV 23.07.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	(11) <b>2 142 333</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
MC 06.08.2014	IT 06.08.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014	SI 23.07.2014	SK 23.07.2014
LU 18.04.2015	LV 06.08.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	(11) <b>2 142 615</b>	(51) <b>C09K 8/502</b>
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	CZ 11.06.2014	EE 11.06.2014
SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
SK 06.08.2014		IT 23.07.2014	MC 23.07.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
(11) <b>2 142 225</b>	(51) <b>A61L 24/02</b>	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	LV 11.06.2014	PL 11.06.2014
FI 17.12.2014	HR 17.12.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
IS 17.04.2015	LU 21.04.2015	SI 23.07.2014	SK 23.07.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014			SK 11.06.2014	
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 142 378</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 142 646</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
SK 17.12.2014		EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
(11) <b>2 142 240</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	LU 14.04.2015	MC 19.11.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SE 04.03.2015		PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
NO 04.06.2015	PT 06.07.2015			RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
(11) <b>2 142 246</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 142 427</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	EE 18.06.2014	CZ 18.06.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	EE 18.06.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	FI 18.06.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	HR 18.06.2014	LU 14.04.2015	MC 19.11.2014
IS 18.10.2014	MC 18.06.2014	MC 18.06.2014	IT 18.06.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	LV 18.06.2014	LT 18.06.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	NO 18.09.2014	NL 18.06.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	PT 20.10.2014	PL 18.06.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	SE 18.06.2014	RO 18.06.2014	SK 19.11.2014	
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	SK 18.06.2014	SI 18.06.2014		
(11) <b>2 142 276</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 142 499</b>	(51) <b>C07C 311/16</b>	(11) <b>2 142 667</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
		DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
		ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
		GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
		IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014
		MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	LU 07.04.2015	LV 03.12.2014
		LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
		NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
		PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
		SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	SK 03.12.2014	
		SK 18.06.2014			
(11) <b>2 142 296</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 142 499</b>	(51) <b>C07C 311/16</b>	(11) <b>2 142 682</b>	(51) <b>C23C 16/18</b>
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) MC 10.12.2014	(84) LU 18.04.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	NO 10.03.2015		CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014



ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 143 830</b>	(51) <b>C30B 15/10</b>
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SE 25.02.2015		(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015			CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
LT 03.12.2014	LU 09.04.2015	(11) <b>2 143 229</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	MC 28.01.2015	LT 28.01.2015
SK 03.12.2014		GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	LU 04.04.2015	LV 28.01.2015
		IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
		MC 23.07.2014	LT 23.07.2014	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015
(11) <b>2 142 724</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014		
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	(11) <b>2 143 921</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SK 23.07.2014		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015			FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
LU 04.04.2015	IT 15.10.2014	(11) <b>2 143 443</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
MC 15.10.2014	LT 15.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	LU 24.04.2015	IT 24.09.2014
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	MC 24.09.2014	LT 24.09.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	IS 19.03.2015	MC 19.11.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
		LT 19.11.2014	LU 03.04.2015	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
		LV 19.11.2014	NL 19.11.2014		
(11) <b>2 142 738</b>	(51) <b>E05F 3/04</b>	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) <b>2 144 120</b>	(51) <b>G03G 5/047</b>
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014			ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(11) <b>2 143 559</b>	(51) <b>B32B 15/092</b>	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
IS 12.03.2015	MC 12.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LT 12.11.2014	LU 10.04.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	IS 25.06.2015	MC 25.02.2015
LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015
		IT 11.06.2014	MC 11.06.2014		
(11) <b>2 142 809</b>	(51) <b>F15B 15/08</b>	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	(11) <b>2 144 309</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
CY 27.08.2014	DK 27.08.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
IS 27.12.2014	LU 03.04.2015			GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
MC 27.08.2014	LT 27.08.2014	(11) <b>2 143 710</b>	(51) <b>C07C 251/88</b>	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
		GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
		IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	SK 04.06.2014	
(11) <b>2 142 888</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	MC 09.07.2014	LT 09.07.2014		
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	LV 09.07.2014	NO 09.10.2014	(11) <b>2 144 344</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	SI 09.07.2014	SK 09.07.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LU 30.04.2015	LT 17.12.2014			SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	(11) <b>2 143 727</b>	(51) <b>C07K 5/08</b>	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
		GR 22.04.2015	HR 09.07.2014	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
		LU 16.04.2015	IT 09.07.2014		
(11) <b>2 142 889</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	PL 21.01.2015	LT 09.07.2014	(11) <b>2 144 382</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) EE 11.02.2015	(84) DK 11.02.2015	RO 09.07.2014	NO 09.10.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	SI 09.07.2014	PT 10.11.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015		SE 09.07.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
IS 11.06.2015	MC 11.02.2015	(11) <b>2 143 786</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
PL 11.02.2015	SE 11.02.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
		HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
		MC 10.12.2014	LT 10.12.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
(11) <b>2 143 105</b>	(51) <b>G11B 33/12</b>	LU 04.04.2015	LV 10.12.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015		
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014		
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 10.12.2014			
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015				
IS 25.06.2015	MC 25.02.2015				
LT 25.02.2015	LU 11.04.2015				
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015				

- (11) **2 144 564** (51) **A61B 5/16**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.07.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014  
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014  
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014  
MC 23.07.2014 LT 23.07.2014  
LU 02.04.2015 LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014  
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014  
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014  
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 144 566** (51) **A61B 3/10**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 144 576** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
MC 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 144 586** (51) **A61G 7/10**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015  
LU 29.04.2015 MC 14.01.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015
- (11) **2 144 609** (51) **A61K 31/19**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LU 17.04.2015 LV 29.10.2014  
MC 29.10.2014 NO 29.01.2015  
RO 29.10.2014 SK 29.10.2014
- (11) **2 144 633** (51) **A61K 51/00**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
MC 16.07.2014 LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014  
NO 16.10.2014 RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 144 665** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015  
LU 26.04.2015 MC 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014
- (11) **2 144 670** (51) **A61N 1/365**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014 MC 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 144 736** (51) **B28B 15/00**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015 LU 11.04.2015  
MC 10.12.2014 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014  
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014  
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014
- (11) **2 144 795** (51) **B60T 8/1766**  
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 144 835** (51) **B66B 5/04**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
LU 13.04.2015 MC 16.07.2014  
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 144 900** (51) **C07D 409/06**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015  
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
- (11) **2 144 914** (51) **C07D 491/04**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
- GR 08.04.2015 HR 07.01.2015  
IS 07.05.2015 MC 07.01.2015  
LT 07.01.2015 LU 16.04.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015
- (11) **2 144 925** (51) **C07K 14/415**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015  
LU 30.04.2015 MC 10.12.2014  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014  
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014
- (11) **2 144 926** (51) **C07K 14/415**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015  
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015  
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
- (11) **2 144 987** (51) **C11D 3/02**  
(84) CY 04.06.2014 (84) DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 MC 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 145 062** (51) **E04H 3/12**  
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014  
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
IS 10.01.2015 LU 28.04.2015  
MC 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 145 130** (51) **F21V 7/10**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 MC 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LU 09.04.2015  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014
- (11) **2 145 214** (51) **G02B 5/08**  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015  
IT 17.09.2014 MC 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LU 16.04.2015  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014

- (11) **2 145 241** (51) *G05G 1/02*  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015 MC 25.03.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015  
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
- (11) **2 145 253** (51) *G06F 9/445*  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
LU 11.04.2015 MC 19.11.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SK 19.11.2014
- (11) **2 145 330** (51) *H04N 9/04*  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
GR 17.10.2014 HR 16.07.2014  
IS 16.11.2014 MC 16.07.2014  
LT 16.07.2014 LU 11.04.2015  
LV 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 SI 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 145 337** (51) *H01B 3/00*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LU 04.04.2015  
IT 13.08.2014 MC 13.08.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 145 349** (51) *H01L 21/20*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
LU 08.04.2015 IT 03.09.2014  
MC 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 145 379** (51) *H02K 41/03*  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015  
LU 16.04.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015
- (11) **2 145 390** (51) *H03M 13/27*  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 145 479** (51) *H04N 19/102*  
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 MC 02.07.2014  
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014  
NL 02.07.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SI 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 145 504** (51) *H04R 1/24*  
(84) AT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 145 514** (51) *H05H 1/24*  
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014  
MC 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 NO 18.09.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 146 613** (51) *A47L 15/42*  
(84) CY 25.06.2014 (84) CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
IS 25.10.2014 MC 25.06.2014  
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 146 706** (51) *A61K 31/555*  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IS 25.06.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LU 15.04.2015  
LV 25.02.2015
- (11) **2 146 759** (51) *A61M 1/00*  
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014  
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014  
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
- MC 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LU 23.04.2015 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 146 833** (51) *B65D 88/12*  
(84) AT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
IT 14.05.2014 MC 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 146 931** (51) *C01G 31/00*  
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
IS 24.01.2015 LU 14.04.2015  
IT 24.09.2014 MC 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015  
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **2 147 034** (51) *C08G 59/18*  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 MC 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LU 22.04.2015  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014
- (11) **2 147 037** (51) *C08G 64/20*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 MC 20.08.2014  
LT 20.08.2014 LU 30.04.2015  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 147 094** (51) *C12N 5/079*  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 MC 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LU 27.04.2015  
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SK 08.10.2014
- (11) **2 147 096** (51) *C07K 14/745*  
(84) EE 25.03.2015 (84) HR 25.03.2015  
MC 25.03.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015
- (11) **2 147 121** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014



DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	(11) <b>2 147 970</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
IS 17.04.2015	LU 28.04.2015	LU 15.04.2015	LV 30.07.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	IS 30.04.2015	MC 31.12.2014
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SI 30.07.2014	SK 30.07.2014	LT 31.12.2014	LU 17.04.2015
SK 17.12.2014				LV 31.12.2014	NO 31.03.2015
				PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
				SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
(11) <b>2 147 228</b>	(51) <b>F16F 9/53</b>	(11) <b>2 147 434</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 148 072</b>	(51) <b>F02D 41/10</b>
(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015
MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	LU 15.04.2015	IT 10.09.2014	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015
SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014		
SK 25.06.2014		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014		
		SK 10.09.2014			
(11) <b>2 147 252</b>	(51) <b>F22B 1/28</b>	(11) <b>2 147 669</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 148 089</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) MC 29.10.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015			EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) <b>2 147 761</b>	(51) <b>B27B 5/075</b>	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	IS 24.04.2015	LU 24.04.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	MC 24.12.2014	LT 24.12.2014
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
SE 04.03.2015		LU 16.04.2015	LV 18.02.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
		MC 18.02.2015	NL 18.02.2015		
		NO 18.05.2015	PL 18.02.2015		
		SE 18.02.2015	SK 18.02.2015		
(11) <b>2 147 254</b>	(51) <b>F23G 5/027</b>	(11) <b>2 147 900</b>	(51) <b>C03B 33/023</b>	(11) <b>2 148 189</b>	(51) <b>B27G 1/00</b>
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
SK 25.03.2015	GR 26.06.2015	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	GR 20.02.2015	IS 19.03.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	GR 23.07.2014	HR 23.07.2014	LU 20.04.2015	MC 19.11.2014
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	IS 24.10.2014	IT 23.07.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	LU 08.04.2015	LV 23.07.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
SE 25.03.2015		NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
		PL 23.07.2014	PT 24.11.2014		
		RO 23.07.2014	SE 23.07.2014		
		SI 23.07.2014	SK 23.07.2014		
(11) <b>2 147 261</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 147 914</b>	(51) <b>C07D 279/06</b>	(11) <b>2 148 321</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	AT 25.03.2015	IS 25.07.2015
LU 04.04.2015	MC 13.08.2014	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	MC 25.03.2015	LT 25.03.2015
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	SE 25.03.2015	
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014		
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	SK 04.06.2014			
(11) <b>2 147 333</b>	(51) <b>G01T 1/02</b>	(11) <b>2 147 948</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(11) <b>2 148 452</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 26.05.2015	MC 25.02.2015
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	GR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LU 23.04.2015	NL 25.02.2015
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	HR 12.11.2014	MC 12.11.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
MC 23.07.2014	LT 23.07.2014	LU 24.04.2015	LV 12.11.2014	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	LT 12.11.2014	PL 12.11.2014		
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	NO 12.02.2015	RO 12.11.2014		
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	PT 12.03.2015	SK 12.11.2014		
SI 23.07.2014	SK 23.07.2014	SE 12.11.2014			
(11) <b>2 147 421</b>	(51) <b>G08B 21/04</b>				
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014				
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014				
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014				
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014				
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014				

SE 16.07.2014	SI 16.07.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
SK 16.07.2014		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
(11) <b>2 148 611</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	SI 30.07.2014	SK 30.07.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	(11) <b>2 149 108</b>	(51) <b>H04N 5/228</b>
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	LU 22.04.2015	LV 21.01.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	NO 21.04.2015	SE 21.01.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	(11) <b>2 148 867</b>	(51) <b>C07D 265/30</b>	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
MC 28.01.2015	LT 28.01.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015
LU 20.04.2015	LV 28.01.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LU 23.04.2015	LV 25.02.2015
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	IS 10.01.2015	MC 10.09.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
SE 28.01.2015		LT 10.09.2014	LU 18.04.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
(11) <b>2 148 695</b>	(51) <b>A61K 38/30</b>	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SE 25.02.2015	
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(11) <b>2 149 224</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SK 10.09.2014		DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(11) <b>2 148 887</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
LU 18.04.2015	LV 15.10.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
(11) <b>2 148 716</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	IT 30.04.2014	MC 30.04.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	LT 30.04.2014	LV 30.04.2014	SK 18.06.2014	
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	(11) <b>2 149 307</b>	(51) <b>A23C 21/02</b>
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	(11) <b>2 148 926</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
MC 02.07.2014	LT 02.07.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	RO 11.03.2015	FI 11.03.2015	LU 22.04.2015	IT 06.08.2014
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	MC 06.08.2014	LT 06.08.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	LV 06.08.2014	NO 06.11.2014
SE 02.07.2014	SI 02.07.2014	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
SK 02.07.2014		LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
(11) <b>2 148 753</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	SI 06.08.2014	SK 06.08.2014
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	(11) <b>2 149 361</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
RO 11.03.2015	FI 11.03.2015	(11) <b>2 148 971</b>	(51) <b>F21S 19/00</b>	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014
SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	IS 30.04.2015	MC 31.12.2014	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014
PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	LT 31.12.2014	LU 16.04.2015	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
(11) <b>2 148 776</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
CZ 16.07.2014	EE 16.07.2014	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	SK 31.12.2014		SK 23.07.2014	
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(11) <b>2 148 994</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>	(11) <b>2 149 563</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>
LU 17.04.2015	MC 16.07.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015
LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IS 07.05.2015	MC 07.01.2015
SI 16.07.2014	SK 16.07.2014	IS 18.07.2015	MC 18.03.2015	LT 07.01.2015	LU 10.04.2015
(11) <b>2 148 798</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	LV 07.01.2015	
(84) EE 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	(11) <b>2 149 602</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	(11) <b>2 149 080</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
LU 02.04.2015	MC 24.12.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	IS 17.04.2015	MC 17.12.2014
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	LT 17.12.2014	LU 16.04.2015
SK 24.12.2014		GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
(11) <b>2 148 851</b>	(51) <b>C07C 43/29</b>	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LU 23.04.2015	LV 30.07.2014	SK 17.12.2014	
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014		

(11) <b>2 149 850</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	SK 11.06.2014		FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	(11) <b>2 150 328</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	HR 11.03.2015	AT 11.03.2015	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015		
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	(11) <b>2 151 291</b>	(51) <b>B22D 11/115</b>
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	SE 11.03.2015		CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
SK 07.05.2014				EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
				FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(11) <b>2 149 875</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 150 437</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	IT 29.10.2014	MC 29.10.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	LT 29.10.2014	LU 17.04.2015
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	IS 18.10.2014	LU 30.04.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014		
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	(11) <b>2 151 518</b>	(51) <b>D06F 39/10</b>
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
SK 07.05.2014		SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
				HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
(11) <b>2 149 940</b>	(51) <b>H01R 13/703</b>	(11) <b>2 150 590</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	LU 28.04.2015	LV 10.09.2014
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
LV 18.02.2015	LU 17.04.2015	LU 29.04.2015	LV 03.12.2014		
LT 18.02.2015	MC 18.02.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	(11) <b>2 151 682</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
PL 18.02.2015	SE 18.02.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
SK 18.02.2015				EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
				FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) <b>2 150 050</b>	(51) <b>H04N 21/426</b>	(11) <b>2 150 670</b>	(51) <b>E06B 9/40</b>	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014	MC 17.09.2014	LT 17.09.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	LU 25.04.2015	LV 17.09.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	MC 09.07.2014	LT 09.07.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
IT 30.07.2014	LU 20.04.2015	LV 09.07.2014	PT 10.11.2014	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
MC 30.07.2014	LT 30.07.2014	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014		
LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	SI 09.07.2014	SK 09.07.2014	(11) <b>2 151 919</b>	(51) <b>H03D 7/02</b>
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014			(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	(11) <b>2 151 069</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
SI 30.07.2014	SK 30.07.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
		EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(11) <b>2 150 071</b>	(51) <b>H04W 16/00</b>	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IT 07.05.2014	MC 07.05.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	IS 17.04.2015	LU 25.04.2015	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
IS 24.04.2015	LU 25.04.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
MC 24.12.2014	LT 24.12.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SK 07.05.2014	
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	SK 17.12.2014			
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014			(11) <b>2 152 109</b>	(51) <b>A43B 3/24</b>
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) <b>2 151 219</b>	(51) <b>A61F 5/441</b>	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
SK 24.12.2014		(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
		CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
(11) <b>2 150 266</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	IT 22.10.2014	MC 22.10.2014	NO 04.06.2015	SE 04.03.2015
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	LT 22.10.2014	LU 25.04.2015		
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	(11) <b>2 152 125</b>	(51) <b>A47F 5/14</b>
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014				
		(11) <b>2 151 230</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>		
		(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014		
		CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014		



GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
IS 10.04.2015	LU 28.04.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	RO 17.12.2014	SK 17.12.2014
MC 10.12.2014	LT 10.12.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) <b>2 152 726</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	IS 25.06.2015	MC 25.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	LT 25.02.2015	LU 18.04.2015	EE 26.11.2014	DK 26.11.2014
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	FI 26.11.2014	ES 26.11.2014
SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	HR 26.11.2014	GR 27.02.2015
(11) <b>2 152 141</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 152 466</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>	LU 30.04.2015	IS 26.03.2015
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	LT 26.11.2014	MC 26.11.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	IS 03.04.2015	MC 03.12.2014	SK 26.11.2014	
IS 30.11.2014	LU 29.04.2015	LT 03.12.2014	LU 22.04.2015		
IT 30.07.2014	MC 30.07.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	(11) <b>2 152 913</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014			GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
SI 30.07.2014	SK 30.07.2014			IS 18.07.2015	MC 18.03.2015
(11) <b>2 152 183</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 152 543</b>	(51) <b>B60Q 1/10</b>	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	SE 18.03.2015	
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015		
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	(11) <b>2 153 100</b>	(51) <b>F16L 5/02</b>
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	IS 21.05.2015	LU 07.04.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014			HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	(11) <b>2 152 548</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	IT 21.05.2014	MC 21.05.2014
		(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
(11) <b>2 152 299</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	IS 10.01.2015	MC 10.09.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	LT 10.09.2014	LU 27.04.2015		
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) <b>2 153 477</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	SK 10.09.2014		ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014			GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
SI 25.06.2014	SK 25.06.2014	(11) <b>2 152 556</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
		(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014
(11) <b>2 152 306</b>	(51) <b>A61K 39/295</b>	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
CZ 26.11.2014	EE 26.11.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014		
LU 30.04.2015	MC 26.11.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	(11) <b>2 153 603</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	RO 11.06.2014	SI 11.06.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015			RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	(11) <b>2 152 673</b>	(51) <b>C07D 233/32</b>	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
SK 26.11.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
		CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	AT 25.03.2015	IS 25.07.2015
(11) <b>2 152 313</b>	(51) <b>A61K 47/18</b>	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	MC 25.03.2015	LT 25.03.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	IT 20.08.2014	MC 20.08.2014	SE 25.03.2015	
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	LT 20.08.2014	LU 30.04.2015		
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) <b>2 154 215</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>
IT 03.09.2014	MC 03.09.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
LT 03.09.2014	LU 21.04.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	SK 20.08.2014		FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014			HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	(11) <b>2 152 686</b>	(51) <b>C07D 311/92</b>	LU 22.04.2015	IT 15.10.2014
SK 03.09.2014		(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
(11) <b>2 152 348</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	IS 17.04.2015	MC 17.12.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015				

PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	LU 25.04.2015	MC 15.10.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
(11) <b>2 154 302</b>	(51) <b>E04B 1/32</b>	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	SE 13.08.2014	SI 13.08.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	SK 13.08.2014	
CZ 20.08.2014	EE 20.08.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014		
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(11) <b>2 155 070</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 155 966</b>	(51) <b>E01B 27/00</b>
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) EE 15.10.2014
LU 30.04.2015	LT 20.08.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	IS 15.02.2015	LU 03.04.2015
NO 20.11.2014	RO 20.08.2014	FI 04.06.2014	HR 04.06.2014	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	IS 04.10.2014	MC 04.06.2014	LV 15.10.2014	NO 15.01.2015
SK 20.08.2014		LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	PT 16.02.2015	SK 15.10.2014
(11) <b>2 154 361</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	(11) <b>2 155 987</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	RO 04.06.2014	SI 04.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	SK 04.06.2014		DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014			ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	(11) <b>2 155 194</b>	(51) <b>A61K 31/435</b>	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	LU 11.04.2015	IT 16.07.2014
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	MC 16.07.2014	LT 16.07.2014
LV 07.05.2014	RO 21.01.2015	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
NO 07.08.2014	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	SK 21.01.2015	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
PT 08.09.2014	GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	HR 21.01.2015	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
SE 07.05.2014	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	MC 21.01.2015	SE 16.07.2014	SI 16.07.2014
SK 07.05.2014	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	LU 04.04.2015	SK 16.07.2014	
	NO 21.01.2015	NO 21.04.2015	NL 21.01.2015		
	SE 21.01.2015	SE 21.01.2015	PL 21.01.2015	(11) <b>2 156 100</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 154 364</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 155 195</b>	(51) <b>A61K 31/4365</b>	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	IS 11.10.2014	MC 11.06.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	IT 16.07.2014	MC 16.07.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	LT 16.07.2014	LU 11.04.2015	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014		
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	(11) <b>2 156 430</b>	(51) <b>G09F 9/37</b>
SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	SE 16.07.2014	SI 16.07.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
SK 25.06.2014		SK 16.07.2014		CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
				EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(11) <b>2 154 745</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 155 330</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	IT 03.09.2014	MC 03.09.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LT 03.09.2014	LU 25.04.2015
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
IT 16.07.2014	MC 16.07.2014	LU 16.04.2015	IT 29.10.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
LT 16.07.2014	LU 14.04.2015	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014		
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) <b>2 156 456</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) EE 10.09.2014
SE 16.07.2014	SI 16.07.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015
SK 16.07.2014				LU 15.04.2015	MC 10.09.2014
				LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(11) <b>2 154 841</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 155 519</b>	(51) <b>B60R 19/00</b>	NO 10.12.2014	PT 12.01.2015
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	RO 10.09.2014	SI 10.09.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	SK 10.09.2014	
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014		
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	(11) <b>2 156 536</b>	(51) <b>H02K 5/16</b>
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014
IS 27.12.2014	LU 08.04.2015	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
IT 27.08.2014	MC 27.08.2014	LV 04.06.2014	NO 04.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	RO 04.06.2014	SI 04.06.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SK 04.06.2014		MC 16.07.2014	LT 16.07.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014			LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014			NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
				PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
(11) <b>2 155 048</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 155 863</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	SE 16.07.2014	SI 16.07.2014
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	SK 16.07.2014	
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014		
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 156 576</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
		LU 30.04.2015	LV 13.08.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014

EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	MC 23.07.2014	NO 23.10.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
IT 30.04.2014	MC 30.04.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014
LT 30.04.2014	LV 30.04.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	SK 23.07.2014	
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014		
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	SK 25.06.2014		(11) <b>2 159 227</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>
SE 30.04.2014	SI 30.04.2014			(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014
SK 30.04.2014				CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
		(11) <b>2 157 573</b>	(51) <b>G10L 19/08</b>	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
(11) <b>2 156 706</b>	(51) <b>H05B 3/68</b>	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	EE 26.11.2014	GR 27.02.2015	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LT 06.08.2014	LU 15.04.2015
IS 11.10.2014	MC 11.06.2014	LU 29.04.2015	MC 26.11.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	RO 06.08.2014	PT 09.12.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	PT 26.03.2015	SK 26.11.2014	SI 06.08.2014	SE 06.08.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014				SK 06.08.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	(11) <b>2 157 653</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 160 232</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>
		(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
(11) <b>2 156 756</b>	(51) <b>A24F 13/08</b>	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
FI 07.05.2014	HR 07.05.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
IS 07.09.2014	MC 07.05.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014
LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	LU 25.04.2015	LV 01.10.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
PT 08.09.2014	SI 07.05.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
SK 07.05.2014		PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
		SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	SK 01.10.2014	
		SK 07.05.2014			
(11) <b>2 156 832</b>	(51) <b>A61K 31/4168</b>	(11) <b>2 157 656</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 160 289</b>	(51) <b>B30B 9/12</b>
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	DK 16.07.2014	FI 16.07.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	ES 16.07.2014	HR 16.07.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	GR 17.10.2014	IT 16.07.2014	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014
MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	LU 16.04.2015	LV 22.10.2014
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	MC 16.07.2014	LT 16.07.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	LU 03.04.2015	LV 16.07.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	SK 22.10.2014	
SK 25.06.2014		RO 16.07.2014	SE 16.07.2014		
		SI 16.07.2014	SK 16.07.2014		
(11) <b>2 156 967</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>2 158 190</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	(11) <b>2 160 375</b>	(51) <b>C07C 27/10</b>
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	IS 19.03.2015	MC 19.11.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
IS 28.09.2014	IT 28.05.2014	LT 19.11.2014	LU 24.04.2015	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014
MC 28.05.2014	LT 28.05.2014	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	LV 25.06.2014	PL 25.06.2014
LV 28.05.2014	NL 28.05.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014
PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	SK 19.11.2014		SK 25.06.2014	
SE 28.05.2014	SI 28.05.2014				
SK 28.05.2014					
		(11) <b>2 158 212</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 160 815</b>	(51) <b>H02K 21/04</b>
(11) <b>2 157 393</b>	(51) <b>F41A 5/20</b>	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
(84) CY 23.07.2014	(84) DK 23.07.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
LU 24.04.2015	LT 23.07.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	LV 14.05.2014	NO 14.08.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
PL 23.07.2014	RO 23.07.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
SE 23.07.2014		SK 14.05.2014			
(11) <b>2 157 427</b>	(51) <b>G01N 30/36</b>	(11) <b>2 158 728</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 161 194</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015



MC 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
SE 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
(11) <b>2 161 284</b>	(51) <b>C07K 14/75</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	LT 13.08.2014	LU 20.04.2015	SK 10.09.2014	
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	(11) <b>2 167 254</b>	(51) <b>B21D 22/16</b>
RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	EE 16.07.2014	FI 16.07.2014
IS 14.05.2015	LU 30.04.2015	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	(11) <b>2 163 909</b>	(51) <b>G01R 21/00</b>	IT 16.07.2014	MC 16.07.2014
MC 14.01.2015	NO 14.04.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
PL 14.01.2015		ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
(11) <b>2 161 407</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	HR 11.03.2015	AT 11.03.2015	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	IS 11.07.2015	MC 11.03.2015	SI 16.07.2014	SK 16.07.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015		
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	(11) <b>2 167 847</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>
GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
IT 07.05.2014	MC 07.05.2014	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
LT 07.05.2014	PL 07.05.2014	(11) <b>2 164 256</b>	(51) <b>H04N 5/783</b>	EE 11.06.2014	GR 12.09.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014
SK 07.05.2014		EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
(11) <b>2 162 181</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	IT 20.08.2014	MC 20.08.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LU 02.04.2015	NL 20.08.2014		
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 168 837</b>	(51) <b>B61B 13/04</b>
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
IS 25.06.2015	LU 25.04.2015	(11) <b>2 164 868</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	LU 01.04.2015	LT 29.10.2014
SE 25.02.2015		AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
(11) <b>2 162 342</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	MC 25.03.2015	LT 25.03.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	LV 25.03.2015	PL 25.03.2015	PT 02.03.2015	SE 29.10.2014
CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	SE 25.03.2015		SK 29.10.2014	
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	(11) <b>2 165 106</b>	(51) <b>F16L 37/12</b>	(11) <b>2 169 344</b>	(51) <b>F42D 5/045</b>
ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
IT 28.05.2014	MC 28.05.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LT 28.05.2014	LV 28.05.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
NL 28.05.2014	NO 28.08.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	IS 23.11.2014	LU 23.04.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
RO 28.05.2014	SE 28.05.2014	IT 23.07.2014	MC 23.07.2014	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015
SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
(11) <b>2 162 632</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	(11) <b>2 173 248</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	SI 23.07.2014	SK 23.07.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	(11) <b>2 166 920</b>	(51) <b>A47L 25/08</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LT 05.11.2014	LU 16.04.2015
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	MC 05.11.2014	LT 05.11.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	LU 24.04.2015	LV 05.11.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
(11) <b>2 163 004</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SK 05.11.2014	
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) <b>2 173 314</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	SK 05.11.2014		CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 166 950</b>	(51) <b>A61B 7/00</b>	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
LU 03.04.2015	MC 25.02.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	LU 03.04.2015	IT 23.07.2014
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014
SE 25.02.2015		HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
(11) <b>2 163 720</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	LU 25.04.2015	IT 10.09.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014

- (11) **2 173 989** (51) **F02B 75/04** FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 HR 30.07.2014 IS 30.11.2014 SI 11.06.2014 SK 11.06.2014  
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014 IT 30.07.2014 MC 30.07.2014 LU 17.04.2015  
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 LT 30.07.2014 NL 30.07.2014  
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014 LV 30.07.2014 NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 PT 02.12.2014 RO 30.07.2014 SI 30.07.2014  
LU 16.04.2015 LV 15.10.2014 SE 30.07.2014 SK 30.07.2014  
MC 15.10.2014 NL 15.10.2014  
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014  
SK 15.10.2014
- (11) **2 174 067** (51) **F24H 9/12** (11) **2 186 306** (51) **H04M 1/725**  
(84) EE 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
IS 17.04.2015 LU 09.04.2015 ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
MC 17.12.2014 LT 17.12.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LV 17.12.2014 RO 17.12.2014 IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014 MC 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 NO 18.09.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 174 559** (51) **A23L 1/275** (11) **2 186 943** (51) **E01F 9/047**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014 CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 19.11.2014 FI 19.11.2014  
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014 GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014 IS 19.03.2015 LU 23.04.2015  
IS 23.11.2014 LU 15.04.2015 MC 19.11.2014 LT 19.11.2014  
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015  
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014 PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014  
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014  
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014 SK 19.11.2014  
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 175 269** (51) **G01N 33/487** (11) **2 187 499** (51) **H02J 7/14**  
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014 EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IS 02.11.2014 LU 04.04.2015 IS 25.06.2015 MC 25.02.2015  
MC 02.07.2014 LT 02.07.2014 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 PT 25.02.2015  
SE 02.07.2014 SI 02.07.2014
- (11) **2 177 756** (51) **F03D 11/00** (11) **2 187 962** (51) **A61K 39/205**  
(84) CY 14.05.2014 (84) CZ 02.07.2014 (84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
EE 14.05.2014 EE 02.07.2014 RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
GR 15.08.2014 HR 02.07.2014 FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014 GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
LT 14.05.2014 LV 11.06.2014 IS 11.07.2015 AT 11.03.2015  
MC 14.05.2014 NL 02.07.2014 LT 11.06.2014 NL 11.03.2015  
NO 14.08.2014 PL 02.07.2014 PT 13.10.2014 LV 11.03.2015  
PT 15.09.2014 RO 02.07.2014 SE 11.06.2014 MC 11.03.2015  
SE 14.05.2014 SI 02.07.2014 SK 11.06.2014 NO 11.06.2015  
SK 14.05.2014 SK 11.06.2014 PT 13.07.2015
- (11) **2 178 262** (51) **H04L 29/06** (11) **2 189 562** (51) **D04H 1/70**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
LU 18.04.2015 MC 17.12.2014 IS 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 HR 12.11.2014 LT 12.11.2014  
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 MC 12.11.2014 LV 12.11.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014 LU 30.04.2015 NO 12.02.2015  
SK 17.12.2014 SK 17.12.2014 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SK 12.11.2014
- (11) **2 178 603** (51) **A63B 29/02** (11) **2 190 398** (51) **A61H 23/02**  
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014 (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014 IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014 NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
- (11) **2 181 645** (51) **A61B 1/00** (11) **2 182 871** (51) **A61B 17/84**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) BG 02.10.2014  
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014 CZ 02.07.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014 EE 02.07.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 FI 02.07.2014  
IS 03.01.2015 LU 20.04.2015 HR 02.07.2014  
IT 03.09.2014 MC 03.09.2014 IT 02.07.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 LT 02.07.2014  
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 NL 02.07.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014 PL 02.07.2014  
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014 RO 02.07.2014  
SK 03.09.2014 SK 03.09.2014 SI 02.07.2014
- (11) **2 184 074** (51) **A61L 2/00**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 IS 11.10.2014  
MC 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 184 085** (51) **A61P 25/00**  
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015  
MC 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LU 01.04.2015 NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 SK 05.11.2014
- (11) **2 185 650** (51) **C08L 95/00**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
PL 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NO 18.05.2015
- (11) **2 185 896** (51) **G01C 21/30**  
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
- (11) **2 191 470** (51) **G11B 27/10**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014





- (11) **2 236 109** (51) **A61F 9/01** DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
(84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014 IS 24.04.2015 LT 24.12.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014 LU 06.04.2015 LV 24.12.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014 MC 24.12.2014 NL 24.12.2014  
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014 NO 24.03.2015 PL 24.12.2014  
LT 22.10.2014 LU 02.04.2015 RO 24.12.2014 SE 24.12.2014  
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014 SK 24.12.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014  
SK 22.10.2014
- (11) **2 236 152** (51) **A61K 38/16**  
(84) CY 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014  
MC 04.06.2014 PT 06.10.2014
- (11) **2 236 219** (51) **B07B 1/34**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015  
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
PL 18.02.2015 SE 18.02.2015
- (11) **2 236 238** (51) **B23K 26/08**  
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014  
MC 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 SI 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 236 324** (51) **B60G 15/06**  
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 236 770** (51) **F01D 11/08**  
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 18.02.2015  
CH 28.02.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
PL 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015  
MC 18.02.2015 LI 28.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SE 18.02.2015
- (11) **2 236 771** (51) **F01D 11/14**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015  
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
PL 25.02.2015 SE 25.02.2015
- (11) **2 237 067** (51) **G01S 13/82**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
- (11) **2 238 839** (51) **A23C 19/076**  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015  
LU 09.04.2015 LV 25.02.2015  
MC 25.02.2015 SE 25.02.2015
- (11) **2 238 850** (51) **A43B 7/08**  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LU 10.04.2015  
MC 13.08.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 SI 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 238 901** (51) **A61B 5/06**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LU 08.04.2015  
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014
- (11) **2 238 929** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 LU 06.04.2015  
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014
- (11) **2 238 941** (51) **A61C 1/08**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015 LU 02.04.2015  
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015  
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015
- (11) **2 239 009** (51) **A61N 5/04**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015  
LT 21.01.2015 LU 01.04.2015  
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015
- (11) **2 239 220** (51) **B65H 29/48**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014 LU 09.04.2015  
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014
- (11) **2 239 374** (51) **E01C 19/48**  
(84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LU 03.04.2015 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 239 508** (51) **F24C 15/10**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LU 07.04.2015 LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 239 631** (51) **G03F 7/004**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
LU 06.04.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015
- (11) **2 239 753** (51) **H01H 83/20**  
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 LU 09.04.2015  
MC 03.12.2014 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
- (11) **2 239 816** (51) **H01R 9/03**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014  
LU 08.04.2015 LV 17.12.2014  
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014

- (11) **2 239 850** (51) **H03K 17/722** SK 18.03.2015 GR 19.06.2015 SE 02.07.2014 SI 02.07.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 SK 02.07.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014 MC 18.03.2015 NL 18.03.2015  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 NO 18.06.2015 PL 18.03.2015  
IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 SI 04.06.2014
- (11) **2 239 901** (51) **H04L 27/00** (11) **2 241 447** (51) **B41K 1/52**  
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014 (84) GZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014 EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014 FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014 LT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LT 18.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 IT 16.07.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014 NO 11.09.2014 LU 01.04.2015  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014 RO 11.06.2014 MC 16.07.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014 SI 11.06.2014 NO 16.10.2014  
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014 SK 11.06.2014 PT 17.11.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 239 921** (51) **H04L 29/08** (11) **2 241 498** (51) **B62K 23/04**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014 DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014 HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014 LT 30.07.2014 LU 13.04.2015  
LU 08.04.2015 LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
MC 16.07.2014 NO 16.10.2014 NL 30.07.2014 NO 30.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014 SI 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 239 922** (51) **H04L 29/08** (11) **2 241 528** (51) **B66C 1/66**  
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 DK 24.09.2014 EE 24.09.2014  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 HR 24.09.2014 IS 24.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014 LU 07.04.2015 MC 24.09.2014  
LU 08.04.2015 LV 01.10.2014 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 NO 24.12.2014 NO 18.09.2014  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015 NO 26.01.2015 RO 24.09.2014  
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014  
SK 01.10.2014
- (11) **2 241 255** (51) **A61B 8/00** (11) **2 241 669** (51) **D06F 39/02** (11) **2 241 787** (51) **F16H 57/04**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014 CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 DK 18.06.2014 EE 18.06.2014 EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 ES 18.06.2014 FI 18.06.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014  
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 MC 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LU 07.04.2015 LV 24.12.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 02.07.2014 PL 02.07.2014  
MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 LV 18.06.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014 NL 18.06.2014 NO 18.09.2014 SE 02.07.2014 SI 02.07.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014 PL 18.06.2014 PT 20.10.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 241 263** (51) **A61B 17/04** (11) **2 241 705** (51) **E05B 15/16** (11) **2 241 913** (51) **G02B 6/38**  
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014 (84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014 CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014 CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 DK 18.06.2014 EE 18.06.2014 EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 DK 18.06.2014 FI 18.06.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014  
LT 31.12.2014 LU 13.04.2015 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 LT 18.06.2014 LV 02.07.2014 PL 02.07.2014  
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 NO 18.09.2014 SE 02.07.2014 SI 02.07.2014  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015
- (11) **2 241 439** (51) **B32B 29/08** (11) **2 241 713** (51) **E06B 3/70** (11) **2 241 963** (51) **G06F 3/048**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015 CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014

PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	SI 02.07.2014	SK 02.07.2014
(11) <b>2 242 024</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>	(11) <b>2 243 673</b>	(51) <b>B60T 8/171</b>	(11) <b>2 244 048</b>	(51) <b>F41C 23/02</b>
(84) EE 25.02.2015	(84) RO 25.02.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
LU 14.04.2015	MC 25.02.2015	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
(11) <b>2 242 148</b>	(51) <b>H01R 12/88</b>	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(11) <b>2 244 049</b>	(51) <b>F41G 3/26</b>
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) <b>2 243 757</b>	(51) <b>C04B 35/573</b>	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
SE 04.03.2015	(11) <b>2 243 474</b>	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(51) <b>A61K 31/122</b>	(84) AT 21.01.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	LV 23.04.2015	LV 27.08.2014
EE 21.01.2015	EE 21.01.2015	LU 20.04.2015	LV 17.12.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
ES 21.01.2015	ES 21.01.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
FI 21.01.2015	FI 21.01.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
GR 22.04.2015	GR 22.04.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
IS 21.05.2015	IS 21.05.2015	SK 17.12.2014	(11) <b>2 243 821</b>	(11) <b>2 244 063</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
LU 23.04.2015	LU 23.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(51) <b>C11D 3/386</b>	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
MC 21.01.2015	MC 21.01.2015	EE 17.12.2014	(84) HR 26.11.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
NO 21.04.2015	NO 21.04.2015	DK 17.12.2014	MC 26.11.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
SE 21.01.2015	SE 21.01.2015	GR 18.03.2015	(11) <b>2 243 965</b>	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
(11) <b>2 243 540</b>	(51) <b>B01D 53/46</b>	IS 17.04.2015	(84) CZ 25.03.2015	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014	LU 20.04.2015	RO 25.03.2015	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
EE 02.07.2014	FI 02.07.2014	MC 17.12.2014	ES 25.03.2015	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	NO 17.03.2015	GR 26.06.2015	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	RO 17.12.2014	IS 25.07.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	SK 17.12.2014	LT 25.03.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	(11) <b>2 243 973</b>	MC 25.03.2015	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
SE 02.07.2014	SI 02.07.2014	(84) CZ 25.03.2015	NO 25.06.2015	SK 04.06.2014	(11) <b>2 244 084</b>
(11) <b>2 243 558</b>	(51) <b>B05C 17/00</b>	RO 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) AT 04.06.2014	(51) <b>B60Q 1/14</b>
(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014	ES 25.03.2015	(11) <b>2 243 973</b>	BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	GR 26.06.2015	(84) BG 21.04.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	IS 25.07.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	LT 25.03.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	MC 25.03.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	NO 25.06.2015	GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	LU 08.04.2015
LV 04.06.2014	NO 04.09.2014	PT 27.07.2015	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(11) <b>2 243 991</b>	LU 21.04.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	(84) GR 08.04.2015	MC 21.01.2015	NO 21.04.2015	(11) <b>2 244 143</b>
SK 04.06.2014	(11) <b>2 243 576</b>	SE 21.01.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	(84) AT 16.07.2014
(84) AT 21.05.2014	(51) <b>B22D 15/00</b>	(11) <b>2 243 998</b>	(51) <b>F16C 33/58</b>	(84) CZ 21.01.2015	CY 16.07.2014
CZ 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) BG 07.04.2015	EE 21.01.2015	DK 16.07.2014
EE 21.05.2014	DK 21.05.2014	EE 21.01.2015	EE 07.01.2015	ES 21.01.2015	EE 16.07.2014
HR 21.05.2014	FI 21.05.2014	ES 21.01.2015	ES 07.01.2015	FI 21.01.2015	GR 17.10.2014
MC 21.05.2014	IS 21.09.2014	ES 21.01.2015	ES 07.01.2015	GR 22.04.2015	LT 16.07.2014
LV 21.05.2014	LT 21.05.2014	GR 07.01.2015	FI 07.01.2015	IS 21.05.2015	MC 16.07.2014
NO 21.08.2014	NL 21.05.2014	SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	LT 21.01.2015	NO 16.10.2014
PT 22.09.2014	PL 21.05.2014	LU 26.04.2015	MC 07.01.2015	LT 21.01.2015	PT 17.11.2014
SE 21.05.2014	RO 21.05.2014	MC 21.01.2015	LV 07.01.2015	MC 21.01.2015	SI 16.07.2014
SK 21.05.2014	SI 21.05.2014	NO 21.04.2015	PL 07.01.2015	NO 21.04.2015	(11) <b>2 244 153</b>
(11) <b>2 243 637</b>	(51) <b>B43M 3/04</b>	(84) GR 02.07.2014	(51) <b>F16K 31/124</b>	(84) AT 16.07.2014	(51) <b>G05B 19/05</b>
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	CZ 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	CY 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	RO 07.01.2015	EE 07.01.2015	DK 16.07.2014	CZ 16.07.2014
EE 21.05.2014	FI 21.05.2014	CZ 07.01.2015	ES 07.01.2015	FI 16.07.2014	EE 16.07.2014
FI 21.05.2014	IS 21.09.2014	DK 07.01.2015	ES 07.01.2015	IS 16.11.2014	GR 17.10.2014
HR 21.05.2014	LT 21.05.2014	SK 07.01.2015	FI 07.01.2015	LV 16.07.2014	LT 16.07.2014
IT 21.05.2014	NL 21.05.2014	LU 26.04.2015	IS 07.05.2015	NL 16.07.2014	MC 16.07.2014
LV 21.05.2014	PL 21.05.2014	LT 07.01.2015	MC 07.01.2015	PL 16.07.2014	NO 16.10.2014
NL 21.05.2014	RO 21.05.2014	NL 07.01.2015	LV 07.01.2015	RO 16.07.2014	PT 17.11.2014
PL 21.05.2014	SI 21.05.2014	SE 07.01.2015	PL 07.01.2015	SK 16.07.2014	SI 16.07.2014
(11) <b>2 243 998</b>	(84) BE 21.05.2014	(11) <b>2 243 998</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 244 153</b>	(51) <b>G05G 15/08</b>
(84) BG 02.10.2014	(84) DK 21.05.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014
CZ 02.07.2014	EE 21.05.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
EE 02.07.2014	ES 21.05.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
FI 02.07.2014	GR 22.08.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
HR 02.07.2014	IS 21.09.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
IT 02.07.2014	LT 21.05.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
LV 02.07.2014	MC 21.05.2014	IT 02.07.2014	MC 02.07.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
NL 02.07.2014	NO 21.08.2014	LV 02.07.2014	NO 02.10.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
PL 02.07.2014	PT 22.09.2014	NL 02.07.2014	PT 03.11.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
PT 02.07.2014		PL 02.07.2014		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014







LU 20.04.2015	MC 22.10.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	SK 19.11.2014		FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(11) <b>2 250 177</b>	(51) <b>C07D 493/10</b>	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	IS 25.06.2015	MC 25.02.2015
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	LT 25.02.2015	LU 19.04.2015
(11) <b>2 249 033</b>	(51) <b>F04B 11/00</b>	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	SE 25.02.2015	
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	(11) <b>2 251 873</b>	(51) <b>G21C 15/25</b>
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
LU 29.04.2015	MC 12.11.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014			MC 27.08.2014	LT 27.08.2014
SK 12.11.2014				LU 19.04.2015	LV 27.08.2014
(11) <b>2 249 040</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>	(11) <b>2 251 257</b>	(51) <b>B29L 31/30</b>	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	RO 27.08.2014	SI 27.08.2014
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	SK 27.08.2014	
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	LU 14.04.2015	LV 25.02.2015		
SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	(11) <b>2 251 549</b>	(51) <b>F15B 11/16</b>	(11) <b>2 251 972</b>	(51) <b>H02P 8/12</b>
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
MC 07.01.2015	LT 07.01.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
LU 20.04.2015	LV 07.01.2015	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
		MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
(11) <b>2 249 166</b>	(51) <b>G01P 1/12</b>	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014
(84) SE 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	SK 25.06.2014		SE 02.07.2014	SI 02.07.2014
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015			SK 02.07.2014	
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	(11) <b>2 251 580</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>2 253 220</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>
MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014
NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
		GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	IS 17.01.2015	MC 17.09.2014
(11) <b>2 249 175</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	LT 17.09.2014	LU 08.04.2015
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	LU 14.04.2015	LV 15.10.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015		
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	(11) <b>2 253 654</b>	(51) <b>C08G 73/18</b>
MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	SK 15.10.2014		(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
LV 11.06.2014	NO 11.09.2014			CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	(11) <b>2 251 591</b>	(51) <b>F21V 11/02</b>	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	SK 07.01.2015	GR 08.04.2015
		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
(11) <b>2 249 210</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	MC 07.01.2015	LT 07.01.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LU 23.04.2015	LV 07.01.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LU 09.04.2015	LV 10.09.2014	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014		
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) <b>2 253 713</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
MC 05.11.2014	LT 05.11.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
LU 23.04.2015	LV 05.11.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015			RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) <b>2 251 650</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
SK 05.11.2014		ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
		FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015
(11) <b>2 249 315</b>	(51) <b>G07D 7/16</b>	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	MC 10.12.2014	LT 10.12.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	LU 13.04.2015	LV 10.12.2014		
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(11) <b>2 253 754</b>	(51) <b>D05B 87/02</b>
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
MC 19.11.2014	LT 19.11.2014	SK 10.12.2014		RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
LU 26.04.2015	LV 19.11.2014			DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	(11) <b>2 251 730</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015		



MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	(11) <b>2 255 265</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
SE 25.02.2015		CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	SE 07.01.2015	
(11) <b>2 253 773</b>	(51) <b>E04D 13/18</b>	RO 18.02.2015	DK 18.02.2015	(11) <b>2 256 688</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>
(84) BE 28.02.2015	(84) AT 18.02.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
CH 28.02.2015	CZ 18.02.2015	PL 18.02.2015	GR 19.05.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	HR 18.02.2015	MC 18.02.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
PL 18.02.2015	GR 19.05.2015	(11) <b>2 256 013</b>	(51) <b>B61C 7/02</b>	LU 30.04.2015	MC 03.12.2014
HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
MC 18.02.2015	LI 28.02.2015	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
SE 18.02.2015		IS 27.12.2014	MC 27.08.2014	SK 03.12.2014	
(11) <b>2 253 996</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	LT 27.08.2014	LU 16.04.2015	(11) <b>2 256 973</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(11) <b>2 256 238</b>	(51) <b>D01H 1/38</b>	PL 11.03.2015	HR 11.03.2015
MC 16.07.2014	LT 16.07.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) DK 07.05.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	NO 11.06.2015	PT 13.07.2015
SE 16.07.2014	SI 16.07.2014	LU 26.04.2015	MC 07.05.2014	(11) <b>2 257 023</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SK 16.07.2014		LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
(11) <b>2 254 104</b>	(51) <b>G08G 1/04</b>	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	(11) <b>2 256 271</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	IS 10.01.2015	LU 28.04.2015	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SK 18.06.2014	
(11) <b>2 254 238</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) <b>2 257 200</b>	(51) <b>A47B 13/00</b>
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) IS 18.06.2015	(84) CZ 18.02.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	(11) <b>2 256 333</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
IS 10.04.2015	MC 10.12.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	HR 18.02.2015	MC 18.02.2015
LT 10.12.2014	LU 12.04.2015	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	SE 18.02.2015	
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	(11) <b>2 257 236</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>
SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
(11) <b>2 254 307</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	SE 18.02.2015		CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(11) <b>2 256 416</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>	RO 18.02.2015	DK 18.02.2015
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	MC 14.01.2015	LT 14.01.2015	(11) <b>2 257 756</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LU 30.04.2015	LV 14.01.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) EE 08.10.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	IS 08.02.2015	MC 08.10.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	(11) <b>2 256 665</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	LT 08.10.2014	LU 04.04.2015
(11) <b>2 255 035</b>	(51) <b>D21F 1/02</b>	(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015	LV 08.10.2014	RO 08.10.2014
(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	(11) <b>2 257 758</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	(84) CY 18.06.2014	(84) EE 18.06.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	IS 18.10.2014	MC 18.06.2014
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IS 07.05.2015	LU 13.04.2015	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	MC 07.01.2015	LT 07.01.2015	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015			RO 18.06.2014	
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015				

- (11) **2 257 759** (51) **F28D 9/00**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 MC 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LU 04.04.2015  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014
- (11) **2 258 219** (51) **A23L 1/30**  
(84) CY 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014  
IS 07.09.2014 LU 21.04.2015  
MC 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 SI 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 258 316** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 09.07.2014 (84) CY 09.07.2014  
DK 09.07.2014 ES 09.07.2014  
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014  
IT 09.07.2014 MC 09.07.2014  
NL 09.07.2014 PT 10.11.2014  
SE 09.07.2014
- (11) **2 258 379** (51) **A61K 35/16**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 LU 14.04.2015  
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014
- (11) **2 258 568** (51) **B60D 5/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 MC 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 258 705** (51) **C07D 513/04**  
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
MC 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 258 912** (51) **E04G 11/06**  
(84) AT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 MC 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 259 550** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015  
LU 21.04.2015 MC 24.09.2014  
LT 24.09.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 259 674** (51) **A01H 5/00**  
(84) AT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 MC 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 259 908** (51) **B29C 47/06**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
- (11) **2 260 050** (51) **C07H 5/02**  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 LU 01.04.2015  
IT 17.09.2014 MC 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 260 235** (51) **F21V 21/00**  
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 LU 01.04.2015  
MC 26.11.2014 LT 26.11.2014  
NO 26.11.2014 NL 26.11.2014  
LV 26.02.2015 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
- (11) **2 260 393** (51) **G06F 13/40**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LU 06.04.2015 IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 260 461** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
- ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015  
SE 25.02.2015
- (11) **2 260 519** (51) **H02N 2/06**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 LU 07.04.2015  
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014
- (11) **2 260 520** (51) **H01L 45/00**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
- (11) **2 260 619** (51) **H04L 12/721**  
(84) BG 09.10.2014 (84) CY 09.07.2014  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014  
SI 09.07.2014 GR 10.10.2014  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014  
LU 01.04.2015 IT 09.07.2014  
MC 09.07.2014 LT 09.07.2014  
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014  
NO 09.10.2014 PT 10.11.2014  
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014
- (11) **2 260 719** (51) **A23L 1/39**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IS 25.06.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LU 20.04.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 260 770** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 MC 02.07.2014  
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 260 968** (51) **B23K 35/26**  
(84) SE 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NO 18.06.2015 PT 20.07.2015

- (11) **2 261 152** (51) **B65H 19/22** FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 MC 29.10.2014 LT 29.10.2014  
(84) SE 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015 SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 GR 26.06.2015 HR 25.03.2015 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 RO 29.10.2014 SE 29.10.2014  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 MC 25.03.2015 LT 25.03.2015 SK 29.10.2014  
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 PT 27.07.2015
- (11) **2 261 161** (51) **B66B 5/00** (11) **2 262 461** (51) **A61G 5/04** (84) BG 06.11.2014 (84) **F04D 19/04**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) DK 06.08.2014 (84) CY 06.08.2014  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 ES 06.08.2014 EE 06.08.2014  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015 GR 07.11.2014 FI 06.08.2014  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015 IS 06.12.2014 HR 06.08.2014  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015 IT 06.08.2014 LU 15.04.2015  
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 LT 06.08.2014 MC 06.08.2014  
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015 NL 06.08.2014 NO 06.11.2014  
LU 08.04.2015 NO 21.04.2015 PL 06.08.2014 PT 09.12.2014  
NL 21.01.2015 SE 21.01.2015 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014  
PL 21.01.2015 SK 25.06.2014 SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **2 261 603** (51) **G01C 21/26** (11) **2 262 584** (51) **B01J 19/20** (11) **2 263 073** (51) **G01N 21/31**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014 CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014 EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014 HR 01.10.2014 IS 01.02.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015  
IT 21.05.2014 MC 21.05.2014 IT 01.10.2014 IT 01.10.2015 IT 03.04.2015 LU 03.04.2015 MC 14.01.2015  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NL 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014 NL 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 NO 14.04.2015  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014 NO 01.01.2015 RO 01.10.2014 RO 01.10.2014 SE 14.01.2015  
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 PT 02.02.2015 SK 01.10.2014 SK 01.10.2014 SE 14.01.2015  
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
- (11) **2 261 989** (51) **H01L 29/20** (11) **2 262 671** (51) **B60S 1/52** (84) AT 07.01.2015 (84) **G01S 5/02**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014 EE 26.11.2014 DK 26.11.2014 RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014 FI 26.11.2014 ES 26.11.2014 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
GR 17.10.2014 IT 16.07.2014 GR 27.02.2015 GR 27.02.2015 SK 07.01.2015 GR 08.04.2015  
HR 07.01.2015 IS 21.09.2014 IS 26.03.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015  
LU 02.04.2015 MC 21.05.2014 MC 26.11.2014 LU 02.04.2015 MC 07.01.2015  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014 NL 26.11.2014 LV 26.11.2014 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014 NL 26.11.2014 NO 26.02.2015 NO 07.01.2015 NO 07.04.2015  
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014 RO 26.11.2014 PT 26.03.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SK 16.07.2014 SK 26.11.2014 SK 26.11.2014 SE 26.11.2014
- (11) **2 261 185** (51) **H04L 29/12** (11) **2 262 884** (51) **C11D 3/22** (84) CY 25.06.2014 (84) **G06K 19/077**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) DK 25.06.2014 (84) CZ 25.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 EE 19.11.2014 DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 20.02.2015 FI 25.06.2014 FI 25.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2015 IS 19.03.2015 HR 19.11.2014 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014 IS 19.03.2015 HR 19.11.2014 IS 25.10.2014 IT 25.06.2014  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014 MC 19.11.2014 LU 06.04.2015 MC 25.06.2014 LT 25.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NO 19.02.2015 LT 19.11.2014 LV 25.06.2014 NO 25.09.2014 NL 25.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014 RO 19.11.2014 NL 19.11.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014 SK 19.11.2014 PT 19.03.2015 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 SE 19.11.2014 SE 19.11.2014
- (11) **2 262 320** (51) **H04W 36/30** (11) **2 262 905** (51) **C12Q 1/02** (84) AT 25.02.2015 (84) **H04B 1/69**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) IS 25.06.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014 EE 25.02.2015 EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 EE 25.02.2015  
DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 FI 25.02.2015 FI 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014 GR 26.05.2015 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015 HR 25.02.2015  
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 HR 25.02.2015 HR 25.02.2015 MC 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LU 20.04.2015 IT 23.07.2014 LT 25.02.2015 LU 09.04.2015 NO 25.05.2015  
MC 23.07.2014 LT 23.07.2014 NO 25.02.2015 NO 25.05.2015  
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 NO 25.05.2015  
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014  
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014  
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 262 442** (51) **A61F 2/02** (11) **2 262 943** (51) **D06M 10/06** (11) **2 263 351** (51) **H04L 12/24**  
(84) SE 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) IS 21.05.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 ES 29.10.2014 MC 21.01.2015 CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LU 09.04.2015 MC 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014



- (11) **2 263 602** (51) **A61C 17/22** IS 26.03.2015 LU 09.04.2015  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 MC 26.11.2014 LT 26.11.2014  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015  
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015 SK 26.11.2014
- (11) **2 263 963** (51) **B66B 13/18** (11) **2 264 265** (51) **E05B 59/00**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015 RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015 PL 11.03.2015 SK 11.03.2015  
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015  
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 MC 11.03.2015 LT 11.03.2015  
AT 18.03.2015 MC 18.03.2015 LV 11.03.2015 NO 11.06.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
- (11) **2 263 974** (51) **C01B 31/02** (11) **2 264 492** (51) **G02B 5/30**  
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014 CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014 DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014 ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 SI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014 HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
MC 18.06.2014 LT 18.06.2014 LU 06.04.2015 IT 02.07.2014  
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 NO 02.10.2014 NL 02.07.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014 PT 03.11.2014 PL 02.07.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014 SE 02.07.2014 RO 02.07.2014  
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014 SK 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 264 023** (51) **C07D 401/12** (11) **2 265 020** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) AT 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 LU 24.04.2015 MC 29.10.2014  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 NL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
LU 16.04.2015 MC 17.12.2014 SE 29.10.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 264 078** (51) **C08F 32/00** (11) **2 265 173** (51) **A61B 5/0456**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015 CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015 FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
PL 04.03.2015 GR 05.06.2015 HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 IT 11.06.2014 MC 11.06.2014  
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 264 103** (51) **C08L 67/04** (11) **2 265 279** (51) **A61K 38/08**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015 (84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015 CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015 EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015 FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015 LV 22.10.2014 LU 15.04.2015  
MC 11.03.2015 LT 11.03.2015 NO 22.01.2015 MC 22.10.2014  
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 RO 22.10.2014 PT 23.02.2015  
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015 SK 22.10.2014 SE 22.10.2014
- (11) **2 264 189** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 265 290** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
GR 06.02.2015 MC 05.11.2014 DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
LU 20.04.2015 PT 05.03.2015 ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 GR 07.11.2014 LU 14.04.2015  
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014 MC 06.08.2014 RO 06.08.2014  
MC 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RO 04.06.2014 SI 04.06.2014
- (11) **2 264 206** (51) **C22C 38/00** (11) **2 265 513** (51) **B65D 75/58**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SI 16.07.2014
- (11) **2 265 324** (51) **A61N 1/30** (11) **2 265 477** (51) **B60S 1/38**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 (84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 DK 17.09.2014 EE 17.09.2014  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015 ES 17.09.2014 FI 17.09.2014  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015 GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015 IS 17.01.2015 LU 20.04.2015  
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 IT 17.09.2014 MC 17.09.2014  
LU 10.04.2015 MC 28.01.2015 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015  
NL 28.01.2015 SE 28.01.2015 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014  
PL 28.01.2015
- (11) **2 265 385** (51) **B05B 5/04** (11) **2 265 513** (51) **B65D 75/58**  
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015 (84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014  
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015 ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
PL 11.02.2015 GR 12.05.2015 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015 IT 16.07.2014 LT 16.07.2014  
MC 11.02.2015 SK 11.02.2015 LV 16.07.2014 LV 16.07.2014  
LV 11.02.2015 GR 12.05.2015 NL 16.07.2014 NL 16.07.2014  
NO 11.05.2015 IS 11.06.2015 NO 16.10.2014 PL 16.07.2014  
PT 22.09.2014 SE 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 265 469** (51) **B60R 21/18** (11) **2 265 525** (51) **B65G 47/14**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014 AT 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014 CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 FI 06.08.2014 SI 06.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014 GR 07.11.2014 LU 14.04.2015  
IS 21.09.2014 MC 21.05.2014 IS 06.12.2014  
IT 21.05.2014 NL 21.05.2014 IT 06.08.2014 IT 06.08.2014  
LT 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 09.12.2014 PT 09.12.2014  
NL 21.05.2014 PT 22.09.2014 SE 21.05.2014 SK 06.08.2014  
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 265 550** (51) **C02F 1/14**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014

HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	IS 07.09.2014	MC 07.05.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
LU 14.04.2015	IT 03.09.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	IS 06.12.2014	LU 09.04.2015
MC 03.09.2014	LT 03.09.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	IT 06.08.2014	MC 06.08.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014			SE 06.08.2014	SI 06.08.2014
SK 03.09.2014				SK 06.08.2014	
(11) <b>2 265 630</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 265 860</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	(11) <b>2 266 449</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	LU 01.04.2015	MC 10.12.2014	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
LU 14.04.2015	IT 29.10.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
MC 29.10.2014	LT 29.10.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	MC 28.01.2015	LT 28.01.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	LU 01.04.2015	LV 28.01.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SK 10.12.2014		PL 28.01.2015	SE 28.01.2015
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014				
(11) <b>2 265 725</b>	(51) <b>C12P 17/06</b>	(11) <b>2 265 887</b>	(51) <b>F41C 23/04</b>	(11) <b>2 266 636</b>	(51) <b>A61L 27/46</b>
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) CY 18.06.2014	(84) CZ 18.06.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	IS 24.04.2015	LU 19.04.2015
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	MC 24.12.2014	LT 24.12.2014
IS 30.11.2014	LU 25.04.2015	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
IT 30.07.2014	MC 30.07.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014		
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014		
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	SK 18.06.2014			
SI 30.07.2014	SK 30.07.2014				
(11) <b>2 265 760</b>	(51) <b>D21H 11/20</b>	(11) <b>2 266 000</b>	(51) <b>G04B 21/12</b>	(11) <b>2 266 699</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>
(84) BE 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
EE 07.05.2014	GR 08.08.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	GR 05.09.2014	IT 04.06.2014
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	IS 10.01.2015	LU 02.04.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
PL 07.05.2014	RO 07.05.2014	IT 10.09.2014	MC 10.09.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014		
		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015		
		RO 10.09.2014	SE 10.09.2014		
		SK 10.09.2014			
(11) <b>2 265 833</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>	(11) <b>2 266 070</b>	(51) <b>G06F 21/88</b>	(11) <b>2 266 794</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	IS 07.09.2014	MC 07.05.2014
IS 11.06.2015	MC 11.02.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	LU 01.04.2015	MC 14.01.2015	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
SE 11.02.2015		NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
		PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
(11) <b>2 265 834</b>	(51) <b>F16C 33/54</b>	(11) <b>2 266 071</b>	(51) <b>G06F 21/88</b>	(11) <b>2 266 937</b>	(51) <b>C06D 5/00</b>
(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
IS 15.02.2015	LU 03.04.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
IT 15.10.2014	MC 15.10.2014	LU 01.04.2015	MC 26.11.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LU 08.04.2015	MC 25.02.2015
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	SE 25.02.2015	
SK 15.10.2014		SK 26.11.2014			
(11) <b>2 265 842</b>	(51) <b>F16G 13/04</b>	(11) <b>2 266 275</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 267 058</b>	(51) <b>C08G 65/44</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
				IS 27.12.2014	LU 16.04.2015
				IT 27.08.2014	MC 27.08.2014
				LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
				NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
				PT 29.12.2014	RO 27.08.2014

SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
SK 27.08.2014		RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) <b>2 267 074</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>2 268 174</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 268 437</b>	(51) <b>B23B 45/00</b>
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	GR 17.09.2014	HR 17.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
LU 10.04.2015	MC 05.11.2014	IS 17.01.2015	LU 21.04.2015	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	MC 17.09.2014	LT 17.09.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
SK 05.11.2014		SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
		SK 17.09.2014			
(11) <b>2 267 635</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 268 249</b>	(51) <b>A61F 13/491</b>	(11) <b>2 268 505</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	EE 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LU 02.04.2015	IT 29.10.2014
MC 23.07.2014	LT 23.07.2014	LU 14.04.2015	MC 26.11.2014	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014
LU 22.04.2015	LV 23.07.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	NO 26.11.2014	NO 26.02.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
SI 23.07.2014	SK 23.07.2014	SK 26.11.2014			
(11) <b>2 267 642</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 268 287</b>	(51) <b>A61K 31/7068</b>	(11) <b>2 268 587</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) CZ 21.05.2014	(84) EE 21.05.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	CZ 09.07.2014	EE 09.07.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	MC 21.05.2014	LT 21.05.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
IS 30.04.2015	MC 31.12.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	IS 09.11.2014	MC 09.07.2014
LT 31.12.2014	LU 22.04.2015			LT 09.07.2014	LV 09.07.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) <b>2 268 336</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	NO 09.10.2014	SI 09.07.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(84) EE 25.03.2015	(84) HR 25.03.2015	SK 09.07.2014	
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	IS 25.07.2015	MC 25.03.2015		
SK 31.12.2014		LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	(11) <b>2 268 605</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>
				(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
				CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
				EE 04.06.2014	GR 05.09.2014
				HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
				MC 04.06.2014	LT 04.06.2014
				NO 04.09.2014	PT 06.10.2014
				RO 04.06.2014	SI 04.06.2014
				SK 04.06.2014	
(11) <b>2 267 643</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 268 348</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>2 268 606</b>	(51) <b>C07C 233/51</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LU 07.04.2015	MC 31.12.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LU 20.04.2015	MC 06.08.2014
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	SK 31.12.2014		PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
				RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
				SI 06.08.2014	SK 06.08.2014
(11) <b>2 267 666</b>	(51) <b>G07D 7/16</b>	(11) <b>2 268 421</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 268 607</b>	(51) <b>C07C 237/10</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) IS 18.06.2015	(84) EE 18.02.2015
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	SK 18.02.2015	HR 18.02.2015
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015
FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	FI 27.08.2014	SI 27.08.2014	LV 18.02.2015	
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 27.08.2014	HR 27.08.2014		
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	GR 28.11.2014	LU 07.04.2015		
MC 20.08.2014	LT 20.08.2014	IS 27.12.2014	MC 27.08.2014		
LU 16.04.2015	LV 20.08.2014	IT 27.08.2014	LV 27.08.2014		
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LT 27.08.2014	NO 27.11.2014		
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014		
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	PL 27.08.2014	SE 27.08.2014		
SK 20.08.2014		RO 27.08.2014			
		SK 27.08.2014			
(11) <b>2 267 846</b>	(51) <b>H01R 13/17</b>	(11) <b>2 268 436</b>	(51) <b>B23B 45/00</b>	(11) <b>2 268 739</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
MC 19.11.2014	LT 19.11.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	LU 17.04.2015	IT 03.09.2014
LU 14.04.2015	LV 19.11.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	MC 03.09.2014	LT 03.09.2014
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
		PL 11.06.2014	PT 13.10.2014		



NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	LU 08.04.2015	MC 12.11.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	(11) <b>2 268 958</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
SK 03.09.2014		(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
(11) <b>2 268 767</b>	(51) <b>C10G 1/00</b>	ES 24.12.2014	GR 25.03.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015		
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	LU 06.04.2015	MC 24.12.2014	(11) <b>2 269 349</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	RO 24.12.2014	SK 24.12.2014	CY 23.07.2014	DK 23.07.2014
LU 24.04.2015	MC 24.09.2014			EE 23.07.2014	FI 23.07.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	(11) <b>2 268 992</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	SI 23.07.2014	GR 24.10.2014
NO 24.12.2014	PT 26.01.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	LU 01.04.2015	IT 23.07.2014
SK 24.09.2014		EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014
		FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	LV 23.07.2014	NO 23.10.2014
(11) <b>2 268 831</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	IT 07.05.2014	MC 07.05.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	SK 23.07.2014	
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014		
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(11) <b>2 269 351</b>	(51) <b>H04L 27/20</b>
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014			EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	(11) <b>2 269 059</b>	(51) <b>G01N 33/38</b>	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	LU 22.04.2015	IT 01.10.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014
SK 07.05.2014		DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
		SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
(11) <b>2 268 873</b>	(51) <b>E04G 11/28</b>	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	MC 07.01.2015	LT 07.01.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	LU 07.04.2015	LV 07.01.2015		
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 269 558</b>	(51) <b>A61J 1/06</b>
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
IS 12.03.2015	LU 27.04.2015			EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
MC 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) <b>2 269 067</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
		PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(11) <b>2 268 887</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	HR 25.02.2015	LU 09.04.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015		
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>2 269 893</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014			CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(11) <b>2 269 073</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
LU 14.04.2015	IT 16.07.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
MC 16.07.2014	LT 16.07.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
LV 16.07.2014	NO 16.10.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	IS 30.04.2015	LU 14.04.2015	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
SI 16.07.2014	SK 16.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
		MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
(11) <b>2 268 925</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	SK 14.05.2014	
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015				
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	(11) <b>2 269 128</b>	(51) <b>G05G 1/10</b>	(11) <b>2 269 923</b>	(51) <b>B65G 33/04</b>
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
IS 21.05.2015	LU 02.04.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	IS 03.04.2015	MC 03.12.2014
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	LT 03.12.2014	LU 21.04.2015
SE 21.01.2015		LU 27.04.2015	MC 28.01.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
		LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
(11) <b>2 268 946</b>	(51) <b>F16H 63/18</b>	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014				
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(11) <b>2 269 280</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 269 942</b>	(51) <b>B66F 9/24</b>
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	RO 18.02.2015	DK 18.02.2015
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 18.02.2015	GR 19.05.2015

HR 18.02.2015	LU 21.04.2015	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014	(11) <b>2 271 201</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014
LV 18.02.2015	NO 18.05.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
SE 18.02.2015		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
		SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
(11) <b>2 270 070</b>	(51) <b>C08G 77/06</b>			GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	(11) <b>2 270 347</b>	(51) <b>F16C 33/41</b>	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	MC 09.07.2014	LT 09.07.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	LV 09.07.2014	NL 09.07.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
IS 30.11.2014	LU 14.04.2015	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	SE 09.07.2014	SI 09.07.2014
IT 30.07.2014	MC 30.07.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014		
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014	(11) <b>2 271 222</b>	(51) <b>A23L 1/305</b>
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
SI 30.07.2014	SK 30.07.2014	SE 02.07.2014	SI 02.07.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
		SK 02.07.2014		SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
(11) <b>2 270 091</b>	(51) <b>C08L 71/12</b>			GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	(11) <b>2 270 570</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	LU 09.04.2015	MC 25.02.2015
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	SE 25.02.2015	
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014		
IS 30.11.2014	LU 14.04.2015	IS 09.11.2014	MC 09.07.2014	(11) <b>2 271 232</b>	(51) <b>A44C 15/00</b>
MC 30.07.2014	LT 30.07.2014	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014
LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	RO 09.07.2014	SI 09.07.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SK 09.07.2014		GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
SE 30.07.2014	SI 30.07.2014			IS 11.10.2014	MC 11.06.2014
SK 30.07.2014				LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
		(11) <b>2 270 585</b>	(51) <b>G02F 2/02</b>	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
(11) <b>2 270 092</b>	(51) <b>C08L 65/00</b>	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
(84) EE 11.03.2015	(84) RO 11.03.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	IS 30.04.2015	LU 21.04.2015	(11) <b>2 271 238</b>	(51) <b>A46B 17/06</b>
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014
MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
SE 11.03.2015		SK 31.12.2014		HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
				IT 09.07.2014	MC 09.07.2014
(11) <b>2 270 110</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>	(11) <b>2 270 917</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	SI 09.07.2014	SK 09.07.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014		
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	(11) <b>2 271 243</b>	(51) <b>A47L 11/292</b>
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
		SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
(11) <b>2 270 112</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	(84) AT 25.06.2014		HR 21.01.2015	IS 21.05.2015
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	SK 25.06.2014		LU 03.04.2015	MC 21.01.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014			LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(11) <b>2 271 198</b>	(51) <b>A01G 23/083</b>	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) GR 15.04.2015	(84) BG 14.04.2015	PL 21.01.2015	SE 21.01.2015
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	CZ 14.01.2015	ES 14.01.2015		
IS 13.12.2014	LU 24.04.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 271 337</b>	(51) <b>A61K 31/395</b>
IT 13.08.2014	MC 13.08.2014	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LU 28.04.2015	MC 14.01.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014			HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014			LU 03.04.2015	MC 03.09.2014
		(11) <b>2 271 200</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(11) <b>2 270 239</b>	(51) <b>C21B 11/10</b>	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	SI 23.07.2014	GR 24.10.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014		
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LU 09.04.2015	IT 23.07.2014		
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	MC 23.07.2014	PL 23.07.2014		
LU 22.04.2015	IT 22.10.2014	RO 23.07.2014	SK 23.07.2014		





PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	(11) <b>2 273 955</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	SK 03.09.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014			CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
(11) <b>2 272 175</b>	(51) <b>H04B 1/712</b>	(11) <b>2 272 901</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	LU 10.04.2015	IT 20.08.2014
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	MC 20.08.2014	LT 20.08.2014
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	IS 06.12.2014	LU 30.04.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
LU 08.04.2015	MC 28.01.2015	IT 06.08.2014	MC 06.08.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014		
PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014		
		RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	(11) <b>2 273 979</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
		SI 06.08.2014	SK 06.08.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(11) <b>2 272 233</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>	(11) <b>2 272 954</b>	(51) <b>C12N 11/00</b>	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	IS 24.01.2015	LU 07.04.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	MC 24.09.2014	LT 24.09.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LU 20.04.2015	IT 03.09.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
LU 09.04.2015	MC 25.02.2015	MC 03.09.2014	LT 03.09.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015		
SE 25.02.2015		RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 273 984</b>	(51) <b>A61K 31/568</b>
		SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014
(11) <b>2 272 281</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 273 289</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	LU 27.04.2015	MC 30.07.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LT 30.07.2014	RO 30.07.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	SI 30.07.2014	
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015		
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) <b>2 274 055</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) PT 27.07.2015
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	LU 08.04.2015	MC 21.01.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	FI 25.03.2015	SK 25.03.2015
SE 25.02.2015		NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	PL 25.03.2015	GR 26.06.2015
		PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
(11) <b>2 272 324</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>	(11) <b>2 273 528</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	AT 25.03.2015	MC 25.03.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) SE 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	NL 25.03.2015	SE 25.03.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015		
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	(11) <b>2 274 142</b>	(51) <b>E04B 1/38</b>
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015
LU 08.04.2015	IT 08.10.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014			IS 18.07.2015	MC 18.03.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014			LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
				NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
				PT 20.07.2015	
(11) <b>2 272 837</b>	(51) <b>C09K 19/04</b>	(11) <b>2 273 880</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 274 147</b>	(51) <b>B29C 45/03</b>
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	EE 23.04.2014	FI 23.04.2014
IS 17.04.2015	LU 15.04.2015	LU 24.04.2015	MC 31.12.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IE 23.04.2014	IS 23.08.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IT 23.04.2014	MC 23.04.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	LT 23.04.2014	LV 23.04.2014
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
SK 17.12.2014				PL 23.04.2014	RO 23.04.2014
				SK 23.04.2014	
(11) <b>2 272 879</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 273 937</b>	(51) <b>A61B 17/62</b>	(11) <b>2 274 178</b>	(51) <b>B60G 11/113</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
LU 30.04.2015	IT 03.09.2014	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
MC 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	LU 06.04.2015	MC 28.01.2015
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014		
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014		
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014		
		SK 18.06.2014			

LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(11) <b>2 274 378</b>	(51) <b>C08L 33/14</b>	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
(11) <b>2 274 245</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	PL 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 274 465</b>	(51) <b>D02G 3/44</b>
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015
PL 25.03.2015	GR 26.06.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015
HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
MC 25.03.2015	LT 25.03.2015	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	SE 04.03.2015	(11) <b>2 274 390</b>	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
PT 27.07.2015			(51) <b>C09J 7/00</b>	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
(11) <b>2 274 266</b>	(51) <b>C07C 67/31</b>	(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014	LU 21.04.2015	MC 07.01.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015
EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	(11) <b>2 274 482</b>	(51) <b>D21H 21/42</b>
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	LU 30.04.2015	MC 30.07.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
IS 15.02.2015	LU 09.04.2015	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	NO 30.10.2014	PT 02.12.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	SI 30.07.2014	SK 30.07.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(11) <b>2 274 391</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>	IS 03.01.2015	LU 07.04.2015
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(84) DK 11.06.2014	(84) EE 11.06.2014	IT 03.09.2014	MC 03.09.2014
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(11) <b>2 274 318</b>	(51) <b>C07K 1/113</b>	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	PT 13.10.2014	NO 11.09.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	SK 11.06.2014	SI 11.06.2014	(11) <b>2 274 613</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 274 394</b>	(51) <b>C09J 133/06</b>	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
LU 30.04.2015	MC 13.08.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	LU 09.04.2015	MC 26.11.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
(11) <b>2 274 323</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	SK 04.06.2014	(11) <b>2 274 622</b>
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	(11) <b>2 274 429</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	(84) CY 08.10.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	DK 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
IS 30.04.2015	LU 07.04.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	EE 08.10.2014	EE 08.10.2014
MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	GR 09.01.2015	GR 09.01.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	IS 08.02.2015	IS 08.02.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	MC 08.10.2014	MC 08.10.2014
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	LU 03.04.2015	MC 22.10.2014	LV 08.10.2014	LV 08.10.2014
SK 31.12.2014		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	NO 08.01.2015	NO 08.01.2015
(11) <b>2 274 324</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	PT 09.02.2015	PT 09.02.2015
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	SK 08.10.2014	(11) <b>2 274 646</b>
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	SK 22.10.2014		(84) CY 25.06.2014	(51) <b>G02B 27/22</b>
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	(11) <b>2 274 439</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	DK 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	EE 25.06.2014	EE 25.06.2014
LU 29.04.2015	IT 06.08.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	FI 25.06.2014	FI 25.06.2014
MC 06.08.2014	LT 06.08.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	GR 26.09.2014	GR 26.09.2014
LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	IS 25.10.2014	IS 25.10.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	LU 10.04.2015	IT 01.10.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
SK 06.08.2014		LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014
(11) <b>2 274 332</b>	(51) <b>C07K 17/00</b>	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	SK 25.06.2014	(11) <b>2 274 660</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(51) <b>G05G 1/08</b>
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SK 01.10.2014		CZ 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(11) <b>2 274 453</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	EE 12.11.2014	DK 12.11.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) BE 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014	FI 12.11.2014	ES 12.11.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	HR 12.11.2014	GR 13.02.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	LU 27.04.2015	IS 12.03.2015
LU 21.04.2015	MC 25.02.2015	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	LT 12.11.2014	MC 12.11.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	NL 12.11.2014	LV 12.11.2014
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	PL 12.11.2014	NO 12.02.2015
					PT 12.03.2015

RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	LU 11.04.2015	IT 27.08.2014
SK 12.11.2014		DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(11) <b>2 274 790</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LU 17.04.2015	MC 25.02.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
IS 30.04.2015	LU 24.04.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015		
MC 31.12.2014	LT 31.12.2014			(11) <b>2 276 461</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) <b>2 276 086</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(84) CY 26.11.2014	(84) EE 26.11.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LU 28.04.2015	LT 26.11.2014
		RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
(11) <b>2 274 900</b>	(51) <b>H04M 3/436</b>	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014
(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	SK 26.11.2014	
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015		
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	LU 28.04.2015	MC 21.01.2015	(11) <b>2 276 479</b>	(51) <b>A61K 31/351</b>
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
IS 07.05.2015	LU 28.04.2015	PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
MC 07.01.2015	LT 07.01.2015			ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) <b>2 276 295</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
SE 07.01.2015		CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014
		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014
(11) <b>2 274 989</b>	(51) <b>A23K 1/18</b>	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) PT 20.07.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	LU 27.04.2015	IT 17.09.2014	SE 02.07.2014	SI 02.07.2014
FI 18.03.2015	SK 18.03.2015	MC 17.09.2014	LT 17.09.2014		
PL 18.03.2015	GR 19.06.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	(11) <b>2 276 551</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	(84) BG 16.07.2014	(84) AT 16.04.2014
AT 18.03.2015	MC 18.03.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	CH 30.04.2014	CY 16.04.2014
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
NO 18.06.2015	SE 18.03.2015	SK 17.09.2014		EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
				FI 16.04.2014	GB 16.07.2014
(11) <b>2 275 177</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>2 276 302</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014	IE 16.04.2014	IS 16.08.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	IT 16.04.2014	MC 16.04.2014
RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	LI 30.04.2014	LT 16.04.2014
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	LV 16.04.2014	NL 16.04.2014
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014
MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	IT 07.05.2014	MC 07.05.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
LU 21.04.2015	LV 21.01.2015	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014
NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014		
SE 21.01.2015		PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(11) <b>2 276 557</b>	(51) <b>B01D 69/08</b>
		RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
		SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
				DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
		(11) <b>2 276 340</b>	(51) <b>A01M 1/04</b>	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
		(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
		CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
		DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014
		ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
		GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
		IS 02.11.2014	MC 02.07.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
		LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014
		NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	SK 25.06.2014	
		PT 03.11.2014	RO 02.07.2014		
		SI 02.07.2014	SK 02.07.2014	(11) <b>2 276 578</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>
				(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
		(11) <b>2 276 358</b>	(51) <b>A23L 1/305</b>	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
		(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
		EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	IS 22.02.2015	LU 09.04.2015
		FI 24.12.2014	IS 24.04.2015	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014
		LU 16.04.2015	LT 24.12.2014	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015
		LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SK 22.10.2014	
		PL 24.12.2014	SE 24.12.2014		
		(11) <b>2 276 453</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 276 618</b>	(51) <b>B29C 45/73</b>
		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
		CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
		DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014
		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
		SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014
		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LU 01.04.2015	LV 11.06.2014
(11) <b>2 276 060</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>				
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015				
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015				



MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) <b>2 277 139</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
NO 11.09.2014	PT 13.10.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	SK 05.11.2014		CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014			DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(11) <b>2 276 659</b>	(51) <b>B61K 9/08</b>	(11) <b>2 276 848</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	IS 17.04.2015	LU 30.04.2015	LV 07.05.2014	NO 07.08.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
LU 01.04.2015	IT 27.08.2014	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
MC 27.08.2014	LT 27.08.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
LV 27.08.2014	NO 27.11.2014				
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(11) <b>2 276 849</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 277 174</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
RO 27.08.2014	SK 27.08.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
		CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
(11) <b>2 276 675</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LU 24.04.2015	MC 03.12.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
HR 25.02.2015	MC 25.02.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	SK 03.12.2014		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
SE 25.02.2015					
(11) <b>2 276 711</b>	(51) <b>C04B 35/109</b>	(11) <b>2 276 874</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>2 277 197</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
IS 10.01.2015	LU 17.04.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
IT 10.09.2014	MC 10.09.2014	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	IS 07.05.2015	LU 03.04.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	MC 07.01.2015	LT 07.01.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014			SE 07.01.2015	
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014				
(11) <b>2 276 740</b>	(51) <b>C07D 215/22</b>	(11) <b>2 276 889</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 277 211</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
LU 27.04.2015	IT 13.08.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	LU 15.04.2015	IT 08.10.2014
MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	MC 08.10.2014	LT 08.10.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
		SK 23.07.2014		SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
(11) <b>2 276 788</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 277 059</b>	(51) <b>G01S 19/25</b>	(11) <b>2 277 270</b>	(51) <b>H04B 1/7073</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LU 25.04.2015	IT 29.10.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
LU 10.04.2015	IT 27.08.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
MC 27.08.2014	LT 27.08.2014	MC 29.10.2014	NO 29.01.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	SK 29.10.2014		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
SK 27.08.2014					
(11) <b>2 276 794</b>	(51) <b>C08G 77/52</b>	(11) <b>2 277 087</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 277 485</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
FI 05.11.2014	GR 08.08.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
HR 05.11.2014	IS 07.09.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
LU 06.04.2015	MC 07.05.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
LT 05.11.2014	LV 07.05.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
NL 05.11.2014	NO 07.08.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
	PT 08.09.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
	SE 07.05.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
	SK 07.05.2014	SK 07.05.2014			

- SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 277 509**  
(84) CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015  
PT 13.07.2015
- (11) **2 277 878**  
(84) AT 17.09.2014  
CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LU 10.04.2015  
MC 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 277 949**  
(84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015
- (11) **2 278 218**  
(84) IS 18.06.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
HR 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
SE 18.02.2015
- (11) **2 278 438**  
(84) AT 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
LU 03.04.2015  
LV 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
PL 28.01.2015
- (11) **2 278 618**  
(84) AT 03.09.2014  
CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
IT 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 278 772**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014
- SI 07.05.2014
- (51) **A61K 9/16**  
(84) EE 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
MC 11.03.2015  
LV 11.03.2015
- (51) **C07H 19/06**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
IT 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SI 17.09.2014
- (51) **C08L 53/02**  
(84) CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SE 04.03.2015
- (51) **F21S 8/10**  
(84) CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
MC 18.02.2015  
LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (51) **G06F 3/041**  
(84) BG 28.04.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
IS 28.05.2015  
LT 28.01.2015  
MC 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SE 28.01.2015
- (51) **H01L 27/12**  
(84) CY 03.09.2014  
DK 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
MC 03.09.2014  
LU 27.04.2015  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SI 03.09.2014
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014
- FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
MC 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 278 776**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SI 27.08.2014
- (11) **2 278 875**  
(84) CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LU 03.04.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014
- (11) **2 278 904**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 278 986**  
(84) AT 10.09.2014  
CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
SI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LU 08.04.2015  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (11) **2 279 006**  
(84) CZ 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
MC 22.10.2014  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014
- (11) **2 279 071**  
(84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015
- SI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LU 01.04.2015  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **A61B 5/024**  
(84) BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LU 10.04.2015  
MC 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **A01N 25/00**  
(84) CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
MC 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014
- (51) **A47L 5/00**  
(84) BE 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (51) **A61K 36/58**  
(84) CY 10.09.2014  
DK 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
MC 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (51) **A61K 47/48**  
(84) AT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LU 21.04.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014
- (51) **B29C 63/10**  
(84) CZ 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014
- IS 17.04.2015  
MC 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014
- (11) **2 279 094**  
(84) CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (11) **2 279 196**  
(84) AT 21.01.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
HR 21.01.2015  
LU 20.04.2015  
LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015
- (11) **2 279 197**  
(84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LU 20.04.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014
- (11) **2 279 261**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SI 27.08.2014
- (11) **2 279 270**  
(84) CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SI 18.06.2014
- (11) **2 279 285**  
(84) AT 11.02.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
GR 12.05.2015
- LU 28.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (51) **B29D 99/00**  
(84) DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **C07J 41/00**  
(84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015  
LT 21.01.2015  
MC 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SE 21.01.2015
- (51) **C07J 63/00**  
(84) AT 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
MC 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014
- (51) **C12Q 1/34**  
(84) BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LU 16.04.2015  
MC 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
MC 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **C23C 16/44**  
(84) IS 11.06.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
HR 11.02.2015

LU 23.04.2015	MC 11.02.2015	(11) <b>2 280 567</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>	PT 17.11.2014	SE 16.07.2014
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	(84) EE 11.06.2014	(84) GR 12.09.2014	SI 16.07.2014	SK 16.07.2014
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	IS 11.10.2014	MC 11.06.2014	(11) <b>2 280 867</b>	(51) <i>B64C 9/18</i>
SE 11.02.2015		LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014
(11) <b>2 279 315</b>	(51) <i>E05B 1/00</i>	NO 11.09.2014	SI 11.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	SK 11.06.2014		FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	(11) <b>2 280 622</b>	(51) <i>A43B 13/14</i>	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
LU 15.04.2015	LT 17.09.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	IS 06.12.2014	LU 30.04.2015	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014		
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	(11) <b>2 280 881</b>	(51) <i>B65D 63/10</i>
SK 17.09.2014		NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
		PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
(11) <b>2 279 319</b>	(51) <i>E04F 10/06</i>	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	SI 06.08.2014	SK 06.08.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014			HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	(11) <b>2 280 686</b>	(51) <i>A61K 8/66</i>	LU 29.04.2015	MC 19.11.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
IS 24.04.2015	LU 07.04.2015	AT 26.11.2014	CY 26.11.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
MC 24.12.2014	LT 24.12.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	SK 19.11.2014	
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	LU 09.04.2015	MC 26.11.2014		
SK 24.12.2014		LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(11) <b>2 280 884</b>	(51) <i>B65D 83/08</i>
		NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
(11) <b>2 279 517</b>	(51) <i>H01L 21/033</i>	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014			ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	(11) <b>2 280 767</b>	(51) <i>A61Q 17/04</i>	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	IS 07.09.2014	MC 07.05.2014
GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014
IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
LT 09.07.2014	LV 09.07.2014	IS 11.10.2014	LU 04.04.2015	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014		
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	(11) <b>2 280 898</b>	(51) <i>B66C 13/06</i>
SE 09.07.2014	SI 09.07.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
SK 09.07.2014		RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
(11) <b>2 279 622</b>	(51) <i>H04N 19/00</i>			ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	(11) <b>2 280 787</b>	(51) <i>B05B 11/06</i>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
EE 01.10.2014	HR 01.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	IS 27.12.2014	LU 30.04.2015
IS 01.02.2015	LU 16.04.2015	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	MC 27.08.2014	LT 27.08.2014
MC 01.10.2014	LT 01.10.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
LV 01.10.2014	RO 01.10.2014	FI 04.06.2014	HR 04.06.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
SK 01.10.2014		IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
		LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
(11) <b>2 280 001</b>	(51) <i>C07D 207/48</i>	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014	SK 27.08.2014	
(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 15.10.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014		
CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	(11) <b>2 280 921</b>	(51) <i>C07C 51/265</i>
EE 15.10.2014	FI 15.10.2014			(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	(11) <b>2 280 788</b>	(51) <i>B05B 13/02</i>	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
IS 15.02.2015	LU 17.04.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) PT 20.07.2015	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
MC 15.10.2014	LT 15.10.2014	EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
LV 15.10.2014	NO 15.01.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	IS 30.11.2014	LU 07.04.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	LV 30.07.2014	NO 30.10.2014
SK 15.10.2014		MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
		LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	RO 30.07.2014	SI 30.07.2014
(11) <b>2 280 247</b>	(51) <i>G01D 5/20</i>	NO 18.06.2015	SE 18.03.2015	SK 30.07.2014	
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014				
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	(11) <b>2 280 834</b>	(51) <i>B41M 5/26</i>	(11) <b>2 280 935</b>	(51) <i>C07C 233/51</i>
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) AT 15.10.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
LU 23.04.2015	IT 22.10.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	LU 14.04.2015	MC 16.07.2014	LU 20.04.2015	MC 15.10.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	LT 15.10.2014	NO 15.10.2014
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014				



- PL 15.10.2014  
SE 15.10.2014
- (11) **2 280 947**  
(84) RO 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
MC 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
SK 26.11.2014
- (11) **2 280 949**  
(84) CY 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
SI 07.05.2014
- (11) **2 281 033**  
(84) RO 15.10.2014  
AT 15.10.2014  
DK 15.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
IT 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SK 15.10.2014
- (11) **2 281 035**  
(84) AT 21.01.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
HR 21.01.2015  
LU 09.04.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
SE 21.01.2015
- (11) **2 281 041**  
(84) AT 02.07.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
MC 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 281 051**  
(84) CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
SE 11.03.2015
- (11) **2 281 059**  
(84) AT 14.01.2015  
LV 14.01.2015
- PT 16.02.2015  
SK 15.10.2014
- (51) **C07D 235/18**  
(84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LU 29.04.2015  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
SE 26.11.2014
- (51) **C07D 309/04**  
(84) CZ 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
MC 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **C12N 7/00**  
(84) CZ 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
EE 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LU 03.04.2015  
MC 15.10.2014  
LV 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
SE 15.10.2014
- (51) **C12N 9/12**  
(84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015  
MC 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015
- (51) **C12N 15/11**  
(84) BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SI 02.07.2014
- (51) **C12N 15/82**  
(84) EE 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015
- EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015  
MC 14.01.2015  
NL 14.01.2015  
PL 14.01.2015
- (11) **2 281 070**  
(84) AT 21.01.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
HR 21.01.2015  
LU 21.04.2015  
LT 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SE 21.01.2015
- (11) **2 281 126**  
(84) RO 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LU 17.04.2015  
MC 08.10.2014  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SK 08.10.2014
- (11) **2 281 131**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 281 420**  
(84) RO 15.10.2014  
AT 15.10.2014  
DK 15.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
IT 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
SE 15.10.2014
- (11) **2 281 881**  
(84) CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015
- (11) **2 281 914**  
(84) AT 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015
- RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
LU 10.04.2015  
LT 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015
- (51) **C12Q 1/70**  
(84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015  
MC 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
PL 21.01.2015
- (51) **F16C 27/06**  
(84) CZ 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014
- (51) **F16K 1/12**  
(84) BE 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SI 11.06.2014
- (51) **H01L 51/52**  
(84) CZ 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
EE 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LU 08.04.2015  
MC 15.10.2014  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SK 15.10.2014
- (51) **C07K 14/395**  
(84) EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
SE 11.03.2015
- (51) **C23C 4/06**  
(84) IS 25.06.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015
- GR 26.05.2015  
LU 27.04.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 282 140**  
(84) AT 03.09.2014  
CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
IT 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 282 295**  
(84) RO 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LU 24.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SK 31.12.2014
- (11) **2 282 460**  
(84) AT 03.12.2014  
CZ 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014
- (11) **2 282 468**  
(84) AT 11.02.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
LU 28.04.2015  
LT 11.02.2015  
NL 11.02.2015  
SE 11.02.2015
- (11) **2 282 663**  
(84) AT 04.06.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 282 683**  
(84) AT 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015
- HR 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SE 25.02.2015
- (51) **F24D 17/02**  
(84) CY 03.09.2014  
DK 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
SI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LU 01.04.2015  
MC 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014
- (51) **G06T 7/20**  
(84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
MC 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **H04L 12/58**  
(84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LU 11.04.2015  
MC 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014
- (51) **H04W 56/00**  
(84) IS 11.06.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
HR 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
LV 11.02.2015  
NO 11.05.2015
- (51) **A47L 15/42**  
(84) BE 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
MC 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
RO 04.06.2014  
SI 04.06.2014
- (51) **A61B 17/12**  
(84) IS 25.06.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
HR 25.02.2015

MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	(11) <b>2 282 998</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>	IS 24.04.2015	LU 08.04.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	MC 24.12.2014	LT 24.12.2014
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
(11) <b>2 282 709</b>	(51) <b>A61F 13/514</b>	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(11) <b>2 283 238</b>	(51) <b>F15B 19/00</b>
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LU 16.04.2015	IT 10.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
LT 05.11.2014	LU 24.04.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	IS 13.12.2014	LU 10.04.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) <b>2 283 006</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	IT 13.08.2014	MC 13.08.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
SK 05.11.2014		CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
(11) <b>2 282 771</b>	(51) <b>A61K 39/095</b>	RO 25.02.2015	FI 25.02.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	HR 25.02.2015	MC 25.02.2015	SI 13.08.2014	
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>2 283 352</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	NO 25.05.2015		(84) RO 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014
IS 25.10.2014	MC 25.06.2014	(11) <b>2 283 016</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014
LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	IS 30.04.2015	LU 17.04.2015
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014
SI 25.06.2014	SK 25.06.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	LV 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) <b>2 282 785</b>	(51) <b>A61L 27/38</b>	LU 21.04.2015	IT 24.09.2014	PL 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	SK 31.12.2014	
CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	(11) <b>2 283 375</b>	(51) <b>G01R 33/345</b>
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
LU 28.04.2015	MC 31.12.2014	(11) <b>2 283 043</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	IS 12.03.2015	LU 17.04.2015
PL 31.12.2014	SE 31.12.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	MC 12.11.2014	LT 12.11.2014
SK 31.12.2014		FI 13.08.2014	SI 13.08.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) <b>2 282 848</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	IS 13.12.2014	LU 06.04.2015	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 283 452</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014
PL 25.03.2015	HR 25.03.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
IS 25.07.2015	MC 25.03.2015	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	(11) <b>2 283 130</b>	(51) <b>C12N 9/58</b>	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
NL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LU 22.04.2015	MC 17.12.2014
(11) <b>2 282 905</b>	(51) <b>B60J 10/08</b>	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	PL 17.12.2014	SE 17.12.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	SK 17.12.2014	
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	LT 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) <b>2 283 479</b>	(51) <b>G10D 7/06</b>
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	NO 10.09.2014	PL 10.09.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
LU 22.04.2015	IT 03.09.2014	RO 10.09.2014	PT 12.01.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
MC 03.09.2014	LT 03.09.2014	SK 10.09.2014	SE 10.09.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) <b>2 283 184</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) DK 07.05.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	LU 29.04.2015	MC 26.11.2014
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
SK 03.09.2014		IS 07.09.2014	MC 07.05.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
(11) <b>2 282 987</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	PT 08.09.2014	SE 07.05.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	(11) <b>2 283 195</b>	(51) <b>E05D 5/06</b>	(11) <b>2 283 666</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) SE 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
IS 13.12.2014	LU 17.04.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
MC 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 283 195</b>	(51) <b>E05D 5/06</b>	MC 11.03.2015	NO 11.06.2015
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	PT 13.07.2015	
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014		
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014		
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		

(11) <b>2 283 801</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014	SK 03.09.2014		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	(11) <b>2 285 066</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
IS 23.11.2014	LU 09.04.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(11) <b>2 285 466</b>	(51) <b>B01D 33/04</b>
IT 23.07.2014	MC 23.07.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
LT 23.07.2014	NL 23.07.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	IT 07.05.2014	MC 07.05.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	LT 07.05.2014	PL 07.05.2014	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014
SI 23.07.2014	SK 23.07.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
(11) <b>2 284 221</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	IS 17.01.2015	LU 06.04.2015
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	SK 07.05.2014		IT 17.09.2014	MC 17.09.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	(11) <b>2 285 094</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
IS 18.10.2014	MC 18.06.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	SK 17.09.2014	
LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>2 285 490</b>	(51) <b>B01J 31/22</b>
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LU 10.04.2015	IT 20.08.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	MC 20.08.2014	LT 20.08.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
(11) <b>2 284 489</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	LV 11.06.2014	PT 13.10.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	SK 20.08.2014		RO 11.06.2014	SI 11.06.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(11) <b>2 285 237</b>	(51) <b>A23L 1/105</b>	SK 11.06.2014	
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(11) <b>2 285 530</b>	(51) <b>B23Q 7/00</b>
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	EE 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	IS 30.04.2015	LU 16.04.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	FI 13.08.2014	SI 13.08.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	(11) <b>2 285 322</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015	IS 13.12.2014	LU 03.04.2015
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014
SK 07.05.2014		ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
(11) <b>2 284 662</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	HR 25.02.2015	MC 25.02.2015	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>2 285 582</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
PL 18.02.2015	GR 19.05.2015	SE 25.02.2015		EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
MC 18.02.2015	SE 18.02.2015	(11) <b>2 285 343</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
(11) <b>2 284 688</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015
GR 26.05.2015	MC 25.02.2015	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
NL 25.02.2015	SE 25.02.2015	IS 27.12.2014	LU 21.04.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(11) <b>2 284 859</b>	(51) <b>H01H 50/44</b>	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	MC 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 285 696</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>
AT 24.12.2014	EE 24.12.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(11) <b>2 285 366</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
LU 10.04.2015	MC 24.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	IS 04.10.2014	MC 04.06.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014
PL 24.12.2014	SE 24.12.2014	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
SK 24.12.2014		HR 25.02.2015	LU 08.04.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
(11) <b>2 284 957</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	(11) <b>2 285 706</b>	(51) <b>B65D 75/30</b>
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(11) <b>2 285 465</b>	(51) <b>B01D 29/23</b>	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
LU 08.04.2015	IT 03.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
MC 03.09.2014	LT 03.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	IS 19.03.2015	LU 30.04.2015
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	IS 27.12.2014	LU 24.04.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	IT 27.08.2014	MC 27.08.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014



PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(11) <b>2 285 923</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>	(11) <b>2 286 425</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
(11) <b>2 285 740</b>	(51) <b>C01B 25/45</b>	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) CZ 21.05.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	LU 02.04.2015	MC 17.12.2014	LU 30.04.2015	IT 15.10.2014
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014
MC 21.05.2014	LT 21.05.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	PL 17.12.2014	SE 17.12.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	SK 17.12.2014		PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014			SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	(11) <b>2 286 018</b>	(51) <b>C09D 167/00</b>	(11) <b>2 286 550</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>
SK 21.05.2014		(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
(11) <b>2 285 783</b>	(51) <b>C07D 231/56</b>	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	IS 11.10.2014	MC 11.06.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	LU 29.04.2015	LV 03.09.2014
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
IT 21.05.2014	MC 21.05.2014			NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	(11) <b>2 286 029</b>	(51) <b>E01B 27/04</b>	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	SK 03.09.2014	
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015		
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015		
		LU 02.04.2015	MC 07.01.2015	(11) <b>2 286 629</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
		LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
		NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	CY 13.08.2014	DK 13.08.2014
				EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
(11) <b>2 285 799</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 286 053</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) CZ 18.02.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	LU 28.04.2015	IT 13.08.2014
RO 25.02.2015	SK 25.02.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014
GR 26.05.2015	LU 06.04.2015	FI 18.02.2015	HR 18.02.2015	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014
SE 25.02.2015		NO 18.05.2015	SE 18.02.2015		
(11) <b>2 285 805</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 286 095</b>	(51) <b>F16B 17/00</b>	(11) <b>2 286 778</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	LU 06.04.2015	MC 03.12.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
MC 23.07.2014	LT 23.07.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
SE 23.07.2014	SI 23.07.2014	SK 03.12.2014		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
SK 23.07.2014					
(11) <b>2 285 813</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 286 132</b>	(51) <b>F16L 27/06</b>	(11) <b>2 286 870</b>	(51) <b>A61M 39/22</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	GR 04.12.2014	MC 03.09.2014
LU 20.04.2015	LT 24.09.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	LU 25.04.2015	PT 05.01.2015
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	IS 28.05.2015	LU 14.04.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	MC 28.01.2015	LT 28.01.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LV 28.01.2015	NO 28.04.2015		
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	(11) <b>2 287 163</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>
				(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014
(11) <b>2 285 849</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	(11) <b>2 286 217</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
(84) CY 18.06.2014	(84) CZ 18.06.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	LU 30.04.2015	IT 06.08.2014
IS 18.10.2014	LT 18.06.2014	PL 18.02.2015	GR 19.05.2015	MC 06.08.2014	LT 06.08.2014
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	NO 18.02.2015	SE 18.02.2015	SI 06.08.2014	SK 06.08.2014
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014				



- (11) **2 289 526** (51) **A61K 35/12**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014  
NL 11.06.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 289 707** (51) **B42D 15/00**  
(84) BE 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 MC 07.05.2014  
LU 03.04.2015 NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 289 849** (51) **C01D 15/00**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LU 03.04.2015 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014  
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SI 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 290 083** (51) **C12N 15/31**  
(84) DK 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 LU 28.04.2015  
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 290 311** (51) **F27D 15/02**  
(84) BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 LU 05.04.2015  
IT 02.07.2014 MC 02.07.2014  
NL 02.07.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SI 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 290 455** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 LU 09.04.2015  
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014
- (11) **2 290 586** (51) **G06K 17/00**  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014  
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 290 631** (51) **G08B 25/10**  
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014  
MC 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SI 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 290 968** (51) **H04N 13/00**  
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
MC 18.03.2015 NO 18.06.2015  
PT 20.07.2015
- (11) **2 291 195** (51) **A61K 39/295**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 LU 16.04.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015
- (11) **2 291 250** (51) **B21D 7/02A**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
AT 19.11.2014 CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
LU 03.04.2015 MC 19.11.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 291 251** (51) **B21F 45/16**  
(84) AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 MC 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 291 343** (51) **C07C 29/12**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
IS 14.05.2015 LU 08.04.2015  
MC 14.01.2015 LT 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015
- (11) **2 291 385** (51) **C07F 7/20**  
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
- LU 09.04.2015 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 291 462** (51) **C09D 5/16**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LU 28.04.2015 MC 13.08.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 291 481** (51) **C09J 153/00**  
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
LU 28.04.2015 IT 01.10.2014  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014  
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
- (11) **2 291 618** (51) **G01D 5/24A**  
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
HR 28.01.2015 LU 23.04.2015  
MC 28.01.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
SE 28.01.2015
- (11) **2 291 841** (51) **G10L 19/26**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014  
LU 21.04.2015 LV 20.08.2014  
MC 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014  
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 291 845** (51) **G11C 8/10**  
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014  
IS 06.12.2014 LU 08.04.2015  
IT 06.08.2014 MC 06.08.2014  
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014  
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014  
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **2 291 881** (51) **H01M 10/44**  
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015



- LU 30.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 291 970**  
(84) GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
EE 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
MC 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
PL 07.01.2015
- (11) **2 292 035**  
(84) RO 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014
- (11) **2 292 548**  
(84) AT 18.06.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
NL 18.06.2014  
PT 20.10.2014  
SI 18.06.2014
- (11) **2 293 062**  
(84) AT 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
LU 28.04.2015  
LT 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
PL 28.01.2015
- (11) **2 293 357**  
(84) AT 10.12.2014  
CZ 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
LU 30.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
RO 10.12.2014
- (11) **2 293 859**  
(84) BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
LU 23.04.2015  
MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
RO 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- MC 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014
- (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
LU 27.04.2015  
LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015
- (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LU 24.04.2015  
MC 08.10.2014  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SK 08.10.2014
- (51) **B66B 13/26**  
(84) BE 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
MC 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **G01N 33/50**  
(84) BG 28.04.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
IS 28.05.2015  
MC 28.01.2015  
LV 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SE 28.01.2015
- (51) **H01L 51/50**  
(84) SK 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
MC 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014
- (51) **B01D 29/96**  
(84) CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
ES 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PT 09.12.2014  
SI 06.08.2014
- (11) **2 294 067**  
(84) AT 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
HR 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 294 087**  
(84) AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
MC 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 294 170**  
(84) AT 20.08.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LU 27.04.2015  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 294 309**  
(84) CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
MC 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 294 531**  
(84) AT 02.07.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
MC 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 294 845**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (51) **C07D 457/02**  
(84) IS 18.06.2015  
RO 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
LU 28.04.2015  
LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
SE 18.02.2015
- (51) **C07K 16/26**  
(84) BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LU 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SI 14.05.2014
- (51) **C11D 3/16**  
(84) BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
MC 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RO 20.08.2014  
SI 20.08.2014
- (51) **F02M 47/02**  
(84) DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (51) **G06K 9/46**  
(84) BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SI 02.07.2014
- (51) **H04W 8/18**  
(84) BE 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 295 133**  
(84) AT 18.06.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 295 549**  
(84) AT 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
LU 27.04.2015  
LT 25.02.2015
- (11) **2 295 979**  
(84) AT 24.09.2014  
CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
IS 24.01.2015  
IT 24.09.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014
- (11) **2 296 061**  
(84) SE 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015
- (11) **2 296 299**  
(84) AT 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
MC 12.11.2014
- (11) **2 296 463**  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LU 01.04.2015  
LT 17.09.2014
- (11) **2 296 585**  
(84) AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
MC 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 296 628**  
(84) AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014
- (51) **B01D 63/02**  
(84) BE 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
MC 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
PT 20.10.2014  
SI 18.06.2014
- (51) **C12N 9/10**  
(84) IS 25.06.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **G01N 33/68**  
(84) CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LU 30.04.2015  
MC 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (51) **G03G 21/16**  
(84) AT 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (51) **H04B 17/00**  
(84) CY 12.11.2014  
LU 15.04.2015  
PT 12.03.2015
- (51) **A01N 35/02**  
(84) EE 17.09.2014  
IS 17.01.2015  
MC 17.09.2014  
LV 17.09.2014
- (51) **A61F 2/46**  
(84) BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SI 07.05.2014
- (51) **A61K 9/14**  
(84) BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014

SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	(11) <b>2 301 035</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
SK 14.05.2014		SI 02.07.2014	SK 02.07.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
(11) <b>2 297 169</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>2 298 660</b>	(51) <b>B65D 43/00</b>	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	IS 20.12.2014	LU 26.04.2015	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	MC 20.08.2014	LT 20.08.2014	LU 26.04.2015	LV 01.10.2014
IS 07.05.2015	LU 24.04.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
MC 07.01.2015	LT 07.01.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
LV 07.01.2015	NO 07.04.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
SE 07.01.2015		SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
(11) <b>2 297 417</b>	(51) <b>E05C 19/02</b>	(11) <b>2 299 554</b>	(51) <b>H02H 5/00</b>	(11) <b>2 301 600</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	CY 23.07.2014	DK 23.07.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	LT 23.07.2014	LU 22.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LU 27.04.2015	MC 07.01.2015	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	LU 30.04.2015	MC 25.02.2015
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014	SE 25.02.2015	
(11) <b>2 297 424</b>	(51) <b>E21B 10/26</b>	(11) <b>2 300 095</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 301 677</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015
SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	RO 11.03.2015	FI 11.03.2015	BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	SK 14.01.2015	IS 14.05.2015
IS 24.04.2015	LU 23.04.2015	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	LU 09.04.2015	MC 14.01.2015
MC 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 11.03.2015	NO 11.06.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	PL 14.01.2015	
SE 24.12.2014				(11) <b>2 302 110</b>	(51) <b>C30B 23/00</b>
(11) <b>2 297 429</b>	(51) <b>F01C 1/00</b>	(11) <b>2 300 434</b>	(51) <b>C07D 231/06</b>	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	IS 23.11.2014	LU 24.04.2015	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	LU 17.04.2015	MC 28.01.2015
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014		
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	SK 23.07.2014		(11) <b>2 302 498</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
SK 07.05.2014				(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(11) <b>2 297 438</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>	(11) <b>2 300 647</b>	(51) <b>D01H 5/72</b>	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	LT 12.11.2014	LU 23.04.2015
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
IT 16.07.2014	MC 16.07.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	SK 12.11.2014	
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	SE 02.07.2014	SI 02.07.2014		
SI 16.07.2014	SK 16.07.2014	SK 02.07.2014		(11) <b>2 303 210</b>	(51) <b>A61G 1/01</b>
(11) <b>2 298 406</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 300 672</b>	(51) <b>E04H 6/22</b>	(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
IS 02.11.2014	LU 07.04.2015	LT 08.10.2014	LU 09.04.2015	LU 28.04.2015	LV 29.10.2014
IT 02.07.2014	MC 02.07.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
		SK 08.10.2014		(11) <b>2 303 416</b>	(51) <b>A63B 23/04</b>
				(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
				CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014

EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	LT 03.09.2014	LU 20.04.2015	(11) <b>2 307 297</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) SE 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	PL 25.03.2015	GR 26.06.2015
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014			LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014			MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
SK 11.06.2014				PT 27.07.2015	
(11) <b>2 303 447</b>	(51) <b>B01D 53/77</b>	(11) <b>2 303 867</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 308 408</b>	(51) <b>A61C 1/05</b>
(84) RO 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) CY 06.08.2014
CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
LU 23.04.2015	MC 15.10.2014	LU 27.04.2015	LV 17.12.2014	IT 06.08.2014	MC 06.08.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 06.08.2014	LU 09.04.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
		SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
(11) <b>2 303 485</b>	(51) <b>B21D 1/06</b>	(11) <b>2 304 217</b>	(51) <b>F02M 43/00</b>	SE 06.08.2014	SI 06.08.2014
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	SK 06.08.2014	
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015		
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015		
FI 18.03.2015	SK 18.03.2015	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015		
PL 18.03.2015	HR 18.03.2015	PL 11.02.2015	GR 12.05.2015	(11) <b>2 308 446</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>
HR 18.03.2015	AT 18.03.2015	HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014
IS 18.07.2015	LV 18.03.2015	LT 11.02.2015	LU 30.04.2015	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
MC 18.03.2015		NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
PT 20.07.2015		SE 11.02.2015		GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
				IS 28.02.2015	LU 20.04.2015
(11) <b>2 303 535</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) <b>2 304 218</b>	(51) <b>F02M 43/04</b>	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	LV 29.10.2014	NO 29.01.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	SK 29.10.2014	
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	PL 11.02.2015	GR 12.05.2015		
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	(11) <b>2 308 825</b>	(51) <b>C07C 67/31</b>
LU 28.04.2015	LV 24.09.2014	LT 11.02.2015	LU 30.04.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) DK 21.05.2014
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	EE 21.05.2014	FI 21.05.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	IS 21.09.2014	MC 21.05.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	SE 11.02.2015		LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014			SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
(11) <b>2 303 547</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 304 238</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>		
(84) RO 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015	(11) <b>2 309 158</b>	(51) <b>B28C 7/16</b>
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	IS 11.10.2014	MC 11.06.2014
LU 28.04.2015	MC 12.11.2014	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	LT 11.06.2014	NL 11.06.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LU 15.04.2015	LV 07.01.2015	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015		
SE 12.11.2014		SE 07.01.2015		(11) <b>2 309 655</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
				(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
(11) <b>2 303 611</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>2 305 224</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	(84) NL 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	GR 12.06.2015	IS 11.07.2015	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	AT 11.03.2015	MC 11.03.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014			SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	(11) <b>2 306 869</b>	(51) <b>A47C 1/02</b>		
SK 07.05.2014		(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(11) <b>2 309 834</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
		SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
		EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
		FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
		HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
		LU 02.04.2015	MC 31.12.2014	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 25.02.2015	LU 24.04.2015
		PL 31.12.2014			



LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
		NO 25.06.2015	PT 27.07.2015	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) <b>2 310 786</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	(11) <b>2 316 201</b>	(51) <b>H04L 12/953</b>	(11) <b>2 319 572</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
IS 24.01.2015	LU 13.04.2015	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	GR 03.10.2014	IT 02.07.2014
IT 24.09.2014	MC 24.09.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LT 27.08.2014	LU 28.04.2015	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	SI 02.07.2014	SK 02.07.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014		
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(11) <b>2 319 699</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
		RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) DK 19.11.2014
(11) <b>2 311 721</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
(84) SE 11.03.2015	(84) LV 11.03.2015			GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	(11) <b>2 316 377</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	IS 19.03.2015	MC 19.11.2014
RO 11.03.2015	FI 11.03.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	NO 19.02.2015	SE 19.11.2014
HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014		
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	GR 06.02.2015	LU 24.04.2015	(11) <b>2 319 796</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>
MC 11.03.2015	PT 13.07.2015	MC 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
		RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
(11) <b>2 311 981</b>	(51) <b>G12Q 1/68</b>	SK 05.11.2014		EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014			FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	(11) <b>2 316 487</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	IT 21.05.2014	MC 21.05.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
LU 30.04.2015	IT 17.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
MC 17.09.2014	LT 17.09.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014		
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	(11) <b>2 322 102</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	SK 11.06.2014		(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
SK 17.09.2014				CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
				EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
(11) <b>2 312 320</b>	(51) <b>G01N 33/88</b>	(11) <b>2 316 692</b>	(51) <b>B60P 1/48</b>	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CZ 21.05.2014	(84) DK 21.05.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	IT 21.05.2014	MC 21.05.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
LU 14.04.2015	IT 13.08.2014	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014		
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	(11) <b>2 322 631</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014			ES 12.11.2014	GR 13.02.2015
				LU 19.04.2015	MC 12.11.2014
(11) <b>2 312 906</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 316 747</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) CY 02.07.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014		
DK 02.07.2014	ES 02.07.2014	IS 30.04.2015	CZ 31.12.2014	(11) <b>2 323 340</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
IT 02.07.2014	MC 02.07.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
NL 02.07.2014	PT 03.11.2014	GR 01.04.2015	LU 27.04.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
SE 02.07.2014		MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
		LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
		PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014
		SE 31.12.2014		LU 09.04.2015	LV 01.10.2014
(11) <b>2 313 332</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) <b>2 316 748</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	(84) GR 26.06.2015	(84) EE 25.03.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	SK 25.03.2015	AT 25.03.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015		
IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	PT 27.07.2015		(11) <b>2 324 655</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014			(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014			CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014			RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014			FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014			GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
				PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
				LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
(11) <b>2 315 553</b>	(51) <b>A61C 5/04</b>	(11) <b>2 319 421</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	NO 25.02.2015	NO 25.05.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	SE 25.02.2015	
GR 26.06.2015	CZ 25.03.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014		
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014		
FI 25.03.2015	SK 25.03.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014		
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014		
		IT 11.06.2014	MC 11.06.2014		
		LT 11.06.2014	LV 11.06.2014		
		NL 11.06.2014	NO 11.09.2014		

- (11) **2 325 454** (51) **F02B 37/22** RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 (11) **2 335 695** (51) **A61K 31/245**  
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015 GR 20.08.2014 FI 20.08.2014  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015 HR 21.11.2014 IS 20.12.2014  
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015 LU 10.04.2015 MC 20.08.2014  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014  
MC 18.03.2015 NL 18.03.2015 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014  
NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 325 678** (51) **G02B 5/30** (11) **2 336 373** (51) **C21D 7/02**  
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014 CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LU 20.04.2015 MC 01.10.2014 LU 16.04.2015 LV 03.09.2014  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 MC 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015 NO 03.12.2014 PL 03.09.2014  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014 SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
- (11) **2 327 459** (51) **A63C 17/01** (11) **2 336 636** (51) **F22D 1/34**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015 FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015 GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015 PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 AT 11.03.2015 MC 11.03.2015  
MC 25.03.2015 LT 25.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 NL 11.03.2015 NO 11.06.2015  
PT 27.07.2015
- (11) **2 328 089** (51) **G06F 11/14** (11) **2 337 399** (51) **H04W 36/18**  
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014 (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014 CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014 DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014 GR 07.05.2014 GR 08.08.2014  
GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
LU 10.04.2015 IT 09.07.2014 MC 07.05.2014 LT 07.05.2014  
MC 09.07.2014 LT 09.07.2014 LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014 PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014 SE 07.05.2014 SI 07.05.2014  
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 328 348** (51) **H04N 7/173** (11) **2 338 424** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014 (84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 AT 07.01.2015 BG 07.04.2015  
LU 24.04.2015 MC 29.10.2014 IS 07.05.2015 LV 07.01.2015  
PT 02.03.2015
- (11) **2 329 018** (51) **C12N 15/09** (11) **2 338 432** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014 CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014  
FI 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014  
IS 10.01.2015 HR 10.09.2014 LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
IT 10.09.2014 LU 25.04.2015 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014  
LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
NL 10.09.2014 LV 10.09.2014 SI 11.06.2014 SK 11.06.2014  
PL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
RO 10.09.2014 PT 12.01.2015  
SK 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 329 549** (51) **H01M 2/16** (11) **2 335 515** (51) **A45D 20/50**  
(84) BE 21.05.2014 (84) CZ 21.05.2014 (84) AT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014 IS 07.09.2014 MC 07.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NO 07.08.2014 NL 07.05.2014  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014 NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 330 365** (51) **F25B 1/053**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015  
PL 18.02.2015 IS 18.06.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LU 22.04.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SE 18.02.2015
- (11) **2 333 006** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
LU 24.04.2015 MC 29.10.2014  
NL 29.10.2014 SE 29.10.2014
- (11) **2 333 056** (51) **C12N 9/96**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014 LU 12.04.2015  
MC 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SI 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 333 066** (51) **C07K 16/00**  
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
SE 18.02.2015
- (11) **2 334 272** (51) **A61F 9/008**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015  
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
SK 11.03.2015 GR 12.06.2015  
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015  
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015  
MC 11.03.2015 LT 11.03.2015  
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015  
SE 11.03.2015
- (11) **2 335 432** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
IS 11.10.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 335 515** (51) **A45D 20/50**  
(84) AT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 LU 04.04.2015  
MC 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 339 106** (51) **E06B 7/32**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
- (11) **2 340 132** (51) **B08B 9/34**  
(84) IS 18.06.2015 (84) EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015





LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) <b>2 370 042</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>
SE 25.02.2015		ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(11) <b>2 364 915</b>	(51) <b>B65B 11/34</b>	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	CY 13.08.2014	(84) CZ 13.08.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	GR 26.05.2015	PL 25.02.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	IS 13.12.2014	LU 29.04.2015
IS 08.02.2015	LU 04.04.2015	(11) <b>2 367 174</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	IT 13.08.2014	MC 13.08.2014
MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	LT 13.08.2014	NL 13.08.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	GR 05.06.2015	PL 04.03.2015	SE 13.08.2014	SI 13.08.2014
		MC 04.03.2015			
(11) <b>2 365 247</b>	(51) <b>F21V 35/00</b>	(11) <b>2 368 575</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 371 234</b>	(51) <b>A45D 1/00</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	DK 01.10.2014	ES 01.10.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 10.04.2015	IT 01.10.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	IS 27.12.2014	LU 04.04.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015			IT 27.08.2014	MC 27.08.2014
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	(11) <b>2 368 930</b>	(51) <b>C08G 59/68</b>	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
(11) <b>2 365 652</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	(84) DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	SK 27.08.2014	
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	IS 25.06.2015	MC 25.02.2015		
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>2 371 397</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>
IS 10.01.2015	LU 16.04.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) NL 25.02.2015
MC 10.09.2014	LT 10.09.2014			CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) <b>2 369 350</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
SK 10.09.2014		GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015
		LU 20.04.2015	MC 20.08.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
(11) <b>2 366 363</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	LT 20.08.2014	NL 20.08.2014	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014		
BG 14.04.2015	LV 14.01.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(11) <b>2 371 429</b>	(51) <b>A63C 17/06</b>
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015			CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	(11) <b>2 369 588</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
SK 14.01.2015	IS 14.05.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
LU 26.04.2015	MC 14.01.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 13.12.2014	LU 01.04.2015
PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	GR 05.06.2015	PL 04.03.2015	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014
		MC 04.03.2015		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
(11) <b>2 366 364</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>			NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>2 369 589</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015		
IS 10.01.2015	LU 26.04.2015	PL 25.02.2015	LU 27.04.2015	(11) <b>2 371 481</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>
IT 10.09.2014	MC 10.09.2014	MC 25.02.2015		(84) BE 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014			CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	(11) <b>2 369 590</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
SK 10.09.2014		SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014
		PL 25.02.2015	LU 27.04.2015	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
(11) <b>2 366 729</b>	(51) <b>C08G 73/18</b>	MC 25.02.2015		NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(11) <b>2 369 687</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	(84) GR 19.05.2015	(84) AT 18.02.2015	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	SI 25.06.2014	SK 25.06.2014
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015		
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	(11) <b>2 371 484</b>	(51) <b>B24B 3/52</b>
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015
IS 07.05.2015	LU 23.04.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	BG 14.04.2015	LV 14.01.2015
MC 07.01.2015	LT 07.01.2015	HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
		SE 18.02.2015		SK 14.01.2015	HR 14.01.2015
(11) <b>2 366 870</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>			IS 14.05.2015	LU 05.04.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015			MC 14.01.2015	LT 14.01.2015
RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015				

NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
PL 14.01.2015	RS 14.01.2015	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
SE 14.01.2015					
(11) <b>2 371 521</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>2 372 358</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 374 387</b>	(51) <b>A47L 1/00</b>
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) GR 19.05.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
SI 02.07.2014	GR 03.10.2014	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	LU 06.04.2015	IT 09.07.2014
IT 02.07.2014	MC 02.07.2014	HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	MC 09.07.2014	LT 09.07.2014
LT 02.07.2014	LU 02.04.2015	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	LV 09.07.2014	NL 09.07.2014
LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	SE 18.02.2015		PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014			RS 09.07.2014	SE 09.07.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014			SI 09.07.2014	SK 09.07.2014
(11) <b>2 371 554</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 372 730</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>	(11) <b>2 374 392</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014
RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014	LU 06.04.2015	MC 23.07.2014
PL 25.02.2015	MC 25.02.2015	LU 01.04.2015	LV 01.10.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	RO 23.07.2014	PT 24.11.2014
SE 25.02.2015		RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	SI 23.07.2014	SE 23.07.2014
		SK 01.10.2014			SK 23.07.2014
(11) <b>2 371 702</b>	(51) <b>B63H 21/20</b>	(11) <b>2 372 882</b>	(51) <b>G01K 13/02</b>	(11) <b>2 374 424</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	IS 13.12.2014	LU 04.04.2015	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	IT 13.08.2014	MC 13.08.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
		PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
		RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014
		SE 13.08.2014	SI 13.08.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
		SK 13.08.2014			
(11) <b>2 371 733</b>	(51) <b>B65D 51/22</b>	(11) <b>2 372 998</b>	(51) <b>H04N 1/56</b>	(11) <b>2 374 429</b>	(51) <b>A61C 7/14</b>
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	RS 18.02.2015	CZ 18.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
MC 12.11.2014	LT 12.11.2014	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	IS 19.03.2015	MC 19.11.2014
LU 01.04.2015	LV 12.11.2014	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LT 19.11.2014	LU 08.04.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	PL 18.02.2015	MC 18.02.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
SK 12.11.2014		SE 18.02.2015		SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
(11) <b>2 371 884</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 374 182</b>	(51) <b>H01P 1/202</b>	(11) <b>2 374 564</b>	(51) <b>B23D 49/10</b>
(84) AT 14.05.2014	(84) CY 14.05.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	EE 09.07.2014	GR 10.10.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	IT 09.07.2014	MC 09.07.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
IT 14.05.2014	MC 14.05.2014	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	LU 11.04.2015	MC 25.02.2015
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	SI 09.07.2014	SK 09.07.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
RS 14.05.2014	SE 14.05.2014			RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014				
(11) <b>2 372 163</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>	(11) <b>2 374 344</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	(11) <b>2 374 577</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
SK 08.10.2014	CY 08.10.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
IS 08.02.2015	LU 01.04.2015	IS 01.02.2015	LU 05.04.2015	HR 18.02.2015	PL 18.02.2015
MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014	LU 08.04.2015	MC 18.02.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014		
		NO 01.01.2015	PL 01.10.2014		

- LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
RS 18.02.2015
- (11) **2 374 614**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 374 654**  
(84) AT 15.10.2014  
IT 15.10.2014  
CZ 15.10.2014  
EE 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
MC 15.10.2014  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
RS 15.10.2014
- (11) **2 374 724**  
(84) AT 17.09.2014  
CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
SI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LU 09.04.2015  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 374 734**  
(84) AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
MC 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
RS 19.11.2014
- (11) **2 374 742**  
(84) CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
RS 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (11) **2 374 830**  
(84) SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LU 04.04.2015
- LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
SE 18.02.2015
- (51) **B41C 1/10**  
(84) BE 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
RS 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (51) **B60N 2/14**  
(84) SK 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
DK 15.10.2014  
ES 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LU 07.04.2015  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RO 15.10.2014
- (51) **B65D 33/16**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
MC 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014
- (51) **B65D 85/804**  
(84) SK 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LU 04.04.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
NO 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
SE 19.11.2014
- (51) **B65G 47/90**  
(84) DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **C08G 64/14**  
(84) IT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
MC 08.10.2014
- LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014
- (11) **2 374 841**  
(84) CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
SI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
IT 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 374 874**  
(84) SK 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
MC 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
RS 26.11.2014
- (11) **2 374 920**  
(84) AT 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014
- (11) **2 374 933**  
(84) SE 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
MC 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
PT 13.07.2015
- (11) **2 374 942**  
(84) FI 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015  
SE 07.01.2015
- (11) **2 374 959**  
(84) RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LU 09.04.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014
- LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
RS 08.10.2014
- (51) **C08K 3/00**  
(84) DK 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
MC 03.09.2014  
LU 09.04.2015  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (51) **C12N 9/12**  
(84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LU 08.04.2015  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014
- (51) **D04B 15/60**  
(84) CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
LU 12.04.2015  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014
- (51) **E01C 9/00**  
(84) GR 12.06.2015  
CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015
- (51) **E02D 5/04**  
(84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
NO 07.04.2015
- (51) **E04C 2/04**  
(84) CZ 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
MC 22.10.2014  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015
- (11) **2 374 983**  
(84) AT 10.12.2014  
CZ 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
LU 07.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
RO 10.12.2014  
SE 10.12.2014
- (11) **2 375 038**  
(84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015
- (11) **2 375 067**  
(84) HR 11.02.2015  
IS 11.06.2015  
EE 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
LT 11.02.2015  
NL 11.02.2015  
RS 11.02.2015
- (11) **2 375 100**  
(84) SK 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014
- (11) **2 375 117**  
(84) BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
MC 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014  
SI 13.08.2014
- (11) **2 375 130**  
(84) BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SI 02.07.2014
- (11) **2 375 149**  
(84) CY 10.09.2014  
DK 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015
- (51) **E06B 9/262**  
(84) SK 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
MC 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
RS 10.12.2014
- (51) **F02D 35/02**  
(84) CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
PL 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SE 04.03.2015
- (51) **F16H 1/28**  
(84) AT 11.02.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
LV 11.02.2015  
NO 11.05.2015
- (51) **F16F 15/34**  
(84) CZ 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
MC 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
RO 17.12.2014
- (51) **F16L 5/02**  
(84) CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LU 07.04.2015  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **F21S 8/00**  
(84) CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
MC 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (51) **F21V 31/00**  
(84) CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LU 07.04.2015



IT 10.09.2014	MC 10.09.2014	(11) <b>2 375 547</b>	(51) <b>H02K 5/14</b>	(11) <b>2 375 674</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	IS 20.12.2014	LU 11.04.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
SK 10.09.2014		IT 20.08.2014	MC 20.08.2014	MC 26.11.2014	LT 26.11.2014
(11) <b>2 375 302</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LU 06.04.2015	LV 26.11.2014
(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014				
GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	(11) <b>2 375 551</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(11) <b>2 375 682</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IS 09.11.2014	LU 01.04.2015	(84) RS 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
IT 09.07.2014	MC 09.07.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
LT 09.07.2014	LV 09.07.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
RO 09.07.2014	RS 09.07.2014	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	IS 02.11.2014	LU 04.04.2015
SE 09.07.2014	SI 09.07.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	IT 02.07.2014	MC 02.07.2014
SK 09.07.2014		NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014
		PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
(11) <b>2 375 306</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>			PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	(11) <b>2 375 566</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	SI 02.07.2014	SK 02.07.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014		
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	(11) <b>2 375 695</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SI 30.07.2014	GR 31.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014
IT 30.07.2014	MC 30.07.2014	LU 12.04.2015	MC 26.11.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
LT 30.07.2014	LU 08.04.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
LV 30.07.2014	NO 30.10.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	LU 06.04.2015	MC 31.12.2014
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
SK 30.07.2014		SK 26.11.2014		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
				PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
(11) <b>2 375 405</b>	(51) <b>G10D 3/16</b>			RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	(11) <b>2 375 577</b>	(51) <b>H04B 1/715</b>	(11) <b>2 375 703</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	SI 30.07.2014	GR 31.10.2014
LU 05.04.2015	MC 08.10.2014	IS 08.02.2015	LU 08.04.2015	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	IT 30.07.2014	MC 30.07.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	LT 30.07.2014	LU 12.04.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LV 30.07.2014	NO 30.10.2014
RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014		PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
SE 08.10.2014				RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
				SK 30.07.2014	
(11) <b>2 375 406</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 375 614</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 375 812</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
LU 06.04.2015	IT 16.07.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
MC 16.07.2014	LT 16.07.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	LV 07.05.2014	NO 07.08.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014
SI 16.07.2014	SK 16.07.2014	SK 07.05.2014		SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
				SK 07.05.2014	
(11) <b>2 375 502</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>	(11) <b>2 375 635</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 375 948</b>	(51) <b>A47K 1/14</b>
(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
IS 17.04.2015	LU 06.04.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LU 08.04.2015	MC 25.02.2015	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	NO 25.05.2015	RS 25.02.2015	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
SE 17.12.2014		SE 25.02.2015			

SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
SK 11.06.2014		RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	SK 04.06.2014	
		SI 27.08.2014	SK 27.08.2014		
(11) <b>2 376 342</b>	(51) <b>B65D 65/00</b>	(11) <b>2 377 475</b>	(51) <b>A61B 17/20</b>	(11) <b>2 377 603</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	SK 29.10.2014	IT 29.10.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
SI 25.06.2014	GR 26.09.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	IT 04.06.2014	MC 04.06.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	LU 16.04.2015	MC 29.10.2014
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SE 29.10.2014	
SK 25.06.2014					
(11) <b>2 376 729</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	(11) <b>2 377 476</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	(11) <b>2 377 604</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	SK 29.10.2014	IT 29.10.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
FI 02.07.2014	SI 02.07.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	AT 18.03.2015	MC 18.03.2015	LU 16.04.2015	MC 29.10.2014
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	LT 18.03.2015	NL 18.03.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014			PT 02.03.2015	SE 29.10.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014				
(11) <b>2 377 178</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>	(11) <b>2 377 506</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 377 621</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
SI 16.07.2014	GR 17.10.2014	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
LT 16.07.2014	LU 13.04.2015	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	LU 13.04.2015	MC 01.10.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	LU 16.04.2015	LV 13.08.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	SK 13.08.2014		RO 01.10.2014	RS 01.10.2014
SK 16.07.2014				SE 01.10.2014	
(11) <b>2 377 415</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 377 562</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 377 702</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) SK 22.10.2014	(84) IT 22.10.2014
EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	RS 04.03.2015	NL 04.03.2015	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	RO 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	SK 04.03.2015	IS 04.07.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
LV 11.06.2014	NO 11.09.2014	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 22.02.2015	LU 14.04.2015
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	LV 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	SE 04.03.2015		LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014			NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
SK 11.06.2014				PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
				RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
(11) <b>2 377 429</b>	(51) <b>F16M 11/20</b>	(11) <b>2 377 576</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 377 717</b>	(51) <b>B60M 3/06</b>
(84) HR 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
RO 21.01.2015	FI 21.01.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
IS 21.05.2015	MC 21.01.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	LU 14.04.2015	MC 17.12.2014
NO 21.04.2015	RS 21.01.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
SE 21.01.2015		NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
		PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
		RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
		SE 11.06.2014	SI 11.06.2014		
		SK 11.06.2014			
(11) <b>2 377 465</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 377 580</b>	(51) <b>B05B 9/00</b>	(11) <b>2 377 718</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
IS 27.12.2014	LU 14.04.2015	IS 04.10.2014	MC 04.06.2014	IS 03.04.2015	LU 18.04.2015
MC 27.08.2014	LT 27.08.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014		
		RO 04.06.2014	RS 04.06.2014		

PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	(11) <b>2 378 046</b>	(51) <b>E04G 21/30</b>
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	SK 11.06.2014		(84) GR 19.06.2015	(84) RS 18.03.2015
SE 03.12.2014				CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
(11) <b>2 377 734</b>	(51) <b>B60S 1/60</b>	(11) <b>2 377 910</b>	(51) <b>C10G 31/08</b>	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	IS 18.07.2015	MC 18.03.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	PT 20.07.2015	
LU 06.04.2015	MC 03.12.2014	LU 11.04.2015	MC 23.07.2014		
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	(11) <b>2 378 056</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
		SK 23.07.2014		EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
(11) <b>2 377 754</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	(11) <b>2 377 979</b>	(51) <b>D04B 9/40</b>	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) SE 11.03.2015	(84) RS 11.03.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	LU 18.04.2015	MC 29.10.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
IS 07.09.2014	MC 07.05.2014	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015		
NO 07.08.2014	PT 08.09.2014	NO 11.06.2015		(11) <b>2 378 142</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014			(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	(11) <b>2 377 995</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
SK 07.05.2014		(84) BG 16.07.2014	(84) CH 30.04.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
		CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
(11) <b>2 377 767</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
CY 25.06.2014	DK 25.06.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	MC 23.04.2014	LT 23.04.2014
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	IE 16.04.2014	IS 16.08.2014	LV 23.04.2014	NL 23.04.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	MC 16.04.2014	LI 30.04.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
IS 25.10.2014	MC 25.06.2014	LT 16.04.2014	LV 16.04.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	RS 23.04.2014	SI 23.04.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	SK 23.04.2014	
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	SE 16.04.2014	SI 16.04.2014		
RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	SK 16.04.2014		(11) <b>2 378 143</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>
SI 25.06.2014	SK 25.06.2014			(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
		(11) <b>2 377 997</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
(11) <b>2 377 813</b>	(51) <b>C01B 17/90</b>	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	FI 13.08.2014	SI 13.08.2014	IS 18.10.2014	MC 18.06.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
IS 30.04.2015	MC 31.12.2014	IS 13.12.2014	LU 16.04.2015	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
LT 31.12.2014	LU 19.04.2015	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
LV 31.12.2014	NO 31.03.2015	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
SK 31.12.2014		RO 13.08.2014	SE 13.08.2014		
		SK 13.08.2014		(11) <b>2 378 173</b>	(51) <b>F16L 9/14</b>
(11) <b>2 377 821</b>	(51) <b>C03B 18/06</b>	(11) <b>2 378 020</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) IS 25.06.2015	(84) RS 25.02.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 18.03.2015	IS 18.07.2015
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	LU 06.04.2015	MC 25.02.2015	LV 18.03.2015	NO 18.06.2015
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	PT 20.07.2015	
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015		
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	SE 25.02.2015		(11) <b>2 378 196</b>	(51) <b>F23D 17/00</b>
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014			(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	(11) <b>2 378 037</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
		(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	RO 18.02.2015	DK 18.02.2015
(11) <b>2 377 825</b>	(51) <b>C03B 37/018</b>	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	PL 18.02.2015	LU 16.04.2015
EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
IS 11.10.2014	MC 11.06.2014	MC 28.01.2015	LT 28.01.2015	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LU 15.04.2015	LV 28.01.2015		
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(11) <b>2 378 213</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	(84) SK 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014			EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
				GR 04.03.2015	HR 03.12.2014



LU 12.04.2015	MC 03.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(11) <b>2 380 459</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(84) BG 28.04.2015	(84) IS 28.05.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LU 19.04.2015	IT 20.08.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	MC 20.08.2014	LT 20.08.2014	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015
(11) <b>2 378 228</b>	(51) <b>F26B 5/04</b>	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LU 15.04.2015	MC 28.01.2015
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
LU 13.04.2015	MC 16.07.2014	(11) <b>2 378 740</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PL 28.01.2015	RS 28.01.2015
LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	SE 28.01.2015	
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015	(11) <b>2 380 481</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>
PT 17.11.2014	RS 16.07.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
SI 16.07.2014		ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014
(11) <b>2 378 247</b>	(51) <b>G01C 19/66</b>	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
(84) AT 21.05.2014	(84) CZ 21.05.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	LU 15.04.2015	MC 28.01.2015	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	LU 23.04.2015	LV 31.12.2014
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	PL 28.01.2015	RS 28.01.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
MC 21.05.2014	LT 21.05.2014	SE 28.01.2015		SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	(11) <b>2 378 838</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	(11) <b>2 380 498</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
(11) <b>2 378 263</b>	(51) <b>G01M 1/12</b>	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	IS 03.04.2015	LU 21.04.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014
DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
LU 13.04.2015	MC 03.12.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(11) <b>2 380 432</b>	(51) <b>A01K 47/02</b>	(11) <b>2 380 564</b>	(51) <b>A61P 37/06</b>
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
(11) <b>2 378 367</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	IS 22.02.2015	LU 04.04.2015
GR 19.05.2015	AT 18.02.2015	LU 19.04.2015	IT 30.07.2014	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014
RS 18.02.2015	CZ 18.02.2015	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	RO 22.10.2014	SK 22.10.2014
FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(11) <b>2 380 610</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
PL 18.02.2015	IS 18.06.2015	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	SI 30.07.2014	SK 30.07.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	(11) <b>2 380 444</b>	(51) <b>A22C 11/12</b>	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
NO 18.05.2015		(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(11) <b>2 378 480</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
NL 11.03.2015	ES 11.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
FI 11.03.2015	AT 11.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
MC 11.03.2015	PT 13.07.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
(11) <b>2 378 534</b>	(51) <b>H01H 27/00</b>	LU 23.04.2015	IT 08.10.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	(11) <b>2 380 645</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) DK 07.05.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	EE 07.05.2014	GR 08.08.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(11) <b>2 380 457</b>	(51) <b>A47B 19/08</b>	ES 07.05.2014	HR 07.09.2014
LU 14.04.2015	MC 16.07.2014	(84) SK 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LV 07.05.2014	SI 07.05.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	SK 07.05.2014	
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	(11) <b>2 380 694</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>
SE 16.07.2014	SI 16.07.2014	IS 28.02.2015	LU 21.04.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014
SK 16.07.2014		MC 29.10.2014	LT 29.10.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
(11) <b>2 378 732</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014

LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014		
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	(11) <b>2 381 249</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 380 738</b>	(51) <b>B41F 15/36</b>	(11) <b>2 381 023</b>	(51) <b>D05B 69/02</b>	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
(84) CY 28.05.2014	(84) CZ 28.05.2014	(84) CY 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
GR 29.08.2014	FR 28.05.2014	GR 15.08.2014	FR 14.05.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
MC 28.05.2014	LT 28.05.2014	IS 14.09.2014	HR 14.05.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
LV 28.05.2014	NL 28.05.2014	MC 14.05.2014	IT 14.05.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014
NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	LV 14.05.2014	LT 14.05.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014
PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	NO 14.08.2014	NL 14.05.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
SE 28.05.2014	SI 28.05.2014	PT 15.09.2014	PL 14.05.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
SK 28.05.2014		RS 14.05.2014	RO 14.05.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014
		SI 14.05.2014	SE 14.05.2014	SI 02.07.2014	SK 02.07.2014
			SK 14.05.2014		
(11) <b>2 380 760</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 381 051</b>	(51) <b>E04G 7/30</b>	(11) <b>2 381 276</b>	(51) <b>G01V 13/00</b>
(84) HR 14.01.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) GR 19.05.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BG 30.07.2014	(84) CY 30.04.2014
BG 14.04.2015	LV 14.01.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	MC 30.04.2014	LT 30.04.2014
IS 14.05.2015	LU 21.04.2015	HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	LV 30.04.2014	NL 30.04.2014
MC 14.01.2015	LT 14.01.2015	LU 21.04.2015	MC 18.02.2015	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014
				SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
(11) <b>2 380 764</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>	(11) <b>2 381 060</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 381 280</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	(84) GR 19.05.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	SK 18.02.2015	HR 18.02.2015	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LU 06.04.2015	MC 18.02.2015	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014			RS 07.05.2014	SE 07.05.2014
SK 11.06.2014				SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
(11) <b>2 380 870</b>	(51) <b>C07C 209/86</b>	(11) <b>2 381 127</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>	(11) <b>2 381 284</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	LU 20.04.2015	MC 23.07.2014	IS 30.04.2015	LU 23.04.2015
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014
LV 07.05.2014	NO 07.08.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PT 24.11.2014	RS 23.07.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
RO 07.05.2014	SI 07.05.2014	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014	SE 31.12.2014	
SK 07.05.2014		SK 23.07.2014			
(11) <b>2 380 927</b>	(51) <b>C08K 5/12</b>	(11) <b>2 381 141</b>	(51) <b>F16H 61/06</b>	(11) <b>2 381 389</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	(84) IS 25.06.2015	(84) RS 25.02.2015
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
LU 06.04.2015	MC 16.07.2014	LU 01.04.2015	MC 10.12.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LV 16.07.2014	LV 16.07.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	PL 25.02.2015	LU 13.04.2015
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	SE 25.02.2015	
SI 16.07.2014	SK 16.07.2014	SE 10.12.2014			
(11) <b>2 380 946</b>	(51) <b>C09K 19/38</b>	(11) <b>2 381 150</b>	(51) <b>F16L 5/06</b>	(11) <b>2 381 394</b>	(51) <b>G06N 7/02</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) IS 25.06.2015	(84) RS 25.02.2015	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
LU 26.04.2015	MC 20.08.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
				MC 02.07.2014	LT 02.07.2014

LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	(11) <b>2 381 544</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>	(11) <b>2 381 730</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) RS 04.03.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
SE 02.07.2014	SI 02.07.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
SK 02.07.2014		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
(11) <b>2 381 475</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) RS 04.03.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	MC 20.08.2014	LT 20.08.2014
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LU 22.04.2015	LV 20.08.2014
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SE 04.03.2015		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015			RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015			SK 20.08.2014	
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 381 574</b>	(51) <b>G10L 25/69</b>	(11) <b>2 381 742</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
		CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
		DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
		GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
		IS 03.04.2015	MC 03.12.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
		LT 03.12.2014	LU 22.04.2015	IS 25.10.2014	MC 25.06.2014
		LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014
		PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
		SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
				RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
				SI 25.06.2014	SK 25.06.2014
(11) <b>2 381 477</b>	(51) <b>H01L 27/142</b>	(11) <b>2 381 593</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>2 382 893</b>	(51) <b>A45D 29/05</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015
IS 13.12.2014	LU 19.04.2015	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	HR 11.02.2015	PL 11.02.2015
IT 13.08.2014	MC 13.08.2014	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	LU 28.04.2015	MC 11.02.2015
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	SE 25.06.2014	SI 25.06.2014		
SE 13.08.2014	SI 13.08.2014				
SK 13.08.2014					
(11) <b>2 381 499</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>2 381 700</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 382 900</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) CY 14.05.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
IS 17.04.2015	MC 17.12.2014	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
LT 17.12.2014	LU 26.04.2015	AT 11.03.2015	MC 11.03.2015	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
SK 17.12.2014				RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
				SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
(11) <b>2 381 507</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 381 702</b>	(51) <b>G10L 17/02</b>	(11) <b>2 382 913</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	IT 09.07.2014	MC 09.07.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014
LU 01.04.2015	MC 25.02.2015	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	RO 09.07.2014	RS 09.07.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
		SE 09.07.2014	SI 09.07.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014
		SK 09.07.2014		SI 02.07.2014	SK 02.07.2014
(11) <b>2 381 531</b>	(51) <b>H01Q 3/36</b>	(11) <b>2 381 706</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 382 929</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>
(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
PL 25.02.2015	LU 12.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	PL 25.02.2015	LU 21.04.2015	LU 21.04.2015	MC 29.10.2014
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
		SE 25.02.2015			



- PL 29.10.2014  
RO 29.10.2014
- (11) **2 382 938**  
(84) AT 24.09.2014  
CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
MC 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
PT 26.01.2015  
RS 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **2 382 944**  
(84) CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 383 045**  
(84) BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
MC 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
RS 30.04.2014  
SI 30.04.2014
- (11) **2 383 057**  
(84) AT 01.10.2014  
IT 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LU 05.04.2015  
LT 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RO 01.10.2014  
SE 01.10.2014
- (11) **2 383 081**  
(84) CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SI 04.06.2014
- (11) **2 383 087**  
(84) AT 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LU 26.04.2015  
LT 08.10.2014
- PT 02.03.2015  
RS 29.10.2014
- (51) **A61B 18/14**  
(84) IT 24.09.2014  
CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LU 29.04.2015  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **A61C 13/20**  
(84) DK 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SI 11.06.2014
- (51) **B05B 11/00**  
(84) CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (51) **B22F 1/00**  
(84) SK 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
MC 01.10.2014  
LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
RS 01.10.2014
- (51) **B25J 15/06**  
(84) CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
MC 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **B28B 1/00**  
(84) SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
MC 08.10.2014  
LV 08.10.2014
- NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014  
RS 08.10.2014  
SE 08.10.2014
- (11) **2 383 147**  
(84) RS 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
PL 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
PT 06.07.2015
- (11) **2 383 155**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
RS 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (11) **2 383 166**  
(84) SK 31.12.2014  
CZ 31.12.2014  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LU 05.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 383 174**  
(84) AT 23.07.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
MC 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
RS 23.07.2014  
SI 23.07.2014
- (11) **2 383 177**  
(84) BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 383 178**  
(84) HR 14.01.2015  
AT 14.01.2015  
LV 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
IS 14.05.2015
- NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014  
RS 08.10.2014  
SE 08.10.2014
- (51) **B60Q 1/14**  
(84) NL 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SE 04.03.2015
- (51) **B60R 25/00**  
(84) BE 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **B62D 3/12**  
(84) AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
MC 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014
- (51) **B62J 35/00**  
(84) BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LT 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **B62L 1/14**  
(84) CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
SI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
MC 27.08.2014  
LU 28.04.2015  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **B62M 9/122**  
(84) GR 15.04.2015  
BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
LU 14.04.2015
- MC 14.01.2015  
LT 14.01.2015  
PL 14.01.2015
- (11) **2 383 202**  
(84) CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
MC 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 383 217**  
(84) CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
MC 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SI 14.05.2014
- (11) **2 383 218**  
(84) CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
MC 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
RS 07.05.2014  
SI 07.05.2014
- (11) **2 383 232**  
(84) CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
MC 08.10.2014  
LU 29.04.2015  
PL 08.10.2014
- (11) **2 383 327**  
(84) BE 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 383 346**  
(84) CZ 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IS 08.02.2015  
MC 08.10.2014  
LV 08.10.2014  
PT 09.02.2015
- LT 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015
- (51) **B65D 81/05**  
(84) CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SI 14.05.2014
- (51) **B66C 13/40**  
(84) CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **B66C 13/40**  
(84) CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **C02F 1/469**  
(84) CZ 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014  
RO 08.10.2014
- (51) **C10L 1/16**  
(84) CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
MC 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
RS 25.06.2014  
SI 25.06.2014
- (51) **C12N 15/864**  
(84) SK 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
LU 07.04.2015  
LT 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014

MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	IS 26.03.2015	LU 20.04.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	MC 26.11.2014	LT 26.11.2014	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	LV 26.11.2014	PT 26.03.2015	(11) <b>2 384 610</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>
RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	(84) CY 18.06.2014	(84) CZ 18.06.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	SE 26.11.2014		DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
(11) <b>2 383 348</b>	(51) <b>G12Q 1/68</b>	(11) <b>2 383 603</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) RS 04.03.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	IS 18.10.2014	MC 18.06.2014
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IS 03.01.2015	LU 20.04.2015	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IT 03.09.2014	MC 03.09.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) <b>2 384 612</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>
NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(84) BG 06.11.2014	(84) CY 06.08.2014
SE 04.03.2015		RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
(11) <b>2 383 362</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(11) <b>2 383 755</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	RS 18.03.2015	CZ 18.03.2015	LU 11.04.2015	IT 06.08.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	MC 06.08.2014	LT 06.08.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	FI 18.03.2015	SK 18.03.2015	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	LV 18.03.2015	NO 18.06.2015	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	PT 20.07.2015		SI 06.08.2014	SK 06.08.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	(11) <b>2 383 842</b>	(51) <b>H01R 11/28</b>	(11) <b>2 384 619</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) RS 04.03.2015
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
(11) <b>2 383 379</b>	(51) <b>D05B 35/10</b>	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	IS 30.04.2015	LU 27.04.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
IS 25.10.2014	MC 25.06.2014	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015
LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	SE 31.12.2014		SE 04.03.2015	
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	(11) <b>2 383 878</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	(11) <b>2 384 643</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	BG 14.04.2015	LV 14.01.2015
SI 25.06.2014	SK 25.06.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
(11) <b>2 383 411</b>	(51) <b>E05F 15/10</b>	RO 25.02.2015	FI 25.02.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
EE 21.05.2014	FI 21.05.2014	LU 27.04.2015	MC 25.02.2015	LU 28.04.2015	MC 14.01.2015
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	PL 14.01.2015	RS 14.01.2015
MC 21.05.2014	LT 21.05.2014	(11) <b>2 383 909</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>	(11) <b>2 384 670</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>
LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
SK 21.05.2014		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
(11) <b>2 383 511</b>	(51) <b>F21V 21/112</b>	LU 27.04.2015	IT 27.08.2014	LU 29.04.2015	IT 30.07.2014
(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	MC 27.08.2014	LT 27.08.2014	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
IS 17.01.2015	LU 28.04.2015	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014
IT 17.09.2014	MC 17.09.2014	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	SI 30.07.2014	SK 30.07.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(11) <b>2 383 914</b>	(51) <b>H04B 15/06</b>	(11) <b>2 384 732</b>	(51) <b>A61H 3/06</b>
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	EE 18.06.2014	FI 18.06.2014
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
SK 17.09.2014		SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	IS 18.10.2014	MC 18.06.2014
(11) <b>2 383 535</b>	(51) <b>F41A 9/26</b>	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
(84) SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	LU 30.04.2015	MC 28.01.2015	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014				

- PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 384 770** (51) **A61L 2/07**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
LU 28.04.2015 MC 30.07.2014  
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 384 894** (51) **B41J 2/165**  
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 MC 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 384 925** (51) **B60N 2/28**  
(84) AT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
MC 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
RS 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 384 992** (51) **B65D 33/25**  
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014  
MC 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 384 995** (51) **B65D 83/16**  
(84) AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014  
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014  
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014  
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014  
IS 15.02.2015 LU 22.04.2015  
MC 15.10.2014 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
RO 15.10.2014 RS 15.10.2014  
SE 15.10.2014
- (11) **2 385 012** (51) **B66D 3/18**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
IS 03.01.2015 LU 21.04.2015  
MC 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 RO 03.09.2014  
RS 03.09.2014 SI 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 385 183** (51) **E04D 11/00**  
(84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015
- (11) **2 385 313** (51) **F24C 15/10**  
(84) SK 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LU 28.04.2015  
MC 22.10.2014 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014  
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
- (11) **2 385 399** (51) **B32B 41/00**  
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014  
CY 04.06.2014 DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
IT 04.06.2014 MC 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
- (11) **2 385 415** (51) **G02C 5/12**  
(84) AT 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LU 29.04.2015 MC 22.10.2014  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
RO 22.10.2014 RS 22.10.2014  
SE 22.10.2014
- (11) **2 385 658** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LU 11.04.2015  
MC 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 385 672** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014  
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
- EE 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LU 01.04.2015  
LT 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014
- ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
MC 01.10.2014  
LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014
- (11) **2 386 179** (51) **H04B 7/04**  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014  
MC 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LU 24.04.2015 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 386 231** (51) **A47J 36/08**  
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
IS 11.10.2014 MC 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 386 296** (51) **A61K 9/48**  
(84) EE 24.12.2014 (84) ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015  
LU 14.04.2015 MC 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 386 374** (51) **B23C 5/12**  
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015  
IS 07.05.2015 LU 20.04.2015  
MC 07.01.2015 LT 07.01.2015  
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015  
SE 07.01.2015
- (11) **2 386 403** (51) **B29C 49/42**  
(84) CY 25.06.2014 (84) CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014  
MC 25.06.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 386 414** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015



GR 26.05.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 387 096</b>	(51) <b>H01P 5/10</b>	(11) <b>2 388 196</b>	(51) <b>B65B 3/02</b>
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
LV 25.02.2015	SE 25.02.2015	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
(11) <b>2 386 522</b>	(51) <b>C01B 13/02</b>	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	IS 24.04.2015	LU 12.04.2015	IS 24.01.2015	LU 26.04.2015
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	MC 24.12.2014	LT 24.12.2014	MC 24.09.2014	LT 24.09.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
SI 30.07.2014	GR 31.10.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
IT 30.07.2014	MC 30.07.2014	SE 24.12.2014		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
LT 30.07.2014	LU 15.04.2015			SK 24.09.2014	
LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	(11) <b>2 387 162</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 388 253</b>	(51) <b>C07D 277/18</b>
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
		RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
(11) <b>2 386 567</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015	HR 11.02.2015	PL 11.02.2015
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	MC 11.02.2015	LT 11.02.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014			NO 11.05.2015	SE 11.02.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) <b>2 387 167</b>	(51) <b>H04B 10/112</b>	(11) <b>2 388 337</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
LU 14.04.2015	MC 29.10.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	SI 02.07.2014	GR 03.10.2014
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	LU 14.04.2015	MC 12.11.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	IT 02.07.2014	MC 02.07.2014
(11) <b>2 386 613</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014
(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	SE 12.11.2014		RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015			SK 02.07.2014	
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	(11) <b>2 387 237</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	(11) <b>2 388 613</b>	(51) <b>G01S 7/285</b>
HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
LU 26.04.2015	MC 11.02.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
RS 11.02.2015	SE 11.02.2015	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
		IS 13.12.2014	LU 11.04.2015	IS 07.09.2014	MC 07.05.2014
(11) <b>2 386 672</b>	(51) <b>D04H 1/02</b>	IT 13.08.2014	MC 13.08.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014
(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	SE 13.08.2014	SI 13.08.2014	SK 07.05.2014	
LU 21.04.2015	MC 24.12.2014	SK 13.08.2014			
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014				
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 387 877</b>	(51) <b>A01J 25/11</b>	(11) <b>2 388 688</b>	(51) <b>H04N 21/81</b>
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
		EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
(11) <b>2 386 709</b>	(51) <b>E06B 7/10</b>	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
IS 19.03.2015	LU 19.04.2015	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
MC 19.11.2014	LT 19.11.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014			SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) <b>2 388 171</b>	(51) <b>B60W 30/12</b>	(11) <b>2 388 733</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) RS 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015	(84) SK 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
		RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 19.03.2015	MC 19.11.2014
		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
		MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	RS 19.11.2014	
		LV 04.03.2015	NO 04.06.2015		
		PT 06.07.2015	SE 04.03.2015		

(11) <b>2 389 017</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	NO 11.05.2015	SE 11.02.2015
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014		
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	(11) <b>2 395 527</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
LU 21.04.2015	IT 20.08.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
MC 20.08.2014	LT 20.08.2014	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014			SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(11) <b>2 390 962</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	IS 25.07.2015	MC 25.03.2015
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	PT 27.07.2015	
		DK 07.05.2014	EE 07.05.2014		
(11) <b>2 389 797</b>	(51) <b>A01D 34/78</b>	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	(11) <b>2 396 154</b>	(51) <b>B27N 1/00</b>
(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	IS 07.09.2014	MC 07.05.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
IS 19.03.2015	LU 21.04.2015	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
MC 19.11.2014	LT 19.11.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	LU 30.04.2015	MC 07.01.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	SK 07.05.2014		LT 07.01.2015	NL 07.01.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014			NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(11) <b>2 392 258</b>	(51) <b>A61B 5/07</b>	SE 07.01.2015	
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014		
		IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	(11) <b>2 397 392</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>
(11) <b>2 389 850</b>	(51) <b>A47L 13/59</b>	CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) GR 19.05.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	ES 08.10.2014	GR 09.01.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	IS 08.02.2015	LU 28.04.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
FI 01.10.2014	HR 01.10.2014	LV 08.10.2014	PL 08.10.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
IS 01.02.2015	LU 14.04.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
MC 01.10.2014	LT 01.10.2014			LU 05.04.2015	MC 18.02.2015
LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	(11) <b>2 392 533</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014	NO 18.05.2015	
		CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014		
(11) <b>2 390 224</b>	(51) <b>B67C 7/00</b>	EE 16.07.2014	GR 17.10.2014	(11) <b>2 397 415</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>
(84) IS 11.06.2015	(84) CZ 11.02.2015	IS 16.11.2014	MC 16.07.2014	(84) SE 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	SE 16.07.2014	SI 16.07.2014	SK 18.02.2015	HR 18.02.2015
PL 11.02.2015	LU 08.04.2015	SK 16.07.2014		LU 09.04.2015	MC 18.02.2015
MC 11.02.2015	LT 11.02.2015			LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	(11) <b>2 392 923</b>	(51) <b>C07C 269/06</b>	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
NO 11.05.2015	RS 11.02.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014		
SE 11.02.2015		CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	(11) <b>2 397 911</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
		EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
(11) <b>2 390 448</b>	(51) <b>E05F 1/16</b>	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015
(84) SK 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	RO 21.05.2014	SI 21.05.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	SK 21.05.2014		SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
LU 18.04.2015	MC 08.10.2014			HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(11) <b>2 392 944</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	LU 21.04.2015	MC 25.02.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	(84) SK 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014		
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 398 035</b>	(51) <b>H01J 11/00</b>
(11) <b>2 390 680</b>	(51) <b>G01S 13/60</b>	IS 24.04.2015	LU 05.04.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	MC 24.12.2014	LT 24.12.2014	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	SE 24.12.2014		FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015			PL 25.02.2015	MC 25.02.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 395 129</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015		
SE 25.02.2015		EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	(11) <b>2 399 807</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
		ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015
(11) <b>2 390 871</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	RS 11.03.2015	CZ 11.03.2015
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	PL 11.02.2015	LU 01.04.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	SK 11.03.2015	HR 11.03.2015
				PL 11.03.2015	IS 11.07.2015

AT 11.03.2015	MC 11.03.2015	(11) <b>2 404 054</b>	(51) <b>F03B 13/08</b>	(11) <b>2 405 625</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
PT 13.07.2015		ES 03.09.2014	GR 04.12.2014	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
(11) <b>2 400 214</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	LU 05.04.2015	MC 03.09.2014	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	HR 18.02.2015	PL 18.02.2015
BG 14.04.2015	LV 14.01.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LU 07.04.2015	MC 18.02.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SI 03.09.2014		SE 18.02.2015	
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015				
LU 13.04.2015	MC 14.01.2015	(11) <b>2 404 496</b>	(51) <b>A01D 43/10</b>	(11) <b>2 405 655</b>	(51) <b>H04N 19/85</b>
LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	FI 25.02.2015	AT 25.02.2015
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015
		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(11) <b>2 402 647</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(84) BG 30.07.2014	(84) CY 30.04.2014	LU 20.04.2015	MC 17.12.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014		
IT 30.04.2014	MC 30.04.2014				
LT 30.04.2014	LV 30.04.2014	(11) <b>2 404 944</b>	(51) <b>C08F 236/04</b>	(11) <b>2 406 129</b>	(51) <b>B63H 21/17</b>
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
SK 30.04.2014		GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	IS 26.03.2015	LU 16.04.2015
		IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	MC 26.11.2014	LT 26.11.2014
(11) <b>2 402 827</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	LV 26.11.2014	PL 26.11.2014
(84) HR 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014		
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	(11) <b>2 406 313</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	SK 14.05.2014		(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
IS 21.05.2015	LU 01.04.2015			NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	(11) <b>2 405 110</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
		FI 02.07.2014	SI 02.07.2014	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015
(11) <b>2 403 190</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	IS 02.11.2014	MC 02.07.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014		
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	(11) <b>2 406 314</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015
HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
LU 08.04.2015	MC 18.02.2015			ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	(11) <b>2 405 425</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	GR 26.05.2015	MC 25.02.2015
SE 18.02.2015		CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
		DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	NO 25.05.2015	
(11) <b>2 403 385</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	FI 23.07.2014	SI 23.07.2014		
(84) HR 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	(11) <b>2 406 521</b>	(51) <b>B60K 6/40</b>
IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015	IS 23.11.2014	LU 01.04.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	LV 23.07.2014	NO 23.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
PL 25.02.2015	MC 25.02.2015	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015			GR 26.05.2015	PL 25.02.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	(11) <b>2 405 532</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015
		(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
		CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	SE 25.02.2015	
(11) <b>2 403 758</b>	(51) <b>B64C 21/08</b>	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014		
(84) HR 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(11) <b>2 406 880</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	FI 25.02.2015	AT 25.02.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
PL 18.02.2015	MC 18.02.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015
SE 18.02.2015		SK 11.06.2014		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
				NL 25.02.2015	NO 25.05.2015



- (11) **2 407 153** (51) **A61K 9/10**  
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
- (11) **2 407 290** (51) **B29B 7/18**  
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
- (11) **2 408 406** (51) **A61F 5/00**  
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
- (11) **2 408 666** (51) **B64C 1/12**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
- (11) **2 408 862** (51) **C08L 67/04**  
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
- (11) **2 409 085** (51) **F23R 3/10**  
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 409 464** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 409 507** (51) **H04W 16/28**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 409 581** (51) **A23L 2/46**  
(84) BG 09.10.2014 (84) CY 09.07.2014  
CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014  
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014  
IS 09.11.2014 MC 09.07.2014  
LT 09.07.2014 LV 09.07.2014  
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014  
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014  
RO 09.07.2014 RS 09.07.2014  
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014
- (11) **2 409 582** (51) **A23L 2/46**  
(84) SK 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LU 29.04.2015 MC 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
RS 08.10.2014
- (11) **2 409 923** (51) **B65C 9/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 MC 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 410 618** (51) **H01R 13/629**  
(84) HR 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
IS 28.05.2015 LU 05.04.2015  
MC 28.01.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
- (11) **2 410 673** (51) **H04B 10/00**  
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015  
PL 18.02.2015 MC 18.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
- (11) **2 410 845** (51) **A01N 57/16**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
SK 18.02.2015 MC 18.02.2015
- (11) **2 410 902** (51) **A61B 3/103**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
- (11) **2 411 025** (51) **A61K 35/14**  
(84) SK 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LU 15.04.2015 MC 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
RS 05.11.2014
- (11) **2 411 134** (51) **B01F 13/00**  
(84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015  
IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SE 18.02.2015
- (11) **2 411 168** (51) **B21D 28/08**  
(84) IS 25.06.2015 (84) NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
- (11) **2 411 449** (51) **B01J 31/06**  
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015  
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015  
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015  
PL 11.02.2015 MC 11.02.2015  
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015
- (11) **2 411 541** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015  
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015  
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015  
MC 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015
- (11) **2 411 802** (51) **G01N 33/28**  
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
- (11) **2 411 913** (51) **G06F 21/31**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015

SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 413 746</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>2 413 855</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	SK 08.10.2014	CY 08.10.2014
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
(11) <b>2 412 195</b>	(51) <b>H04W 60/04</b>	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	LT 08.10.2014	LU 01.04.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	SE 08.10.2014	
MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	SI 11.06.2014			
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015				
NO 11.05.2015	SE 11.02.2015				
(11) <b>2 412 265</b>	(51) <b>A44B 19/38</b>	(11) <b>2 413 809</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 413 893</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
FI 25.02.2015	AT 25.02.2015	AT 08.10.2014	IT 08.10.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014
IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014
GR 26.05.2015	PL 25.02.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LU 01.04.2015	LV 10.09.2014
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	LU 02.04.2015	MC 08.10.2014	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
NO 25.05.2015		NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	SK 10.09.2014	
		PL 08.10.2014	PT 09.02.2015		
		SE 08.10.2014	SK 08.10.2014		
(11) <b>2 412 311</b>	(51) <b>A61B 5/1459</b>	(11) <b>2 413 810</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 413 978</b>	(51) <b>A61L 2/16</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SI 02.07.2014	GR 03.10.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
IS 03.04.2015	LU 11.04.2015	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	LU 01.04.2015	MC 09.07.2014
MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	LU 02.04.2015	IT 02.07.2014	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
SE 03.12.2014		NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014
		PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	SI 09.07.2014	SK 09.07.2014
		SE 02.07.2014	SK 02.07.2014		
(11) <b>2 413 061</b>	(51) <b>F24H 9/02</b>	(11) <b>2 413 831</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 413 989</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
(84) HR 11.02.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015
IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
GR 12.05.2015	PL 11.02.2015	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
LU 19.04.2015	MC 11.02.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	LU 05.04.2015	MC 21.01.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	MC 25.03.2015	LT 25.03.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	PT 27.07.2015		NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
				PL 21.01.2015	SE 21.01.2015
(11) <b>2 413 614</b>	(51) <b>H04N 21/482</b>	(11) <b>2 413 839</b>	(51) <b>A61F 2/94</b>	(11) <b>2 414 017</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) CY 06.08.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	ES 07.05.2014	HR 07.05.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	GR 08.08.2014	IT 07.05.2014	LU 01.04.2015	IT 06.08.2014
MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	MC 06.08.2014	LT 06.08.2014
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	LV 07.05.2014	NO 07.05.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	SE 06.08.2014	SI 06.08.2014
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	SK 06.08.2014	
		SK 07.05.2014			
(11) <b>2 413 704</b>	(51) <b>A23B 4/037</b>	(11) <b>2 413 849</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	(11) <b>2 414 035</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	FI 02.07.2014	SI 02.07.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	IS 02.11.2014	LU 01.04.2015	SI 30.07.2014	GR 31.10.2014
LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	LV 02.07.2014	NO 02.10.2014	LU 01.04.2015	IT 30.07.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	RO 02.07.2014	SK 02.07.2014	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014			NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
SK 07.05.2014				PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
				SE 07.07.2014	SK 30.07.2014

- (11) **2 414 067** (51) **B01D 45/12** MC 25.02.2015 LT 25.02.2015 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014  
(84) AT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
CH 30.04.2014 (84) CY 02.04.2014 NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 IS 02.11.2014 LU 05.04.2015  
CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 (11) **2 414 289** (51) **C01B 37/02** MC 02.07.2014 LT 02.07.2014  
FI 02.04.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 LV 02.07.2014 NO 02.10.2014  
HR 02.04.2014 CZ 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014 PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
IS 02.08.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014  
LI 30.04.2014 GR 09.01.2015 HR 08.10.2014 SI 02.07.2014 SK 02.07.2014  
LV 02.04.2014 IS 08.02.2015 LU 01.04.2015 (11) **2 414 522** (51) **C12N 15/82**  
PT 04.08.2014 MC 08.10.2014 LT 08.10.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
SE 02.04.2014 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 DK 20.08.2014 EE 20.08.2014  
SK 02.04.2014 PL 08.10.2014 PT 09.02.2015 ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
SI 02.04.2014 RO 08.10.2014 SK 08.10.2014 SI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LU 01.04.2015 LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014 (11) **2 414 102** (51) **B05B 9/08** (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 414 102** (51) **B05B 9/08** (84) IS 25.06.2015 (84) EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015
- (11) **2 414 130** (51) **B23K 26/06** (84) HR 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 MC 18.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
- (11) **2 414 183** (51) **B60K 1/02** (84) SK 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LU 01.04.2015 MC 22.10.2014  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014  
SE 22.10.2014
- (11) **2 414 214** (51) **B62D 35/00** (84) HR 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 MC 18.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 414 218** (51) **B63B 27/10** (84) AT 11.06.2014 (84) CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
IS 11.10.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 414 236** (51) **B64D 45/02** (84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015  
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
LU 02.04.2015 MC 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
- (11) **2 414 282** (51) **F25J 3/08** (84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
- (11) **2 414 362** (51) **C07D 473/32** (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
IS 11.10.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 414 367** (51) **C07D 493/08** (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LU 01.04.2015 IT 13.08.2014  
MC 13.08.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 414 384** (51) **C07K 14/00** (84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LU 05.04.2015 IT 10.09.2014  
MC 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NO 10.12.2014  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 414 396** (51) **C07K 16/28** (84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
- (11) **2 414 426** (51) **C08G 63/00** (84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014  
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014  
ES 10.12.2014 DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014 LU 01.04.2015  
LV 10.12.2014 MC 10.12.2014  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 414 507** (51) **C12N 5/00** (84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
- (11) **2 414 528** (51) **C12P 7/02** (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
MC 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 414 625** (51) **E21B 33/138** (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 414 688** (51) **F16C 7/02** (84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015  
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015  
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015  
MC 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015  
SE 11.02.2015
- (11) **2 414 716** (51) **F16K 47/02** (84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
- (11) **2 414 782** (51) **G01D 5/244** (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014





- RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015
- (11) **2 416 666**  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
MC 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
PT 12.03.2015
- (11) **2 416 696**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (11) **2 416 718**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LU 08.04.2015  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 416 733**  
(84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
MC 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 416 737**  
(84) SE 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
NO 11.06.2015
- (11) **2 416 741**  
(84) HR 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
SE 11.03.2015
- FI 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
MC 25.03.2015  
PT 27.07.2015
- (51) **A23F 5/38**  
(84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LU 06.04.2015  
LT 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
SE 12.11.2014
- (51) **A61B 3/032**  
(84) BE 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **A61B 17/80**  
(84) BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
SI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **A61F 2/966**  
(84) CZ 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LU 07.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014
- (51) **A61F 2/24**  
(84) CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015
- (51) **A61F 2/46**  
(84) CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
PT 13.07.2015
- (11) **2 416 748**  
(84) AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SI 21.05.2014
- (11) **2 416 766**  
(84) AT 09.04.2014  
BG 09.07.2014  
CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014  
MC 09.04.2014  
LT 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
RO 09.04.2014  
SI 09.04.2014
- (11) **2 416 816**  
(84) RO 15.10.2014  
AT 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
MC 15.10.2014  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015
- (11) **2 416 819**  
(84) AT 06.08.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
ES 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014  
LT 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SI 06.08.2014
- (11) **2 416 855**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
MC 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 416 916**  
(84) AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SE 25.02.2015
- (51) **A61F 13/20**  
(84) BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
MC 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **A61K 31/045**  
(84) BE 09.04.2014  
CH 30.04.2014  
DK 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IE 09.04.2014  
IT 09.04.2014  
LI 30.04.2014  
LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
PT 11.08.2014  
SE 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (51) **A61M 1/00**  
(84) CZ 15.10.2014  
SK 15.10.2014  
EE 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LU 09.04.2015  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014
- (51) **A61M 3/02**  
(84) BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
LU 06.04.2015  
MC 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (51) **A63B 53/04**  
(84) CZ 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LU 02.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014
- (51) **B23K 7/10**  
(84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LU 06.04.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 416 917**  
(84) RO 29.10.2014  
AT 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
MC 29.10.2014  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015
- (51) **B23K 7/10**  
(84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LU 06.04.2015  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
SE 29.10.2014
- (11) **2 416 921**  
(84) SK 17.12.2014  
CZ 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
MC 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014
- (51) **B23K 26/06**  
(84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LU 07.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014
- (11) **2 416 938**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
SI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LU 06.04.2015  
MC 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **B29C 57/00**  
(84) BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 416 948**  
(84) SE 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (51) **B29D 30/48**  
(84) AT 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
PL 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
PT 06.07.2015
- (11) **2 416 957**  
(84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
MC 22.10.2014  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015
- (51) **B32B 25/10**  
(84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LU 08.04.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014
- (11) **2 416 958**  
(84) AT 23.07.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
SI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
LU 08.04.2015  
MC 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (51) **B32B 25/10**  
(84) BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
IT 23.07.2014  
LT 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014

- |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) <b>2 417 007</b>   | (51) <b>B62D 53/04</b>   | (11) <b>2 417 126</b>   | (51) <b>C07D 403/14</b>  | (11) <b>2 417 215</b>   | (51) <b>C09K 11/06</b>   |
| (84) AT 28.01.2015<br>IS 28.05.2015<br>EE 28.01.2015<br>ES 28.01.2015<br>FI 28.01.2015<br>GR 29.04.2015<br>LU 12.04.2015<br>LT 28.01.2015<br>NL 28.01.2015<br>PL 28.01.2015                                   | (84) BG 28.04.2015<br>CZ 28.01.2015<br>RO 28.01.2015<br>DK 28.01.2015<br>SK 28.01.2015<br>HR 28.01.2015<br>MC 28.01.2015<br>LV 28.01.2015<br>NO 28.04.2015                                   | (84) AT 02.07.2014<br>CY 02.07.2014<br>DK 02.07.2014<br>FI 02.07.2014<br>GR 03.10.2014<br>IS 02.11.2014<br>MC 02.07.2014<br>LV 02.07.2014<br>NO 02.10.2014<br>PT 03.11.2014<br>SE 02.07.2014                  | (84) BG 02.10.2014<br>CZ 02.07.2014<br>EE 02.07.2014<br>SI 02.07.2014<br>HR 02.07.2014<br>LU 06.04.2015<br>LT 02.07.2014<br>NL 02.07.2014<br>PL 02.07.2014<br>RO 02.07.2014<br>SK 02.07.2014 | (84) AT 07.05.2014<br>CY 07.05.2014<br>DK 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>IS 07.09.2014<br>MC 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>PT 08.09.2014<br>SE 07.05.2014<br>SK 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014<br>CZ 07.05.2014<br>EE 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>IT 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NL 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>RO 07.05.2014<br>SI 07.05.2014 |
| (11) <b>2 417 009</b>   | (51) <b>B62D 53/08</b>   | (11) <b>2 417 140</b>   | (51) <b>C07D 491/048</b>   | (11) <b>2 417 228</b>   | (51) <b>C10L 1/14</b>  |
| (84) BG 16.10.2014<br>CZ 16.07.2014<br>EE 16.07.2014<br>SI 16.07.2014<br>IS 16.11.2014<br>IT 16.07.2014<br>LT 16.07.2014<br>NL 16.07.2014<br>PL 16.07.2014<br>RO 16.07.2014                                   | (84) CY 16.07.2014<br>DK 16.07.2014<br>FI 16.07.2014<br>GR 17.10.2014<br>LU 08.04.2015<br>MC 16.07.2014<br>LV 16.07.2014<br>NO 16.10.2014<br>PT 17.11.2014<br>SK 16.07.2014                  | (84) AT 26.11.2014<br>CY 26.11.2014<br>DK 26.11.2014<br>ES 26.11.2014<br>GR 27.02.2015<br>IS 26.03.2015<br>MC 26.11.2014<br>LV 26.11.2014<br>NO 26.02.2015<br>PT 26.03.2015<br>SE 26.11.2014                  | (84) SK 26.11.2014<br>CZ 26.11.2014<br>EE 26.11.2014<br>FI 26.11.2014<br>HR 26.11.2014<br>LU 07.04.2015<br>LT 26.11.2014<br>NL 26.11.2014<br>PL 26.11.2014<br>RO 26.11.2014                  | (84) RO 24.12.2014<br>AT 24.12.2014<br>ES 24.12.2014<br>FI 24.12.2014<br>HR 24.12.2014<br>LU 07.04.2015<br>LT 24.12.2014<br>NO 24.03.2015<br>SE 24.12.2014  | (84) SK 24.12.2014<br>EE 24.12.2014<br>DK 24.12.2014<br>GR 25.03.2015<br>IS 24.04.2015<br>MC 24.12.2014<br>LV 24.12.2014<br>PL 24.12.2014  |
| (11) <b>2 417 030</b>   | (51) <b>B65D 25/00</b>   | (11) <b>2 417 142</b>   | (51) <b>C07F 9/38</b>  | (11) <b>2 417 238</b>   | (51) <b>C11D 3/39</b>  |
| (84) GR 15.04.2015<br>BG 14.04.2015<br>LV 14.01.2015<br>EE 14.01.2015<br>ES 14.01.2015<br>FI 14.01.2015<br>HR 14.01.2015<br>MC 14.01.2015<br>NL 14.01.2015<br>PL 14.01.2015                                   | (84) AT 14.01.2015<br>IS 14.05.2015<br>CZ 14.01.2015<br>RO 14.01.2015<br>DK 14.01.2015<br>SK 14.01.2015<br>LU 08.04.2015<br>LT 14.01.2015<br>NO 14.04.2015<br>SE 14.01.2015                  | (84) AT 23.07.2014<br>CY 23.07.2014<br>DK 23.07.2014<br>ES 23.07.2014<br>SI 23.07.2014<br>HR 23.07.2014<br>LU 02.04.2015<br>MC 23.07.2014<br>LV 23.07.2014<br>PL 23.07.2014<br>RO 23.07.2014<br>SK 23.07.2014 | (84) BG 23.10.2014<br>CZ 23.07.2014<br>EE 23.07.2014<br>FI 23.07.2014<br>GR 24.10.2014<br>IS 23.11.2014<br>IT 23.07.2014<br>LT 23.07.2014<br>NO 23.10.2014<br>PT 24.11.2014<br>SE 23.07.2014 | (84) HR 07.01.2015<br>BG 07.04.2015<br>CZ 07.01.2015<br>RO 07.01.2015<br>DK 07.01.2015<br>SK 07.01.2015<br>LU 01.04.2015<br>LT 07.01.2015<br>NO 07.04.2015  | (84) GR 08.04.2015<br>LV 07.01.2015<br>EE 07.01.2015<br>ES 07.01.2015<br>FI 07.01.2015<br>IS 07.05.2015<br>MC 07.01.2015<br>NL 07.01.2015<br>SE 07.01.2015                                   |
| (11) <b>2 417 034</b>   | (51) <b>B65D 47/10</b>   | (11) <b>2 417 145</b>   | (51) <b>C07H 13/06</b>   | (11) <b>2 417 240</b>   | (51) <b>C11D 3/395</b>   |
| (84) SK 31.12.2014<br>IS 30.04.2015<br>EE 31.12.2014<br>FI 31.12.2014<br>HR 31.12.2014<br>MC 31.12.2014<br>LV 31.12.2014<br>NO 31.03.2015<br>RO 31.12.2014  | (84) AT 31.12.2014<br>CZ 31.12.2014<br>DK 31.12.2014<br>GR 01.04.2015<br>LU 09.04.2015<br>LT 31.12.2014<br>NL 31.12.2014<br>PL 31.12.2014<br>SE 31.12.2014                                   | (84) RO 12.11.2014<br>AT 12.11.2014<br>CY 12.11.2014<br>EE 12.11.2014<br>FI 12.11.2014<br>HR 12.11.2014<br>LU 06.04.2015<br>LT 12.11.2014<br>NO 12.02.2015<br>PT 12.03.2015                                   | (84) CZ 12.11.2014<br>SK 12.11.2014<br>DK 12.11.2014<br>ES 12.11.2014<br>GR 13.02.2015<br>IS 12.03.2015<br>MC 12.11.2014<br>LV 12.11.2014<br>PL 12.11.2014<br>SE 12.11.2014                  | (84) CZ 08.10.2014<br>CY 08.10.2014<br>EE 08.10.2014<br>GR 09.01.2015<br>IS 08.02.2015<br>MC 08.10.2014<br>LV 08.10.2014<br>NO 08.01.2015<br>PT 09.02.2015<br>SE 08.10.2014                                   | (84) SK 08.10.2014<br>DK 08.10.2014<br>FI 08.10.2014<br>HR 08.10.2014<br>LU 01.04.2015<br>LT 08.10.2014<br>NL 08.10.2014<br>PL 08.10.2014<br>RO 08.10.2014                                   |
| (11) <b>2 417 048</b>   | (51) <b>B66B 21/00</b>   | (11) <b>2 417 153</b>   | (51) <b>C07K 14/415</b>  | (11) <b>2 417 251</b>   | (51) <b>C12N 7/02</b>  |
| (84) BG 30.07.2014<br>CZ 30.04.2014<br>EE 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LU 06.04.2015<br>MC 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>PT 01.09.2014<br>SE 30.04.2014<br>SK 30.04.2014 | (84) CY 30.04.2014<br>DK 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>IT 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>RO 30.04.2014<br>SI 30.04.2014 | (84) RO 05.11.2014<br>AT 05.11.2014<br>CY 05.11.2014<br>FI 05.11.2014<br>HR 05.11.2014<br>LU 09.04.2015<br>LT 05.11.2014<br>NO 05.02.2015<br>PT 05.03.2015  | (84) CZ 05.11.2014<br>SK 05.11.2014<br>DK 12.11.2014<br>ES 12.11.2014<br>GR 13.02.2015<br>IS 12.03.2015<br>MC 12.11.2014<br>LV 12.11.2014<br>PL 12.11.2014<br>SE 12.11.2014                  | (84) BG 02.10.2014<br>CZ 02.07.2014<br>HR 02.07.2014<br>LT 02.07.2014<br>RO 02.07.2014<br>SK 02.07.2014   | (84) CY 02.07.2014<br>EE 02.07.2014<br>MC 02.07.2014<br>LV 02.07.2014<br>SI 02.07.2014   |
| (11) <b>2 417 111</b>   | (51) <b>C07D 237/28</b>  | (11) <b>2 417 179</b>   | (51) <b>C08L 67/04</b>   | (11) <b>2 417 312</b>   | (51) <b>E04G 23/02</b>   |
| (84) AT 04.06.2014<br>CZ 04.06.2014<br>EE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>IT 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>NL 04.06.2014<br>PL 04.06.2014<br>RO 04.06.2014<br>SI 04.06.2014                  | (84) CY 04.06.2014<br>DK 04.06.2014<br>ES 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>IS 04.10.2014<br>MC 04.06.2014<br>LV 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>PT 06.10.2014<br>SE 04.06.2014<br>SK 04.06.2014 | (84) AT 02.07.2014<br>CY 02.07.2014<br>DK 02.07.2014<br>FI 02.07.2014<br>GR 03.10.2014<br>IS 02.11.2014<br>MC 02.07.2014<br>LV 02.07.2014<br>NO 02.10.2014<br>PT 03.11.2014<br>SE 02.07.2014                  | (84) BG 02.10.2014<br>CZ 02.07.2014<br>EE 02.07.2014<br>SI 02.07.2014<br>HR 02.07.2014<br>LU 06.04.2015<br>LT 02.07.2014<br>NL 02.07.2014<br>PL 02.07.2014<br>RO 02.07.2014<br>SK 02.07.2014 | (84) AT 25.06.2014<br>CY 25.06.2014<br>DK 25.06.2014<br>ES 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>IS 25.10.2014<br>LT 25.06.2014<br>NL 25.06.2014<br>PL 25.06.2014<br>SE 25.06.2014<br>SK 25.06.2014                  | (84) BE 25.06.2014<br>CZ 25.06.2014<br>EE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>MC 25.06.2014<br>LV 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>RO 25.06.2014<br>SI 25.06.2014                  |
|   |  |   |  | (11) <b>2 417 366</b>   | (51) <b>F16B 1/00</b>  |
|   |  |   |  | (84) AT 25.02.2015<br>CZ 25.02.2015<br>RO 25.02.2015<br>DK 25.02.2015<br>SK 25.02.2015<br>HR 25.02.2015   | (84) IS 25.06.2015<br>EE 25.02.2015<br>ES 25.02.2015<br>FI 25.02.2015<br>GR 26.05.2015<br>PL 25.02.2015  |



- LU 07.04.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
SE 25.02.2015
- (11) **2 417 421** (51) **G01D 5/20**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
SK 08.10.2014 CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014  
LU 08.04.2015 LV 08.10.2014  
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
- (11) **2 417 452** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 417 454** (51) **G01N 33/53**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
PL 25.02.2015 LU 12.04.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
- (11) **2 417 474** (51) **G01S 5/10**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
LU 09.04.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
- (11) **2 417 528** (51) **G06F 13/38**  
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015  
LU 01.04.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 417 615** (51) **H01H 83/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014  
MC 04.06.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 NL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 417 644** (51) **H01L 41/09**  
(84) IS 25.06.2015 (84) NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015
- (11) **2 417 647** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014  
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LU 01.04.2015  
MC 19.11.2014 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
- (11) **2 417 675** (51) **H01R 13/66**  
(84) CY 14.05.2014 (84) EE 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 MC 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
PT 15.09.2014 SI 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 417 754** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LU 06.04.2015 IT 13.08.2014  
MC 13.08.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 417 789** (51) **H04W 12/06**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014  
LU 07.04.2015 LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 417 832** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
- (11) **2 417 834** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014 SI 23.07.2014  
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
- IS 23.11.2014  
MC 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 417 837** (51) **H05B 41/288**  
(84) IS 25.06.2015 (84) NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015
- (11) **2 417 884** (51) **A47J 27/086**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
MC 25.03.2015 LT 25.03.2015  
PT 27.07.2015
- (11) **2 417 943** (51) **A61F 2/90**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
LU 24.04.2015 MC 27.08.2014  
NL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 417 970** (51) **A61K 31/122**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 418 102** (51) **B60C 11/11**  
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LU 05.04.2015 MC 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014
- (11) **2 418 116** (51) **B60L 15/16**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014  
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014  
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
IT 03.09.2014 MC 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LU 08.04.2015  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014

PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	RO 10.09.2014	SK 10.09.2014	NO 25.05.2015	
(11) <b>2 418 142</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 418 414</b>	(51) <b>F17C 1/06</b>	(11) <b>2 418 707</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	BG 14.04.2015	LV 14.01.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	IS 26.03.2015	LU 05.04.2015
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	GR 15.04.2015	IS 14.05.2015	MC 26.11.2014	LT 26.11.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	MC 14.01.2015	LT 14.01.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	LU 10.04.2015	NL 14.01.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014			SE 26.11.2014	
SK 07.05.2014					
(11) <b>2 418 197</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>	(11) <b>2 418 530</b>	(51) <b>G02B 17/00</b>	(11) <b>2 418 804</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
LT 07.05.2014	LT 07.05.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014			RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014			SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) <b>2 418 213</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 418 543</b>	(51) <b>C08F 2/48</b>	(11) <b>2 418 904</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
LU 08.04.2015	MC 19.11.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	IT 25.06.2014	MC 25.06.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	IT 30.04.2014	MC 30.04.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	LT 30.04.2014	LV 30.04.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
		RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	SI 25.06.2014	SK 25.06.2014
		SI 30.04.2014	SK 30.04.2014		
(11) <b>2 418 239</b>	(51) <b>C07K 1/02</b>	(11) <b>2 418 658</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 418 934</b>	(51) <b>A01J 25/06</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	IS 30.04.2015	CZ 31.12.2014	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
IS 13.12.2014	LU 06.04.2015	LU 08.04.2015	MC 31.12.2014	HR 21.01.2015	LU 13.04.2015
IT 13.08.2014	MC 13.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MC 21.01.2015	LT 21.01.2015
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	HR 21.01.2015	NO 21.04.2015
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	LV 21.01.2015	
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	SE 31.12.2014		SE 21.01.2015	
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014				
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014				
(11) <b>2 418 246</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>	(11) <b>2 418 660</b>	(51) <b>H01F 1/11</b>	(11) <b>2 418 953</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
LU 07.04.2015	MC 20.08.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	IS 07.05.2015	LU 14.04.2015
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	MC 07.01.2015	LT 07.01.2015
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
		PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015
		SE 07.05.2014	SI 07.05.2014		
		SK 07.05.2014			
(11) <b>2 418 262</b>	(51) <b>C09J 103/04</b>	(11) <b>2 418 668</b>	(51) <b>H01H 13/52</b>	(11) <b>2 418 963</b>	(51) <b>A23G 3/36</b>
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) SE 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 11.10.2014	LU 19.04.2015
LU 10.04.2015	MC 10.09.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
		LU 06.04.2015	MC 25.02.2015	NO 11.09.2014	PT 13.10.2014
				RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
				SI 11.06.2014	SK 11.06.2014

- (11) **2 418 976** (51) **A41D 31/00** EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 AT 18.03.2015 MC 18.03.2015  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014 GR 12.09.2014 HR 11.06.2014 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014 IS 11.10.2014 MC 11.06.2014 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014 NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
IS 25.10.2014 MC 25.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 SI 11.06.2014 SK 11.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 418 977** (51) **A41H 1/04** (11) **2 419 052** (51) **A61F 2/44**  
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014  
AT 05.11.2014 SK 05.11.2014 CY 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 DK 09.07.2014 EE 09.07.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014 ES 09.07.2014 FI 09.07.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 GR 10.10.2014 GR 10.11.2014  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 HR 09.07.2014 IS 09.11.2014  
LT 05.11.2014 LU 16.04.2015 IT 09.07.2014 MC 09.07.2014  
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015 NL 09.07.2014 NO 09.10.2014  
PL 05.11.2014 NO 05.02.2015 PL 09.07.2014 PT 10.11.2014  
SE 05.11.2014 PT 05.03.2015 RO 09.07.2014 SE 09.07.2014
- (11) **2 418 990** (51) **A47K 5/18** (11) **2 419 068** (51) **A61G 1/013**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 EE 16.07.2014 DK 16.07.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 FI 16.07.2014 ES 16.07.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 GR 17.10.2014 SI 16.07.2014  
MC 07.05.2014 LT 07.05.2014 MC 16.07.2014 IS 16.11.2014  
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 LV 16.07.2014 LT 16.07.2014  
NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 RO 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 SE 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 419 005** (51) **A61B 5/00** (11) **2 419 115** (51) **A23L 1/30**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014  
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 LU 15.04.2015 MC 31.12.2014  
LU 12.04.2015 MC 19.11.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015 PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 419 012** (51) **A61B 5/053** (11) **2 419 132** (51) **A61K 39/255**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015 CZ 25.06.2014 BE 25.06.2014  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015 CY 25.06.2014 EE 25.06.2014  
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014  
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 SI 25.06.2014 IS 25.10.2014  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014  
MC 18.03.2015 NL 18.03.2015 LT 25.06.2014 NL 25.06.2014  
NO 18.06.2015 SE 25.06.2014 PT 27.10.2014 NO 25.09.2014  
RO 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 419 034** (51) **A61B 17/70** (11) **2 419 152** (51) **A61L 27/24**  
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014 SK 10.12.2014 EE 10.12.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 DK 10.12.2014 FI 10.12.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 GR 11.03.2015 HR 10.12.2014  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 IS 10.04.2015 LU 16.04.2015  
LU 19.04.2015 MC 12.11.2014 MC 10.12.2014 LT 10.12.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 10.03.2015 NL 10.12.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 NO 10.03.2015 PL 10.12.2014  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014  
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
- (11) **2 419 040** (51) **A61B 18/18** (11) **2 419 154** (51) **A61L 29/08**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014 (84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 HR 03.09.2014  
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015 IS 18.07.2015
- (11) **2 419 173** (51) **A61N 1/362**  
(84) SE 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015  
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
AT 11.03.2015 MC 11.03.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NO 11.06.2015 PT 13.07.2015
- (11) **2 419 176** (51) **A61K 8/31**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 LU 16.04.2015  
IT 14.05.2014 MC 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PT 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 419 207** (51) **B01J 19/12**  
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014  
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014  
SI 09.07.2014 GR 10.10.2014  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014  
IT 09.07.2014 MC 09.07.2014  
LT 09.07.2014 LV 09.07.2014  
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014  
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 419 208** (51) **B01J 19/24**  
(84) CY 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LU 13.04.2015  
MC 22.10.2014 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 RO 22.10.2014
- (11) **2 419 217** (51) **B01L 3/00**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LU 13.04.2015 MC 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014
- (11) **2 419 224** (51) **B08B 15/02**  
(84) SK 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
LU 16.04.2015 MC 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014
- (11) **2 419 237** (51) **B23K 11/00**  
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014  
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014 LU 16.04.2015





- LU 07.04.2015  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 419 487**  
(84) RO 08.10.2014  
AT 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LU 14.04.2015  
LT 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014
- (11) **2 419 516**  
(84) SE 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
MC 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
PT 20.07.2015
- (11) **2 419 542**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
MC 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
PL 31.12.2014
- (11) **2 419 564**  
(84) BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 419 582**  
(84) GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
PT 27.07.2015
- (11) **2 419 588**  
(84) SE 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015
- MC 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **C09K 8/34**  
(84) CZ 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
MC 08.10.2014  
LV 08.10.2014  
PT 09.02.2015
- (51) **C12P 5/02**  
(84) GR 19.06.2015  
EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (51) **C21B 7/10**  
(84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LU 12.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **D21H 21/40**  
(84) CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
SI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LU 15.04.2015  
MC 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **E04G 21/12**  
(84) LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
MC 25.03.2015  
NO 25.06.2015
- (51) **E05C 1/10**  
(84) NL 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
PT 13.07.2015
- (11) **2 419 591**  
(84) BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
MC 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 419 594**  
(84) RO 19.11.2014  
AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LU 14.04.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
SE 19.11.2014
- (11) **2 419 611**  
(84) AT 16.07.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
SI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 419 614**  
(84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
ES 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LU 12.04.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
PL 24.12.2014
- (11) **2 419 649**  
(84) AT 03.09.2014  
CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
MC 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 419 669**  
(84) AT 20.08.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
SI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LU 16.04.2015  
LT 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (51) **E05F 15/10**  
(84) CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
SI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (51) **E06C 7/44**  
(84) CZ 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
MC 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015
- (51) **F01N 3/20**  
(84) BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
LU 16.04.2015  
MC 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (51) **F02B 29/04**  
(84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IS 24.04.2015  
MC 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **F16B 5/04**  
(84) CY 03.09.2014  
DK 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LU 13.04.2015  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SI 03.09.2014
- (51) **F16L 27/08**  
(84) BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
MC 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 419 757**  
(84) SE 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
PT 20.07.2015
- (11) **2 419 787**  
(84) AT 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LU 15.04.2015  
LT 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
SE 01.10.2014
- (11) **2 419 788**  
(84) AT 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
MC 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 419 910**  
(84) AT 16.04.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
GB 16.07.2014  
HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
LI 30.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SI 16.04.2014
- (11) **2 419 933**  
(84) AT 18.06.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
MC 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SI 18.06.2014
- (11) **2 419 937**  
(84) AT 17.09.2014  
CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
IT 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (51) **G01S 17/88**  
(84) GR 19.06.2015  
NL 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
MC 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (51) **G02F 1/155**  
(84) SK 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
MC 01.10.2014  
LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015
- (51) **G02F 1/155**  
(84) CY 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SI 04.06.2014
- (51) **H01F 5/00**  
(84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
FR 16.06.2014  
GR 17.07.2014  
IE 16.04.2014  
IT 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (51) **G11C 11/16**  
(84) BE 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **A61F 2/44**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
SI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LU 14.04.2015  
MC 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014

(11) <b>2 419 945</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	SE 19.11.2014	
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	LU 12.04.2015	IT 27.08.2014		
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	MC 27.08.2014	LT 27.08.2014	(11) <b>2 420 375</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
LU 14.04.2015	IT 24.09.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014			FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(11) <b>2 420 053</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	IT 08.10.2014	MC 08.10.2014
		CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	LT 08.10.2014	LU 15.04.2015
(11) <b>2 419 948</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
(84) HR 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
GR 19.06.2015	CZ 18.03.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	LU 13.04.2015	MC 10.12.2014		
RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(11) <b>2 420 395</b>	(51) <b>B60C 9/02</b>
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014
AT 18.03.2015	MC 18.03.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015			ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
(11) <b>2 419 952</b>	(51) <b>H01M 4/24</b>	(11) <b>2 420 056</b>	(51) <b>H04N 21/231</b>	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	IS 12.03.2015	LU 14.04.2015
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	MC 12.11.2014	LT 12.11.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	SE 12.11.2014	
MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	GR 22.04.2015	MC 21.01.2015		
LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	LT 21.01.2015	LU 16.04.2015	(11) <b>2 420 420</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	NO 21.04.2015	SE 21.01.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014			DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
SK 04.06.2014		(11) <b>2 420 072</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
		(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
(11) <b>2 419 972</b>	(51) <b>H01R 24/50</b>	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	LU 16.04.2015	MC 11.02.2015	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015		
MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	NO 11.05.2015	SE 11.02.2015	(11) <b>2 420 496</b>	(51) <b>C07D 309/30</b>
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014			(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	(11) <b>2 420 236</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) AT 14.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	IS 24.04.2015	MC 24.12.2014
SK 18.06.2014		LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	NO 24.03.2015	RO 24.12.2014
(11) <b>2 419 978</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015		
(84) IS 11.06.2015	(84) CZ 11.02.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(11) <b>2 420 522</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	LU 14.04.2015	MC 14.01.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	SE 14.01.2015		FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
PL 11.02.2015	LU 15.04.2015			GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	(11) <b>2 420 239</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) AT 14.01.2015	MC 20.08.2014	LT 20.08.2014
NO 11.05.2015	SE 11.02.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	LU 16.04.2015	LV 20.08.2014
		LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
(11) <b>2 419 981</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	PT 22.12.2014	PT 22.12.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	SK 20.08.2014	
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LU 14.04.2015	MC 14.01.2015		
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	(11) <b>2 420 533</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>
LU 15.04.2015	MC 17.12.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SE 14.01.2015		IS 30.04.2015	CZ 31.12.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015			EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
PL 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 420 265</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
		(84) SK 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) <b>2 420 023</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	LU 14.04.2015	MC 31.12.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	IS 19.03.2015	LU 14.04.2015		
		MC 19.11.2014	LT 19.11.2014		



PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(11) <b>2 421 398</b>	(51) <b>A43D 8/56</b>
SE 31.12.2014		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(11) <b>2 420 572</b>	(51) <b>C07K 16/08</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
(84) GR 26.06.2015	(84) LV 25.03.2015	IS 13.12.2014	LU 12.04.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	IT 13.08.2014	MC 13.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
RO 25.03.2015	SK 25.03.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
PL 25.03.2015	MC 25.03.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	LU 20.04.2015	IT 24.09.2014
LT 25.03.2015	PT 27.07.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	MC 24.09.2014	LT 24.09.2014
		RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
		SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
(11) <b>2 420 594</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>			PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
(84) SE 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(11) <b>2 421 218</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014		
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	(11) <b>2 421 400</b>	(51) <b>A44C 25/00</b>
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
LU 13.04.2015	MC 25.02.2015	LU 30.04.2015	MC 08.10.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LU 22.04.2015	MC 12.11.2014
NO 25.05.2015		NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
		PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
		RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	PT 12.03.2015	
(11) <b>2 420 663</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 421 300</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>	(11) <b>2 421 404</b>	(51) <b>B05B 7/08</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	LU 16.04.2015	MC 15.10.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
SK 07.05.2014				SK 07.05.2014	
(11) <b>2 420 720</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 421 359</b>	(51) <b>A61L 2/235</b>	(11) <b>2 421 413</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) NL 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014
SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	CZ 04.06.2014	EE 04.06.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	IS 04.10.2014	MC 04.06.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
IS 01.02.2015	LU 20.04.2015	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
MC 01.10.2014	LT 01.10.2014	LV 11.03.2015	NO 11.06.2015	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	PT 13.07.2015			
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015				
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014				
(11) <b>2 420 761</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>	(11) <b>2 421 360</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 421 415</b>	(51) <b>A47H 1/04</b>
(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	IS 03.01.2015	LU 13.04.2015
LU 04.04.2015	MC 18.02.2015	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	IT 03.09.2014	MC 03.09.2014
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
		SK 07.05.2014		SK 03.09.2014	
(11) <b>2 420 871</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(11) <b>2 421 377</b>	(51) <b>A21D 8/04</b>	(11) <b>2 421 433</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
LU 15.04.2015	MC 20.08.2014	LU 23.04.2015	MC 26.11.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014			SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
				SK 04.06.2014	
(11) <b>2 421 005</b>	(51) <b>G21C 7/06</b>				
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014				
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014				

(11) <b>2 421 442</b>	(51) <b>A61B 8/02</b>	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(11) <b>2 421 635</b>	(51) <b>B01F 7/18</b>	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
LU 22.04.2015	MC 08.10.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	(11) <b>2 421 736</b>	(51) <b>B61L 3/00</b>
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	LV 07.05.2014	NO 07.08.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
(11) <b>2 421 452</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	FI 16.07.2014	SI 16.07.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
AT 31.12.2014	CZ 31.12.2014	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	LU 07.04.2015	MC 16.07.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(11) <b>2 421 658</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	NO 16.10.2014	RO 16.07.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	SK 16.07.2014	(11) <b>2 421 758</b>
IS 30.04.2015	LU 23.04.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	(84) IS 25.06.2015	(51) <b>B65B 1/28</b>
MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	RO 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	HR 25.02.2015	DK 25.02.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	MC 25.02.2015	LU 21.04.2015
SE 31.12.2014		IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	LV 25.02.2015	LT 25.02.2015
(11) <b>2 421 488</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>	MC 25.03.2015	PT 27.07.2015	NO 25.05.2015	(11) <b>2 421 780</b>
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(11) <b>2 421 661</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>	(11) <b>2 421 780</b>	(51) <b>B65H 49/24</b>
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	CZ 13.08.2014	EE 13.08.2014
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	FI 16.07.2014	SI 16.07.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
AT 18.03.2015	MC 18.03.2015	IT 16.07.2014	MC 16.07.2014	IS 13.12.2014	LU 20.04.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	IT 13.08.2014	MC 13.08.2014
NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
(11) <b>2 421 570</b>	(51) <b>A61L 27/56</b>	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
(84) SE 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(11) <b>2 421 670</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	(11) <b>2 421 794</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	IS 11.10.2014	MC 11.06.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
LU 26.04.2015	MC 25.02.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
NO 25.05.2015		PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	IS 03.01.2015	LU 20.04.2015
(11) <b>2 421 618</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	IT 03.09.2014	MC 03.09.2014
(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(11) <b>2 421 676</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
LU 19.04.2015	MC 24.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 421 802</b>	(51) <b>C03B 23/045</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 10.01.2015	LU 22.04.2015	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
RO 24.12.2014		LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
(11) <b>2 421 627</b>	(51) <b>B01D 25/21</b>	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	FI 16.07.2014	SI 16.07.2014
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
IT 01.10.2014	CY 01.10.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	IT 16.07.2014	MC 16.07.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	(11) <b>2 421 682</b>	(51) <b>B26B 19/24</b>	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	SK 15.10.2014	CY 15.10.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
LU 23.04.2015	MC 01.10.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SK 16.07.2014	(11) <b>2 421 818</b>
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(84) BG 27.11.2014	(51) <b>C07C 209/78</b>
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LU 15.04.2015	MC 15.10.2014	CZ 27.08.2014	(84) CY 27.08.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	EE 27.08.2014	DK 27.08.2014
SE 01.10.2014		NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	SI 27.08.2014	FI 27.08.2014
(11) <b>2 421 633</b>	(51) <b>B01F 1/00</b>	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	GR 28.11.2014	GR 28.11.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014	SE 15.10.2014	(11) <b>2 421 725</b>	IS 27.12.2014	IS 27.12.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	IT 27.08.2014	IT 27.08.2014
EE 18.06.2014	FI 18.06.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	LT 27.08.2014	LT 27.08.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014			MC 27.08.2014	MC 27.08.2014
IS 18.10.2014	MC 18.06.2014			LV 27.08.2014	NO 27.11.2014

- PL 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 421 823**  
(84) AT 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
LU 22.04.2015  
LT 14.01.2015  
PL 14.01.2015
- (11) **2 421 833**  
(84) BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
MC 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015
- (11) **2 421 839**  
(84) AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 421 852**  
(84) AT 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
MC 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
SI 21.05.2014
- (11) **2 421 854**  
(84) AT 23.07.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
MC 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 421 862**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 421 873**  
(84) AT 02.07.2014  
CY 02.07.2014
- RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **C07D 205/04**  
(84) BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
MC 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015
- (51) **C07D 231/14**  
(84) IS 14.05.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
LU 16.04.2015  
LT 14.01.2015  
PL 14.01.2015
- (51) **C07D 301/10**  
(84) BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LU 05.04.2015  
MC 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SI 07.05.2014
- (51) **C07D 401/12**  
(84) CZ 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **C07D 403/14**  
(84) BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
SI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
LU 21.04.2015  
LT 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **C07D 221/10**  
(84) BE 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (51) **C07F 7/08**  
(84) BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014
- DK 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
MC 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 421 884**  
(84) SE 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (11) **2 421 885**  
(84) AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SE 25.02.2015
- (11) **2 421 902**  
(84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
MC 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 421 903**  
(84) RO 19.11.2014  
AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LU 16.04.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
SE 19.11.2014
- (11) **2 421 911**  
(84) CY 18.06.2014  
IS 18.10.2014  
RO 18.06.2014
- (11) **2 421 933**  
(84) SK 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
MC 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014
- (11) **2 421 961**  
(84) AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014
- EE 02.07.2014  
SI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (51) **C07K 5/08**  
(84) GR 19.06.2015  
CZ 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
MC 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
PT 20.07.2015
- (51) **C07K 5/093**  
(84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LU 22.04.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (51) **C08F 2/00**  
(84) CZ 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LU 15.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014
- (51) **C08F 2/24**  
(84) CZ 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
MC 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015
- (51) **C08H 8/00**  
(84) HR 18.06.2014  
MC 18.06.2014
- (51) **C10G 1/10**  
(84) CZ 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
LU 23.04.2015  
LT 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014
- (51) **C12N 9/10**  
(84) CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014
- FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
MC 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 422 011**  
(84) AT 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
MC 29.10.2014  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014
- (11) **2 422 025**  
(84) SK 31.12.2014  
CZ 31.12.2014  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LU 16.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 422 032**  
(84) AT 17.09.2014  
CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 422 046**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
SI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LU 16.04.2015  
MC 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 422 090**  
(84) AT 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
PT 13.10.2014  
SI 11.06.2014
- (11) **2 422 100**  
(84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015
- (51) **D06F 95/00**  
(84) SK 29.10.2014  
CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LU 19.04.2015  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RO 29.10.2014
- (51) **E04F 13/08**  
(84) AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
MC 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
RO 31.12.2014
- (51) **E05F 15/04**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
SI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
IT 17.09.2014  
LU 20.04.2015  
MC 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014
- (51) **E21C 27/34**  
(84) BG 13.11.2014  
DK 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **F04B 43/02**  
(84) DK 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **H01J 37/20**  
(84) CZ 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014



IS 17.04.2015	LU 14.04.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) <b>2 422 255</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>	IS 17.01.2015	LU 12.04.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(84) SE 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	IT 17.09.2014	MC 17.09.2014
SE 17.12.2014		IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
(11) <b>2 422 164</b>	(51) <b>G01D 5/04</b>	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
CY 01.10.2014	DK 01.10.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 17.09.2014	
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015		
IS 01.02.2015	LU 22.04.2015	LU 19.04.2015	MC 25.02.2015	(11) <b>2 422 503</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
MC 01.10.2014	LT 01.10.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	NO 25.05.2015		CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014			RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
PT 02.02.2015	SE 01.10.2014			FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		(11) <b>2 422 330</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) <b>2 422 179</b>	(51) <b>G01N 1/20</b>	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	PT 06.07.2015	
SI 23.07.2014	GR 24.10.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015		
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 422 538</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
LU 19.04.2015	MC 23.07.2014	LU 22.04.2015	MC 25.02.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
NO 23.10.2014	PT 24.11.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014			FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
SK 23.07.2014		(11) <b>2 422 365</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
		CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
(11) <b>2 422 194</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	LU 21.04.2015	IT 20.08.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	MC 20.08.2014	LT 20.08.2014		
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) <b>2 422 548</b>	(51) <b>H04W 36/20</b>
LU 20.04.2015	MC 17.12.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	SK 20.08.2014		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
SE 17.12.2014				SI 27.08.2014	GR 28.11.2014
(11) <b>2 422 213</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 422 431</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) DK 07.05.2014	LU 20.04.2015	IT 27.08.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	MC 27.08.2014	LT 27.08.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	IS 07.09.2014	MC 07.05.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
SI 30.07.2014	GR 31.10.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	SK 27.08.2014	
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014		
LU 20.04.2015	LV 30.07.2014			(11) <b>2 422 565</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
MC 30.07.2014	NO 30.10.2014	(11) <b>2 422 447</b>	(51) <b>H03F 3/14</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
SK 30.07.2014		DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
		ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 14.11.2014	GR 14.11.2014
(11) <b>2 422 227</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IS 13.12.2014	IS 13.12.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	IS 05.03.2015	LU 12.04.2015	IT 13.08.2014	IT 13.08.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	MC 05.11.2014	LT 05.11.2014	LT 13.08.2014	LT 13.08.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	NO 13.11.2014	NO 13.11.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PT 15.12.2014	PT 15.12.2014
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	SE 13.08.2014	SE 13.08.2014
LU 22.04.2015	IT 14.05.2014				
MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	(11) <b>2 422 479</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>2 422 566</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
(11) <b>2 422 239</b>	(51) <b>G03G 5/08</b>	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	LT 17.12.2014	LU 22.04.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
AT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	PT 05.03.2015		SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015			SK 11.06.2014	
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	(11) <b>2 422 488</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>		
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014		
		CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014		
		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014		

- (11) **2 422 577** (51) **H04W 76/02** DK 16.07.2014 EE 16.07.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 ES 16.07.2014 FI 16.07.2014 GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014 IS 30.08.2014 IT 30.04.2014  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 IT 16.07.2014 MC 16.07.2014 MC 30.04.2014 LT 30.04.2014  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015 NL 16.07.2014 NO 16.10.2014 NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 PT 17.11.2014 PT 01.09.2014 PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 SE 30.04.2014 SI 30.04.2014  
LT 25.03.2015 NO 25.06.2015 SI 16.07.2014 SK 16.07.2014 SK 30.04.2014  
PT 27.07.2015
- (11) **2 422 701** (51) **A61B 6/00** (11) **2 423 073** (51) **B62D 1/184** (11) **2 423 259** (51) **C08L 27/16**  
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014 CZ 07.05.2014 CZ 07.05.2014 CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 EE 07.05.2014 EE 07.05.2014 EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 FI 07.05.2014 FI 07.05.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
GR 03.10.2014 HR 08.08.2014 HR 07.05.2014 HR 07.05.2014 HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
IS 02.11.2014 IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 IT 07.05.2014 IT 14.04.2015 IT 03.09.2014  
LT 02.07.2014 MC 02.07.2014 MC 07.05.2014 LT 07.05.2014 LT 07.05.2014 MC 03.09.2014 LT 03.09.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
IS 02.11.2014 MC 02.07.2014 NO 07.08.2014 PL 07.05.2014 NO 03.12.2014 PL 03.09.2014  
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NO 07.08.2014 PL 07.05.2014 NO 03.12.2014 PL 03.09.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014 PT 08.09.2014 RO 07.05.2014 RO 07.05.2014 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 SE 07.05.2014 SI 07.05.2014 SE 03.09.2014 SE 03.09.2014  
SE 02.07.2014 SI 02.07.2014 SK 07.05.2014 SK 07.05.2014 SK 03.09.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 422 837** (51) **A61M 39/02** (11) **2 423 166** (51) **C01G 9/00** (11) **2 423 264** (51) **H01L 51/00**  
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014 (84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 DK 02.07.2014 LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014 EE 02.07.2014 EE 02.07.2014 GR 03.10.2014 EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 HR 02.07.2014 HR 02.07.2014 IS 02.11.2014 FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MC 02.07.2014 LT 02.07.2014 IS 02.11.2014 SK 25.03.2015 HR 25.03.2015  
LU 20.04.2015 MC 24.12.2014 LV 02.07.2014 PL 02.07.2014 LT 02.07.2014 PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 AT 25.03.2015 MC 25.03.2015  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 SI 02.07.2014 SK 02.07.2014 LT 25.03.2015 PT 27.07.2015  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
- (11) **2 422 924** (51) **B23Q 3/157** (11) **2 423 218** (51) **C12N 15/62** (11) **2 423 308** (51) **C12N 13/00**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014 (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014 CZ 11.06.2014 CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 DK 11.06.2014 CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014 EE 11.06.2014 EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 ES 07.05.2014 EE 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014 FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014 IT 11.06.2014 IS 11.10.2014 MC 11.06.2014 IS 07.09.2014 IS 07.05.2014  
IS 23.11.2014 LU 20.04.2015 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 LV 11.06.2014 MC 07.05.2014 LT 07.05.2014  
MC 23.07.2014 LT 23.07.2014 NL 11.06.2014 PL 13.10.2014 NO 07.08.2014 NO 07.08.2014 NL 07.05.2014  
LV 23.07.2014 NO 23.10.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 PT 08.09.2014 PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014 SI 11.06.2014 SK 11.06.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014  
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 422 977** (51) **C08J 7/04** (11) **2 423 233** (51) **C07K 19/00** (11) **2 423 310** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015 (84) SK 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
IS 21.05.2015 CZ 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 EE 11.03.2015 NL 11.03.2015 GR 18.03.2015  
EE 21.01.2015 RO 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 ES 11.03.2015 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IS 11.10.2014 MC 11.06.2014 IS 07.09.2014 IS 17.04.2015  
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 LV 17.12.2014  
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015 LT 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 13.10.2014 NO 07.08.2014 NO 17.12.2014  
LU 15.04.2015 MC 21.01.2015 NO 11.06.2015 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 PT 08.09.2014 PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 SI 11.06.2014 SK 11.06.2014 SK 11.06.2014 SK 11.06.2014 SK 11.06.2014  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015 SK 23.07.2014
- (11) **2 423 000** (51) **B60C 5/14** (11) **2 423 252** (51) **C08L 21/00** (11) **2 423 319** (51) **C07D 405/14**  
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 BE 30.04.2014 CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 ES 30.04.2014 CY 30.04.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 GR 31.07.2014 HR 10.09.2014 GR 11.12.2014  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014 IS 30.08.2014 IS 10.09.2014 IS 10.01.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015 MC 30.04.2014 LT 30.04.2014 LT 30.04.2014 MC 10.09.2014 LT 10.09.2014  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 NL 10.09.2014 NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
LU 16.04.2015 PL 25.02.2015 NO 30.07.2014 PL 30.04.2014 PL 10.09.2014 PL 10.09.2014 PT 12.01.2015  
LT 25.02.2015 MC 25.02.2015 NO 01.09.2014 RO 30.04.2014 RO 10.09.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014  
NO 25.05.2015 LV 25.02.2015 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 SK 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 423 038** (51) **B60N 2/42** (11) **2 423 253** (51) **C08L 9/00** (11) **2 423 360** (51) **B60R 21/16**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 EE 07.05.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014

MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
LV 07.05.2014	NO 07.08.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SK 27.08.2014		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014			SE 26.11.2014	
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014				
(11) <b>2 423 363</b>	(51) <b>D04B 15/06</b>	(11) <b>2 424 007</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>2 424 355</b>	(51) <b>A01N 35/02</b>
(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	FI 18.03.2015	SK 18.03.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
IS 12.03.2015	LU 16.04.2015	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
MC 12.11.2014	LT 12.11.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014		
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(11) <b>2 424 368</b>	(51) <b>A01N 43/64</b>
SE 12.11.2014		RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014
		SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	IS 30.04.2015	CZ 31.12.2014
				EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
(11) <b>2 423 381</b>	(51) <b>D07B 1/16</b>	(11) <b>2 424 008</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>	(84) GR 12.06.2015	(84) AT 31.12.2014
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	CZ 31.12.2014
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	ES 31.12.2014
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	FI 31.12.2014
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	HR 31.12.2014
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	MC 31.12.2014
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SK 11.03.2015	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	LV 31.12.2014
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	LT 31.12.2014	NO 31.03.2015
LU 19.04.2015	MC 14.01.2015	AT 11.03.2015	MC 11.03.2015	NL 31.12.2014	RO 31.12.2014
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	PL 31.12.2014	
PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	PT 13.07.2015		SE 31.12.2014	
				(11) <b>2 424 385</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
				(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
				AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
				EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
				HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
				LU 23.04.2015	MC 10.12.2014
				LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
				NO 10.03.2015	
(11) <b>2 423 683</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 424 134</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 424 399</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) IS 14.05.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	IS 06.12.2014	LU 19.04.2015	HR 14.01.2015	LU 29.04.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	MC 06.08.2014	LT 06.08.2014	MC 14.01.2015	LT 14.01.2015
MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015
NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014		
		PT 09.12.2014	RO 06.08.2014		
		SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	(11) <b>2 424 428</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>
		SK 06.08.2014		(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
				FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
				AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015
				PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
				RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
				SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
				IS 04.07.2015	MC 04.03.2015
				LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
				NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(11) <b>2 423 903</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 424 155</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 424 450</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	SK 17.12.2014	AT 17.12.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
IS 16.11.2014	MC 16.07.2014	IS 03.01.2015	LU 23.04.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	MC 03.09.2014	LT 03.09.2014	LU 27.04.2015	MC 17.12.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	NO 06.11.2014	NL 03.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	PT 09.12.2014	PL 03.09.2014	SE 17.12.2014	PL 17.12.2014
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	SE 06.08.2014	RO 03.09.2014		
SI 16.07.2014	SK 16.07.2014	SK 06.08.2014	SI 03.09.2014		
(11) <b>2 423 904</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 424 289</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 424 476</b>	(51) <b>A61F 9/08</b>
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
HR 07.01.2015	LU 23.04.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
MC 07.01.2015	LT 07.01.2015	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015		
SE 07.01.2015					
(11) <b>2 423 906</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(11) <b>2 424 305</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>		
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014		
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014		
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014		
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014		
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014		
IS 27.12.2014	LU 20.04.2015	IS 26.03.2015	LU 22.04.2015		
IT 27.08.2014	MC 27.08.2014	MC 26.11.2014	LT 27.11.2014		
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014				
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014				



NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
SK 07.05.2014		LU 15.04.2015	MC 31.12.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SK 04.06.2014	
(11) <b>2 424 480</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>				
(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	(11) <b>2 424 606</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 424 735</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
SI 09.07.2014	GR 10.10.2014	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 31.12.2014	GR 01.04.2015
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
MC 09.07.2014	LT 09.07.2014	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	LU 30.04.2015	MC 31.12.2014
LV 09.07.2014	NL 09.07.2014	LU 29.04.2015	MC 07.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	PL 31.12.2014	
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	SE 07.01.2015			
(11) <b>2 424 532</b>	(51) <b>A61K 31/435</b>	(11) <b>2 424 650</b>	(51) <b>B01F 7/18</b>	(11) <b>2 424 754</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LU 27.04.2015	LV 17.12.2014
LU 28.04.2015	IT 24.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	MC 17.12.2014	NO 17.03.2015
MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	LU 23.04.2015	IT 13.08.2014		
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014		
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014		
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014		
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014		
		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014		
(11) <b>2 424 535</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 424 660</b>	(51) <b>B01J 27/188</b>	(11) <b>2 424 765</b>	(51) <b>B62D 5/083</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 09.07.2014	SI 09.07.2014
RO 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	IT 16.07.2014	MC 16.07.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	MC 09.07.2014	LT 09.07.2014
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	LV 09.07.2014	NL 09.07.2014
PT 06.07.2015		PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
		RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
		SI 16.07.2014	SK 16.07.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
(11) <b>2 424 564</b>	(51) <b>A61K 39/10</b>	(11) <b>2 424 679</b>	(51) <b>B05B 7/06</b>	(11) <b>2 424 768</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>
(84) IS 25.06.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014
RO 25.02.2015	FI 25.02.2015	RO 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
LU 26.04.2015	MC 25.02.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014
NO 25.05.2015		PT 06.07.2015		LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
				NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
				PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
				SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
				SK 11.06.2014	
(11) <b>2 424 582</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>	(11) <b>2 424 717</b>	(51) <b>B29C 35/00</b>	(11) <b>2 424 772</b>	(51) <b>B62D 65/02</b>
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) SE 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	IS 18.06.2015	LV 18.02.2015	SK 24.12.2014	EE 24.12.2014
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	LU 23.04.2015	MC 24.12.2014
IS 08.02.2015	LU 28.04.2015	HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	LU 29.04.2015	MC 18.02.2015	NO 24.12.2014	NO 24.03.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	PL 24.12.2014	SE 24.12.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NO 18.05.2015			
PT 09.02.2015	SE 08.10.2014				
(11) <b>2 424 600</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>	(11) <b>2 424 734</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 424 805</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>
(84) SK 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014
CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
IS 01.02.2015	LU 27.04.2015	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
MC 01.10.2014	LT 01.10.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	IS 19.03.2015	LU 28.04.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	MC 19.11.2014	LT 19.11.2014
RO 01.10.2014				LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
				NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
				PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
				SE 19.11.2014	
(11) <b>2 424 603</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>				
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014				
SK 31.12.2014	EE 31.12.2014				

- |                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 424 829</b> | (51) <b>C07C 31/135</b> | (11) <b>2 424 891</b> | (51) <b>C07K 16/32</b>  | CZ 04.03.2015         | EE 04.03.2015          |
| (84) PL 07.01.2015    | (84) AT 07.01.2015      | (84) AT 11.06.2014    | (84) CZ 11.06.2014      | RO 04.03.2015         | FI 04.03.2015          |
| BG 07.04.2015         | CZ 07.01.2015           | DK 11.06.2014         | EE 11.06.2014           | SK 04.03.2015         | HR 04.03.2015          |
| EE 07.01.2015         | RO 07.01.2015           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | PL 04.03.2015         | IS 04.07.2015          |
| ES 07.01.2015         | DK 07.01.2015           | HR 11.06.2014         | IS 11.10.2014           | MC 04.03.2015         | LT 04.03.2015          |
| FI 07.01.2015         | SK 07.01.2015           | MC 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | NO 04.06.2015         | PT 06.07.2015          |
| GR 08.04.2015         | HR 07.01.2015           | LV 11.06.2014         | NL 11.06.2014           |                       |                        |
| IS 07.05.2015         | LU 28.04.2015           | NO 11.09.2014         | PL 11.06.2014           | (11) <b>2 424 942</b> | (51) <b>C09B 67/46</b> |
| MC 07.01.2015         | LT 07.01.2015           | PT 13.10.2014         | RO 11.06.2014           | (84) AT 21.05.2014    | (84) BE 21.05.2014     |
| LV 07.01.2015         | NL 07.01.2015           | SE 11.06.2014         | SI 11.06.2014           | CZ 21.05.2014         | DK 21.05.2014          |
| NO 07.04.2015         | SE 07.01.2015           | SK 11.06.2014         |                         | EE 21.05.2014         | ES 21.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          |
| (11) <b>2 424 840</b> | (51) <b>A61K 31/495</b> | (11) <b>2 424 897</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  | HR 21.05.2014         | IS 21.09.2014          |
| (84) AT 06.08.2014    | (84) BG 06.11.2014      | (84) GR 08.04.2015    | (84) AT 07.01.2015      | IT 21.05.2014         | MC 21.05.2014          |
| CY 06.08.2014         | CZ 06.08.2014           | BG 07.04.2015         | LV 07.01.2015           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| DK 06.08.2014         | EE 06.08.2014           | CZ 07.01.2015         | EE 07.01.2015           | NL 21.05.2014         | NO 21.08.2014          |
| ES 06.08.2014         | FI 06.08.2014           | RO 07.01.2015         | DK 07.01.2015           | PL 21.05.2014         | PT 22.09.2014          |
| SI 06.08.2014         | GR 07.11.2014           | FI 07.01.2015         | SK 07.01.2015           | RO 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| HR 06.08.2014         | IS 06.12.2014           | HR 07.01.2015         | IS 07.05.2015           | SI 21.05.2014         | SK 21.05.2014          |
| LU 26.04.2015         | IT 06.08.2014           | MC 07.01.2015         | LT 07.01.2015           |                       |                        |
| MC 06.08.2014         | LT 06.08.2014           | NL 07.01.2015         | NO 07.04.2015           | (11) <b>2 424 979</b> | (51) <b>C12N 5/10</b>  |
| LV 06.08.2014         | NL 06.08.2014           | SE 07.01.2015         |                         | (84) AT 23.07.2014    | (84) BG 23.10.2014     |
| NO 06.11.2014         | PL 06.08.2014           |                       |                         | CY 23.07.2014         | CZ 23.07.2014          |
| PT 09.12.2014         | RO 06.08.2014           | (11) <b>2 424 903</b> | (51) <b>C08F 6/00</b>   | DK 23.07.2014         | EE 23.07.2014          |
| SE 06.08.2014         | SK 06.08.2014           | (84) AT 25.06.2014    | (84) BE 25.06.2014      | FI 23.07.2014         | GR 24.10.2014          |
|                       |                         | CY 25.06.2014         | CZ 25.06.2014           | HR 23.07.2014         | IS 23.11.2014          |
| (11) <b>2 424 856</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | DK 25.06.2014         | EE 25.06.2014           | MC 23.07.2014         | LT 23.07.2014          |
| (84) SK 31.12.2014    | (84) AT 31.12.2014      | FI 25.06.2014         | SI 25.06.2014           | LV 23.07.2014         | NL 23.07.2014          |
| IS 30.04.2015         | CZ 31.12.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | NO 23.10.2014         | PL 23.07.2014          |
| EE 31.12.2014         | ES 31.12.2014           | IS 25.10.2014         | IT 25.06.2014           | PT 24.11.2014         | RO 23.07.2014          |
| DK 31.12.2014         | FI 31.12.2014           | MC 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | SE 23.07.2014         | SI 23.07.2014          |
| GR 01.04.2015         | HR 31.12.2014           | LV 25.06.2014         | NL 25.06.2014           |                       |                        |
| LU 20.04.2015         | MC 31.12.2014           | NO 25.09.2014         | PL 25.06.2014           | (11) <b>2 425 017</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| LT 31.12.2014         | NO 31.03.2015           | PT 27.10.2014         | RO 25.06.2014           | (84) MC 19.11.2014    | (84) NO 19.02.2015     |
| NL 31.12.2014         | RO 31.12.2014           | SE 25.06.2014         | SK 25.06.2014           |                       |                        |
| PL 31.12.2014         |                         |                       |                         | (11) <b>2 425 025</b> | (51) <b>C21B 5/06</b>  |
| SE 31.12.2014         |                         |                       |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
|                       |                         |                       |                         | CZ 30.04.2014         | DK 30.04.2014          |
| (11) <b>2 424 858</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | (84) GR 08.04.2015    | (51) <b>C08F 8/22</b>   | EE 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| (84) AT 14.05.2014    | (84) BE 14.05.2014      | BG 07.04.2015         | (84) AT 07.01.2015      | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| CY 14.05.2014         | CZ 14.05.2014           | EE 07.01.2015         | LV 07.01.2015           | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
| DK 14.05.2014         | EE 14.05.2014           | DK 07.01.2015         | RO 07.01.2015           | IT 30.04.2014         | MC 30.04.2014          |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | SK 07.01.2015         | FI 07.01.2015           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | IS 07.05.2015         | HR 07.01.2015           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| IS 14.09.2014         | IT 14.05.2014           | MC 07.01.2015         | LU 29.04.2015           | PT 01.09.2014         | RO 30.04.2014          |
| MC 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | NO 07.04.2015         | LT 07.01.2015           | SI 30.04.2014         | SK 30.04.2014          |
| LV 14.05.2014         | NL 14.05.2014           |                       | SE 07.01.2015           |                       |                        |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | (11) <b>2 424 910</b> | (51) <b>C08F 279/02</b> | (11) <b>2 425 026</b> | (51) <b>C21B 7/20</b>  |
| PT 15.09.2014         | RO 14.05.2014           | (84) AT 16.07.2014    | (84) BG 16.10.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| SE 14.05.2014         | SI 14.05.2014           | CY 16.07.2014         | CZ 16.07.2014           | CZ 30.04.2014         | DK 30.04.2014          |
| SK 14.05.2014         |                         | DK 16.07.2014         | EE 16.07.2014           | EE 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
|                       |                         | ES 16.07.2014         | FI 16.07.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
|                       |                         | SI 16.07.2014         | GR 17.10.2014           | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
|                       |                         | IS 16.11.2014         | IT 16.07.2014           | IT 30.04.2014         | MC 30.04.2014          |
| (11) <b>2 424 862</b> | (51) <b>C07D 413/04</b> | MC 16.07.2014         | LT 16.07.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| (84) RO 08.10.2014    | (84) CZ 08.10.2014      | LV 16.07.2014         | NL 16.07.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| SK 08.10.2014         | CY 08.10.2014           | NO 16.10.2014         | PL 16.07.2014           | PT 01.09.2014         | RO 30.04.2014          |
| EE 08.10.2014         | GR 09.01.2015           | PT 17.11.2014         | RO 16.07.2014           | SI 30.04.2014         | SK 30.04.2014          |
| HR 08.10.2014         | IS 08.02.2015           | SE 16.07.2014         | SK 16.07.2014           |                       |                        |
| LU 29.04.2015         | MC 08.10.2014           |                       |                         | (11) <b>2 425 031</b> | (51) <b>C22C 21/14</b> |
| LT 08.10.2014         | LV 08.10.2014           | (11) <b>2 424 914</b> | (51) <b>C08G 18/16</b>  | (84) BG 02.10.2014    | (84) CY 02.07.2014     |
| NL 08.10.2014         | NO 08.01.2015           | (84) AT 13.08.2014    | (84) BG 13.11.2014      | CZ 02.07.2014         | DK 02.07.2014          |
| PL 08.10.2014         | PT 09.02.2015           | CY 13.08.2014         | CZ 13.08.2014           | EE 02.07.2014         | ES 02.07.2014          |
| SE 08.10.2014         |                         | DK 13.08.2014         | EE 13.08.2014           | FI 02.07.2014         | SI 02.07.2014          |
|                       |                         | ES 13.08.2014         | FI 13.08.2014           | GR 03.10.2014         | HR 02.07.2014          |
| (11) <b>2 424 871</b> | (51) <b>C07F 3/02</b>   | SI 13.08.2014         | GR 14.11.2014           | IS 02.11.2014         | IT 02.07.2014          |
| (84) RO 29.10.2014    | (84) CZ 29.10.2014      | HR 13.08.2014         | IS 13.12.2014           | MC 02.07.2014         | LT 02.07.2014          |
| AT 29.10.2014         | SK 29.10.2014           | LU 29.04.2015         | IT 13.08.2014           | LV 02.07.2014         | NL 02.07.2014          |
| CY 29.10.2014         | DK 29.10.2014           | MC 13.08.2014         | LT 13.08.2014           | NO 02.10.2014         | PL 02.07.2014          |
| EE 29.10.2014         | ES 29.10.2014           | LV 13.08.2014         | NL 13.08.2014           | PT 03.11.2014         | RO 02.07.2014          |
| FI 29.10.2014         | GR 30.01.2015           | NO 13.11.2014         | PL 13.08.2014           | SE 02.07.2014         | SK 02.07.2014          |
| HR 29.10.2014         | IS 28.02.2015           | PT 15.12.2014         | RO 13.08.2014           |                       |                        |
| LU 29.04.2015         | MC 29.10.2014           | SE 13.08.2014         | SK 13.08.2014           | (11) <b>2 425 033</b> | (51) <b>C23C 14/00</b> |
| LT 29.10.2014         | LV 29.10.2014           |                       |                         | (84) CY 24.09.2014    | (84) CZ 24.09.2014     |
| NO 29.01.2015         | PL 29.10.2014           | (11) <b>2 424 931</b> | (51) <b>C08K 5/16</b>   | DK 24.09.2014         | EE 24.09.2014          |
| PT 02.03.2015         | SE 29.10.2014           | (84) SE 04.03.2015    | (84) GR 05.06.2015      | ES 24.09.2014         | FI 24.09.2014          |
|                       |                         | AT 04.03.2015         | LV 04.03.2015           |                       |                        |

GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	IS 08.02.2015	LU 21.04.2015
IS 24.01.2015	LU 22.04.2015	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	MC 08.10.2014	LT 08.10.2014
MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	LV 08.10.2014	PL 08.10.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	SI 16.07.2014	SK 16.07.2014	SE 08.10.2014	
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014				
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(11) <b>2 425 100</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 425 162</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014
(11) <b>2 425 047</b>	(51) <b>D06F 37/28</b>	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	FI 23.07.2014	SI 23.07.2014
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	IS 23.11.2014	LU 17.04.2015
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	LU 28.04.2015	MC 18.02.2015	IT 23.07.2014	MC 23.07.2014
HR 28.01.2015	LU 29.04.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014
MC 28.01.2015	LT 28.01.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015			PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
NO 28.04.2015	SE 28.01.2015	(11) <b>2 425 104</b>	(51) <b>F01L 1/16</b>	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
		(84) BE 09.04.2014	(84) BG 09.07.2014	SK 23.07.2014	
(11) <b>2 425 054</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	CH 30.04.2014	CZ 09.04.2014		
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	(11) <b>2 425 167</b>	(51) <b>F16L 1/12</b>
IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	FR 10.06.2014	GB 09.07.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	IE 09.04.2014	IS 09.08.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	MC 09.04.2014	LI 30.04.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
HR 28.01.2015	LU 29.04.2015	LT 09.04.2014	LV 09.04.2014	IS 30.11.2014	LU 28.04.2015
MC 28.01.2015	LT 28.01.2015	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	IT 30.07.2014	MC 30.07.2014
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014
PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	SE 09.04.2014	SI 09.04.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
		SK 09.04.2014		RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
				SI 30.07.2014	SK 30.07.2014
(11) <b>2 425 056</b>	(51) <b>D21F 5/00</b>	(11) <b>2 425 105</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>	(11) <b>2 425 179</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(84) BG 28.04.2015	(84) IS 28.05.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
HR 28.01.2015	LU 30.04.2015	SI 23.07.2014	GR 24.10.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
MC 28.01.2015	LT 28.01.2015	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LV 28.01.2015	NO 28.04.2015	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	PL 25.02.2015	LU 26.04.2015
SE 28.01.2015		LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015
		NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
		PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	SE 25.02.2015	
		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014		
(11) <b>2 425 059</b>	(51) <b>E01H 8/04</b>	(11) <b>2 425 114</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>	(11) <b>2 425 185</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>
(84) BG 28.04.2015	(84) IS 28.05.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) IS 21.05.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
HR 28.01.2015	LU 09.04.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
MC 28.01.2015	LT 28.01.2015	IS 22.02.2015	LU 27.04.2015	HR 21.01.2015	LU 15.04.2015
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014	MC 21.01.2015	LT 21.01.2015
NO 28.04.2015	SE 28.01.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	LV 21.01.2015	NO 21.04.2015
		NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	PL 21.01.2015	SE 21.01.2015
		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014		
		SE 22.10.2014		(11) <b>2 425 199</b>	(51) <b>F41B 15/02</b>
(11) <b>2 425 061</b>	(51) <b>E02B 15/04</b>	(11) <b>2 425 149</b>	(51) <b>F16F 15/134</b>	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015
(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
IS 17.04.2015	LU 29.04.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
SE 17.12.2014		PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015
		RO 11.06.2014	SE 11.06.2014		
		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	(11) <b>2 425 220</b>	(51) <b>G01J 5/22</b>
(11) <b>2 425 080</b>	(51) <b>E05F 5/10</b>	(11) <b>2 425 152</b>	(51) <b>F16G 11/00</b>	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(84) SK 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
LU 16.04.2015	MC 15.10.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LU 19.04.2015	IT 10.09.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	SE 08.10.2014	HR 08.10.2014	MC 10.09.2014	LT 10.09.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015			LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014			NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
(11) <b>2 425 094</b>	(51) <b>E21B 34/16</b>				
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014				
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014				
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014				
ES 16.07.2014	GR 17.10.2014				
IS 16.11.2014	MC 16.07.2014				



- PT 12.01.2015  
SI 10.09.2014
- (11) **2 425 249**  
(84) AT 16.07.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SI 16.07.2014
- (11) **2 425 261**  
(84) SE 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
MC 25.03.2015  
NO 25.06.2015
- (11) **2 425 265**  
(84) SE 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LU 28.04.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 425 267**  
(84) AT 30.07.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014  
LT 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 425 282**  
(84) RO 08.10.2014  
AT 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
MC 08.10.2014  
LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014
- (11) **2 425 301**  
(84) SE 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (51) **G01N 33/542**  
(84) BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
MC 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **G01P 3/36**  
(84) GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
PT 27.07.2015
- (51) **G01R 31/08**  
(84) AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015
- (51) **G01R 33/38**  
(84) BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
LU 23.04.2015  
MC 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SI 30.07.2014
- (51) **G02B 5/08**  
(84) CZ 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LU 16.04.2015  
LT 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015
- (51) **G04G 7/00**  
(84) GR 05.06.2015  
NL 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
PT 06.07.2015
- (11) **2 425 306**  
(84) SE 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
PT 27.07.2015
- (11) **2 425 321**  
(84) CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 425 369**  
(84) RO 10.12.2014  
AT 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
MC 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015
- (11) **2 425 374**  
(84) AT 25.06.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 425 375**  
(84) RO 29.10.2014  
AT 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
MC 29.10.2014  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015
- (11) **2 425 416**  
(84) SE 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015  
LV 11.03.2015
- (11) **2 425 420**  
(84) AT 17.09.2014  
CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014
- (51) **F03D 7/04**  
(84) GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
MC 25.03.2015  
NO 25.06.2015
- (51) **G06F 3/048**  
(84) DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (51) **G06F 21/00**  
(84) CZ 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
LU 08.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
SE 10.12.2014
- (51) **G06K 7/10**  
(84) BE 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
SI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
MC 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014
- (51) **G06K 9/00**  
(84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LU 26.04.2015  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
SE 29.10.2014
- (51) **G09B 23/28**  
(84) NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015
- (51) **G10K 11/175**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
SI 17.09.2014
- GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
IT 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 425 425**  
(84) AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SE 25.02.2015
- (11) **2 425 427**  
(84) AT 10.09.2014  
CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
MC 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 425 429**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (11) **2 425 475**  
(84) AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
SI 21.05.2014
- (11) **2 425 482**  
(84) AT 23.07.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
IT 23.07.2014  
LT 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SI 23.07.2014
- (11) **2 425 494**  
(84) SK 03.12.2014  
CZ 03.12.2014  
DK 03.12.2014
- HR 17.09.2014  
LU 23.04.2015  
MC 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014
- (51) **G10K 11/178**  
(84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LU 28.04.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (51) **G10L 19/008**  
(84) CY 10.09.2014  
DK 10.09.2014  
SI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LU 28.04.2015  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (51) **G11B 7/24079**  
(84) BE 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **H01M 2/12**  
(84) BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
MC 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **H01M 2/10**  
(84) BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
LU 20.04.2015  
MC 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **H01R 13/506**  
(84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014



HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SE 22.10.2014	
LU 27.04.2015	LV 31.12.2014				
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 426 130</b>	(51) <b>C07D 473/36</b>	(11) <b>2 426 255</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
SE 31.12.2014		(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
(11) <b>2 426 024</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(84) LV 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	IS 01.02.2015	LU 28.04.2015
ES 11.03.2015	SK 11.03.2015	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
AT 11.03.2015	MC 11.03.2015			NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	(11) <b>2 426 152</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	SE 01.10.2014	
		DK 04.06.2014	EE 04.06.2014		
(11) <b>2 426 094</b>	(51) <b>C03C 3/085</b>	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(11) <b>2 426 381</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	IS 04.10.2014	MC 04.06.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	IS 20.12.2014	MC 20.08.2014
IS 22.02.2015	LU 16.04.2015	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	LT 20.08.2014	LU 30.04.2015
MC 22.10.2014	LT 22.10.2014			LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	(11) <b>2 426 153</b>	(51) <b>C09J 153/00</b>	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
		DK 04.06.2014	EE 04.06.2014		
(11) <b>2 426 098</b>	(51) <b>C07C 37/07</b>	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(11) <b>2 426 385</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	IS 19.03.2015	LU 30.04.2015
LU 27.04.2015	MC 21.01.2015	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	MC 19.11.2014	LT 19.11.2014
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	SK 04.06.2014		LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015			NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	(11) <b>2 426 169</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
		(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	SE 19.11.2014	
		CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014		
(11) <b>2 426 100</b>	(51) <b>C07C 41/14</b>	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(11) <b>2 426 496</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) SE 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	IS 30.04.2015	CZ 31.12.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 28.02.2015	LU 28.04.2015	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	HR 31.12.2014	LU 27.04.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
LU 09.04.2015	MC 25.02.2015	SE 29.10.2014		NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015			RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
NO 25.05.2015		(11) <b>2 426 172</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>2 426 555</b>	(51) <b>G01K 5/50</b>
		(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014
(11) <b>2 426 123</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	IS 12.03.2015	LU 20.04.2015
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	MC 12.11.2014	LT 12.11.2014
LU 27.04.2015	MC 06.08.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	SE 12.11.2014	
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	SK 14.05.2014			
SI 06.08.2014	SK 06.08.2014				
		(11) <b>2 426 230</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 426 626</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
LU 27.04.2015	MC 19.11.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LU 27.04.2015	MC 22.10.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	PT 06.07.2015	
		NO 22.01.2015	PL 22.10.2014		



- (11) **2 426 774** (51) **H01M 10/44**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014  
MC 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NL 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 426 796** (51) **H01T 13/50**  
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015 LU 19.04.2015  
MC 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014
- (11) **2 426 859** (51) **H04L 12/24**  
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015  
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015  
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015  
MC 11.03.2015 LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015 PT 13.07.2015
- (11) **2 426 860** (51) **H04W 72/12**  
(84) AT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 MC 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 426 900** (51) **H04M 1/56**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 SI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
LU 06.04.2015 IT 16.07.2014  
MC 16.07.2014 LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014  
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 426 986** (51) **H04W 36/06**  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
IT 25.06.2014 MC 25.06.2014  
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014  
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 426 990** (51) **H04W 36/06**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015  
LU 21.04.2015 MC 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015  
SE 21.01.2015
- (11) **2 427 002** (51) **H04W 52/46**  
(84) SE 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015  
IS 18.06.2015 LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015  
LU 20.04.2015 MC 18.02.2015  
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 427 036** (51) **H05K 3/34**  
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014  
IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LU 27.04.2015 MC 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 427 068** (51) **A23L 2/39**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 LU 29.04.2015  
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 427 092** (51) **A47L 9/14**  
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LU 30.04.2015  
MC 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014
- (11) **2 427 110** (51) **A61B 6/04**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
IT 21.05.2014 MC 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 427 168** (51) **A61K 8/27**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
- EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 LU 29.04.2015  
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 17.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 427 194** (51) **A61K 31/505**  
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014  
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LU 28.04.2015 MC 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
- (11) **2 427 230** (51) **A61M 1/10**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 LU 29.04.2015  
MC 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014
- (11) **2 427 284** (51) **B22F 3/11**  
(84) SK 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 LU 30.04.2015  
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 427 293** (51) **B23C 5/28**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
MC 25.03.2015 LT 25.03.2015  
PT 27.07.2015
- (11) **2 427 337** (51) **B43K 23/008**  
(84) CY 04.06.2014 (84) DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 MC 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 427 347** (51) **B60P 1/43**  
(84) SK 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LU 27.04.2015 MC 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015

PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(11) <b>2 428 045</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015
(11) <b>2 427 393</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	MC 11.06.2014	LV 11.06.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015	(84) RS 11.03.2015	NO 11.09.2014	PT 13.10.2014	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
LV 11.03.2015	CZ 11.03.2015	RO 11.06.2014	SI 11.06.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	(11) <b>2 427 738</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	(84) CZ 11.06.2014	(84) EE 11.06.2014	SK 11.03.2015	HR 11.03.2015
HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	AT 11.03.2015	MC 11.03.2015
MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	(11) <b>2 428 138</b>	(51) <b>A47B 97/00</b>
(11) <b>2 427 419</b>	(51) <b>C07C 67/04</b>	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	(11) <b>2 427 772</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	IS 04.10.2014	MC 04.06.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) IS 21.05.2015	LV 04.06.2014	LV 04.06.2014
IT 18.06.2014	MC 18.06.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
LV 18.06.2014	LV 18.06.2014	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	LU 26.04.2015	MC 21.01.2015	SK 04.06.2014	
SK 18.06.2014		LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(11) <b>2 428 408</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
(11) <b>2 427 443</b>	(51) <b>C07D 307/62</b>	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
SK 15.10.2014	IT 15.10.2014	(11) <b>2 427 850</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	EE 28.05.2015	CZ 28.01.2015	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	ES 28.01.2015	RO 28.01.2015	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
LU 12.04.2015	MC 15.10.2014	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	NO 07.08.2014	NO 07.05.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	LU 30.04.2015	MC 28.01.2015	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
SE 15.10.2014		NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	SK 07.05.2014	
(11) <b>2 427 458</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	(11) <b>2 428 515</b>	(51) <b>C07D 498/10</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(11) <b>2 427 875</b>	(51) <b>G08C 19/28</b>	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IS 07.09.2014	MC 07.05.2014
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	NO 04.06.2015	SE 04.03.2015	(11) <b>2 428 580</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
SK 07.05.2014		(11) <b>2 427 989</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) HR 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
(11) <b>2 427 512</b>	(51) <b>C08G 63/20</b>	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	SK 21.01.2015	LU 21.04.2015
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	FI 06.08.2014	SI 06.08.2014	MC 21.01.2015	LT 21.01.2015
IS 11.10.2014	MC 11.06.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	LV 21.01.2015	
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	IS 06.12.2014	LU 30.04.2015	(11) <b>2 428 964</b>	(51) <b>G21C 3/32</b>
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	MC 06.08.2014	LT 06.08.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	LV 06.08.2014	NO 06.11.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	ES 21.05.2014	GR 22.08.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	SK 06.08.2014		HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
(11) <b>2 427 646</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 427 992</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	IT 21.05.2014	MC 21.05.2014
(84) IS 11.06.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	SI 21.05.2014	
PL 11.02.2015	LU 03.04.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(11) <b>2 429 337</b>	(51) <b>A47B 67/02</b>
MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	LU 30.04.2015	MC 29.10.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
NO 11.05.2015	SE 11.02.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
(11) <b>2 427 711</b>	(51) <b>F28D 3/02</b>	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
(84) BE 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	SI 23.07.2014	GR 24.10.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014				

HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	(11) <b>2 429 639</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 430 402</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
LU 21.04.2015	IT 23.07.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
MC 23.07.2014	LT 23.07.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IS 10.04.2015	LU 23.04.2015
		PL 25.02.2015	LU 28.04.2015	MC 10.12.2014	LT 10.12.2014
(11) <b>2 429 412</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
(84) IS 28.05.2015	(84) MC 28.01.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
		SE 25.02.2015		PT 10.04.2015	SE 10.12.2014
(11) <b>2 429 484</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 429 718</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 430 591</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	LU 16.04.2015	MC 12.11.2014
MC 25.03.2015	LT 25.03.2015	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
NO 25.06.2015		NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
				PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
(11) <b>2 429 631</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 429 778</b>	(51) <b>B26B 23/00</b>	(11) <b>2 430 786</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
IS 10.01.2015	LU 27.04.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014
IT 10.09.2014	MC 10.09.2014	LU 23.04.2015	MC 21.01.2015	MC 07.05.2014	NO 07.08.2014
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
NL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	RO 07.05.2014	SI 07.05.2014
PL 10.09.2014	SE 10.09.2014	PL 21.01.2015		SK 07.05.2014	
RO 10.09.2014					
SK 10.09.2014					
(11) <b>2 429 633</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 429 956</b>	(51) <b>C02F 5/08</b>	(11) <b>2 430 795</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
SK 17.12.2014	AT 17.12.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
IS 17.04.2015	LU 27.04.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	LU 16.04.2015	MC 15.10.2014	IS 15.02.2015	LU 29.04.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
SE 17.12.2014		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
		RO 15.10.2014		PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
(11) <b>2 429 636</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 430 076</b>	(51) <b>C08H 8/00</b>	(11) <b>2 430 973</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) HR 11.06.2014	(84) IS 11.10.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	LU 07.04.2015	MC 11.06.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	RO 11.06.2014		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014			FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>2 430 271</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	LU 20.04.2015	IT 17.09.2014
LU 27.04.2015	IT 27.08.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	MC 17.09.2014	LT 17.09.2014
MC 27.08.2014	LT 27.08.2014	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	IS 28.02.2015	LU 26.04.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	SK 17.09.2014	
		NO 29.01.2015	PT 02.03.2015		
(11) <b>2 429 637</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 430 365</b>	(51) <b>F23D 14/58</b>	(11) <b>2 431 745</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 09.07.2014	SI 09.07.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	SI 25.06.2014	GR 26.09.2014
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	IS 09.11.2014	MC 09.07.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014	IT 25.06.2014	MC 25.06.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NO 09.10.2014	RO 09.07.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	PT 10.11.2014	SK 09.07.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	SE 09.07.2014		RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
				SK 25.06.2014	



(11) <b>2 432 045</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	LU 16.04.2015	IT 25.06.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	SE 25.02.2015	
GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014		
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	NO 25.09.2014	PT 27.10.2014	(11) <b>2 433 062</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	RO 25.06.2014	SK 25.06.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015			CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	(11) <b>2 432 617</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	(84) CZ 21.05.2014	(84) DK 21.05.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
		HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015
		LU 28.04.2015	IT 21.05.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
		MC 21.05.2014	LT 21.05.2014	NO 04.06.2015	
		LV 21.05.2014	NL 21.05.2014		
		NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	(11) <b>2 433 067</b>	(51) <b>F25D 21/14</b>
(11) <b>2 432 313</b>	(51) <b>A01K 39/02</b>	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015			EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015			ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015			FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015			HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
SK 18.03.2015	HR 18.03.2015			LU 29.04.2015	MC 07.01.2015
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015			LT 07.01.2015	NL 07.01.2015
AT 18.03.2015	MC 18.03.2015			NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015			SE 07.01.2015	
(11) <b>2 432 360</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>2 432 676</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 433 094</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	(84) NL 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SK 11.03.2015	FI 11.03.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	PL 11.03.2015	HR 11.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LU 29.04.2015	IT 24.09.2014	AT 11.03.2015	IS 11.07.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	LT 11.03.2015	MC 11.03.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	NL 11.03.2015	LV 11.03.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014		NO 11.06.2015	SE 04.03.2015	
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014				
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014				
(11) <b>2 432 411</b>	(51) <b>A61B 17/82</b>	(11) <b>2 432 712</b>	(51) <b>B65D 90/20</b>	(11) <b>2 433 338</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
SI 25.06.2014	GR 26.09.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	IT 18.06.2014	MC 18.06.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LU 30.04.2015	MC 07.01.2015
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014		
(11) <b>2 432 543</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>2 432 809</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>	(11) <b>2 433 454</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>
(84) SK 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
LU 16.04.2015	MC 17.12.2014	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	SI 06.08.2014	GR 07.11.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 29.04.2015	MC 21.01.2015	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	LU 27.04.2015	LV 06.08.2014
SE 17.12.2014		NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
		PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
				RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
				SK 06.08.2014	
(11) <b>2 432 600</b>	(51) <b>G10K 15/04</b>	(11) <b>2 432 813</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>	(11) <b>2 433 679</b>	(51) <b>A63B 21/072</b>
(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) SK 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 30.07.2014	SI 30.07.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	IS 03.04.2015	LU 27.04.2015
LU 27.04.2015	MC 08.10.2014	IS 30.11.2014	LU 22.04.2015	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015
NO 08.01.2015	PT 09.02.2015	LV 30.07.2014	NO 30.10.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
		RO 30.07.2014	SE 30.07.2014		
		SK 30.07.2014			
(11) <b>2 432 601</b>	(51) <b>B21B 45/00</b>	(11) <b>2 432 907</b>	(51) <b>C22C 38/40</b>	(11) <b>2 434 196</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	(84) IS 25.06.2015	(84) NL 25.02.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015		
SI 25.06.2014	GR 26.09.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015		
		PL 25.02.2015	LU 29.04.2015		
		MC 25.02.2015	LT 25.02.2015		

- EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 (11) **2 435 143** (51) **A63B 55/00** EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 (84) AT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015 FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015 HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
IS 03.04.2015 LU 16.04.2015 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 LU 26.04.2015 MC 29.10.2014  
MC 03.12.2014 LT 03.12.2014 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 SK 04.03.2015 GR 05.06.2015 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014 HR 04.03.2015 PL 04.03.2015 PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014 IS 04.07.2015 MC 04.03.2015 RO 29.10.2014 SE 29.10.2014  
SE 03.12.2014 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
- (11) **2 434 284** (51) **G01N 33/543** (11) **2 435 310** (51) **B64F 5/00** (11) **2 436 541** (51) **B60G 17/015**  
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) CZ 25.06.2014 (84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014 DK 25.06.2014 EE 25.06.2014 IS 14.05.2015 LV 14.01.2015  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 ES 25.06.2014 FI 25.06.2014 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014 SI 25.06.2014 GR 26.09.2014 RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 HR 25.06.2014 IS 25.10.2014 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
IS 12.03.2015 LU 20.04.2015 IT 25.06.2014 MC 25.06.2014 SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
MC 12.11.2014 LT 12.11.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 HR 14.01.2015 LU 30.04.2015  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 NL 25.06.2014 NO 25.09.2014 MC 14.01.2015 LT 14.01.2015  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014 PL 25.06.2014 PT 27.10.2014 NL 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015
- (11) **2 434 331** (51) **G02F 1/1345** (11) **2 435 691** (51) **F03B 13/18** (11) **2 436 684** (51) **C07D 487/04**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) BG 07.04.2015 (84) LV 07.01.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 AT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015 RO 07.01.2015 ES 07.01.2015 NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 08.04.2015 FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015 LU 27.04.2015 MC 07.01.2015 NL 07.01.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 MC 04.03.2015 LT 04.03.2015  
PT 06.07.2015 NO 04.06.2015 SE 07.01.2015
- (11) **2 434 810** (51) **H04W 40/02** (11) **2 435 713** (51) **F15B 11/042** (11) **2 436 724** (51) **C08J 9/28**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) CZ 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
BG 23.07.2014 CH 30.04.2014 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 SK 04.03.2015 GR 08.04.2015 SI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
FR 23.06.2014 GR 24.07.2014 HR 04.03.2015 PL 04.03.2015 HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
HR 23.04.2014 IE 23.04.2014 IS 04.07.2015 MC 04.03.2015 LU 21.04.2015 MC 13.08.2014  
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014 LT 04.03.2015 NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
MC 23.04.2014 LI 30.04.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014 RO 13.08.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014 SK 13.08.2014 SK 13.08.2014  
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
- (11) **2 434 997** (51) **A61F 9/007** (11) **2 435 740** (51) **F16K 47/08** (11) **2 436 732** (51) **C08L 77/02**  
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014  
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014 CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014 EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 ES 10.12.2014 DK 10.12.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014 FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 HR 11.06.2014 IS 11.10.2014 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 IT 11.06.2014 MC 11.06.2014 LU 27.04.2015 MC 10.12.2014  
LU 19.04.2015 MC 29.10.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 11.06.2014 NO 11.09.2014 NO 10.03.2015 NO 10.12.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014 NO 11.06.2014 PT 13.10.2014 PT 10.04.2015 PL 10.12.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 SE 10.12.2014 RO 10.12.2014  
SE 29.10.2014
- (11) **2 435 106** (51) **A61M 1/36** (11) **2 436 251** (51) **A01B 63/00** (11) **2 437 181** (51) **G06F 15/00**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014  
SK 26.11.2014 CY 26.11.2014 EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 LU 03.04.2015 MC 26.11.2014  
GR 27.02.2015 FI 26.11.2014 HR 11.06.2014 IS 11.10.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
IS 26.03.2015 HR 26.11.2014 IT 11.06.2014 MC 11.06.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014  
MC 26.11.2014 LT 26.11.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 PL 11.06.2014 RS 11.06.2014 SE 26.11.2014  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 436 520** (51) **B41J 2/045** (11) **2 437 615** (51) **A23D 7/00**  
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014 (84) IS 18.06.2015 (84) CZ 18.02.2015  
IT 29.10.2014 DK 29.10.2014 EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
CZ 29.10.2014 ES 18.02.2015 ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
SE 29.10.2014 GR 19.05.2015 GR 19.05.2015 SK 18.02.2015  
DK 29.10.2014 HR 18.02.2015 HR 18.02.2015 HR 18.02.2015  
LU 12.04.2015

MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	SI 23.07.2014	GR 24.10.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
(11) <b>2 437 630</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	LU 15.04.2015	IT 23.07.2014	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014	(11) <b>2 441 127</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
IS 10.04.2015	LU 22.04.2015	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
MC 10.12.2014	LT 10.12.2014	(11) <b>2 438 678</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	IS 04.10.2014	MC 04.06.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
SE 10.12.2014		ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
(11) <b>2 437 860</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	HR 10.12.2014	GR 11.03.2015	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014	LU 23.04.2015	IS 10.04.2015	(11) <b>2 441 466</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>
EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	LT 10.12.2014	MC 10.12.2014	(84) IS 23.11.2014	(84) MC 23.07.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	NL 10.12.2014	LV 10.12.2014	(11) <b>2 441 620</b>	(51) <b>B60R 1/04</b>
IS 04.10.2014	MC 04.06.2014	PT 10.04.2015	NO 10.03.2015	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	(11) <b>2 439 398</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(11) <b>2 438 288</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	MC 16.07.2014	LT 16.07.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
IS 12.03.2015	LU 13.04.2015	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
MC 12.11.2014	LT 12.11.2014	SE 16.07.2014	SI 16.07.2014	(11) <b>2 442 490</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(11) <b>2 439 819</b>	(51) <b>H01R 12/79</b>	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
(11) <b>2 438 319</b>	(51) <b>F16C 33/41</b>	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	IS 20.12.2014	LU 09.04.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	LU 23.04.2015	IT 17.09.2014	IT 20.08.2014	MC 20.08.2014
CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	MC 17.09.2014	LT 17.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	SK 17.09.2014		SK 20.08.2014	
NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	(11) <b>2 440 088</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 442 689</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>
(84) RO 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
SK 26.11.2014	CY 26.11.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
IS 26.03.2015	LU 08.04.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
MC 26.11.2014	LT 26.11.2014	LU 21.04.2015	MC 31.12.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IS 01.02.2015	LU 30.04.2015
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014
SE 26.11.2014		SE 31.12.2014		LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
(11) <b>2 438 355</b>	(51) <b>F23C 10/10</b>	(11) <b>2 440 174</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014
SK 26.11.2014	CY 26.11.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	(11) <b>2 442 945</b>	(51) <b>B25B 5/10</b>
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
IS 26.03.2015	LU 08.04.2015	GR 17.12.2014	HR 17.12.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
MC 26.11.2014	LT 26.11.2014	IS 17.04.2015	LU 27.04.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	IS 24.01.2015	LU 07.04.2015
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	IT 24.09.2014	MC 24.09.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	(11) <b>2 440 345</b>	(51) <b>B21D 39/03</b>	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
SK 18.06.2014		(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
(11) <b>2 438 508</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	SK 24.09.2014	
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	(11) <b>2 443 052</b>	(51) <b>B65G 17/38</b>
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	ES 18.03.2015	HR 18.03.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	SK 18.03.2015	IS 18.03.2015		
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014				
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014				
MC 18.06.2014	LT 18.06.2014				
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014				
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014				
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014				
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014				
SK 18.06.2014					



CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PL 18.02.2015	MC 18.02.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	IS 10.01.2015	LU 27.04.2015
LU 15.04.2015	MC 12.11.2014	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	IT 10.09.2014	MC 10.09.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SE 18.02.2015		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015			NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(11) <b>2 447 009</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
SE 12.11.2014		(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
		CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	SK 10.09.2014	
(11) <b>2 443 285</b>	(51) <b>B61D 15/00</b>	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014		
(84) FI 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	(11) <b>2 448 945</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	(84) IS 07.05.2015	(84) DK 07.01.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	FI 07.01.2015	LU 07.04.2015
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	MC 07.01.2015	NO 07.04.2015
IS 07.05.2015	LU 24.04.2015	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
MC 07.01.2015	LT 07.01.2015	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014		
NO 07.04.2015		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(11) <b>2 449 375</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
		SE 25.06.2014	SI 25.06.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
(11) <b>2 443 286</b>	(51) <b>E01B 27/10</b>	SK 25.06.2014		SK 22.10.2014	IT 22.10.2014
(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015			CY 22.10.2014	DK 22.10.2014
LV 07.01.2015	EE 07.01.2015	(11) <b>2 447 133</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
IS 07.05.2015	LU 24.04.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
MC 07.01.2015	LT 07.01.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LU 20.04.2015	MC 22.10.2014
NO 07.04.2015		FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
(11) <b>2 444 981</b>	(51) <b>H01B 7/282</b>	IS 20.12.2014	LU 11.04.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014	IT 20.08.2014	MC 20.08.2014	SE 22.10.2014	
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014		
LU 04.04.2015	MC 24.12.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(11) <b>2 449 954</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
		RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
(11) <b>2 445 035</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014			ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	(11) <b>2 448 122</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
IS 28.02.2015	LU 18.04.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
MC 29.10.2014	LT 29.10.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LU 11.04.2015	MC 28.01.2015	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015		
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(11) <b>2 450 447</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
SE 29.10.2014		PL 28.01.2015	RS 28.01.2015	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
		SE 28.01.2015		CY 02.07.2014	DK 02.07.2014
(11) <b>2 445 464</b>	(51) <b>A61F 11/08</b>			EE 02.07.2014	FI 02.07.2014
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(11) <b>2 448 509</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	SE 02.07.2014	SI 02.07.2014
IS 01.02.2015	LU 01.04.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	SK 02.07.2014	
MC 01.10.2014	LT 01.10.2014	IS 22.02.2015	LU 22.04.2015		
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014	(11) <b>2 450 461</b>	(51) <b>C22C 5/02</b>
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
		PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
				DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
(11) <b>2 445 545</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 448 791</b>	(51) <b>B60S 1/16</b>	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) FI 28.01.2015	(84) PL 28.01.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	IS 28.02.2015	LU 15.04.2015
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014
FI 13.08.2014	SI 13.08.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
IS 13.12.2014	LU 23.04.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	PT 02.03.2015	SE 29.10.2014
MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	LU 30.04.2015	MC 28.01.2015		
LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(11) <b>2 451 130</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	SE 28.01.2015		CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
SK 13.08.2014				DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
				ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
(11) <b>2 445 694</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	(11) <b>2 448 894</b>	(51) <b>C07C 13/62</b>	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
(84) FI 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	IT 16.07.2014	MC 16.07.2014
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014		
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015				

LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	(11) <b>2 465 295</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014			AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
SE 16.07.2014	SI 16.07.2014	(11) <b>2 458 802</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
SK 16.07.2014		(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
(11) <b>2 452 833</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 21.01.2015	LU 28.04.2015
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	MC 21.01.2015	LT 21.01.2015
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
GR 15.08.2014	IS 14.09.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	NO 21.04.2015	SE 21.01.2015
MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	LU 09.04.2015	MC 25.02.2015		
LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>2 465 305</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	NO 25.05.2015		(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014			CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	(11) <b>2 458 903</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
(11) <b>2 453 436</b>	(51) <b>G10L 15/18</b>	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	SI 09.07.2014	GR 10.10.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	LU 28.04.2015	IT 09.07.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	MC 09.07.2014	LT 09.07.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	LV 09.07.2014	NO 09.10.2014		
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	(11) <b>2 465 552</b>	(51) <b>A61M 1/08</b>
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	RO 09.07.2014	SK 09.07.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
(11) <b>2 453 641</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>	(11) <b>2 459 109</b>	(51) <b>A61C 17/06</b>	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
LU 12.04.2015	MC 12.11.2014	LU 23.04.2015	IT 10.09.2014	LU 09.04.2015	MC 14.01.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014		
RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(11) <b>2 465 724</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
SE 12.11.2014		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
(11) <b>2 456 276</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 459 764</b>	(51) <b>C23C 4/06</b>	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	IS 01.02.2015	LU 27.04.2015
FI 25.06.2014	SI 25.06.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014
GR 26.09.2014	IS 25.10.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	IS 10.04.2015	LU 15.04.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	MC 10.12.2014	LT 10.12.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014		
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	NO 10.03.2015		(11) <b>2 465 955</b>	(51) <b>C22C 1/03</b>
SK 25.06.2014				(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014
(11) <b>2 457 244</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>	(11) <b>2 460 550</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	CZ 23.07.2014	EE 23.07.2014	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	IS 23.11.2014	LU 03.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014	IS 28.02.2015	LU 22.04.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LV 23.07.2014	RO 23.07.2014	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	SI 23.07.2014	SK 23.07.2014	LV 29.10.2014	NO 29.01.2015
LU 21.04.2015	MC 03.12.2014			PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(11) <b>2 463 283</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	(84) MC 11.06.2014		SE 29.10.2014	
PT 03.04.2015		(11) <b>2 463 740</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	(11) <b>2 468 732</b>	(51) <b>C07D 239/96</b>
(11) <b>2 457 738</b>	(51) <b>B42C 11/04</b>	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) CZ 10.04.2015	(84) LU 10.04.2015
(84) SE 11.02.2015	(84) GR 12.05.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	MC 20.08.2014	
IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014		
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(11) <b>2 468 829</b>	(51) <b>C09D 127/14</b>
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
HR 11.02.2015	PT 11.02.2015	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
LU 30.04.2015	MC 11.02.2015	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
		PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015
		SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
		SK 11.06.2014		AT 18.03.2015	MC 18.03.2015
				LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
				PT 20.07.2015	

(11) <b>2 468 963</b>	(51) <b>E03B 3/40</b>	(11) <b>2 470 856</b>	(51) <b>F42B 10/66</b>	(11) <b>2 472 988</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 MC 04.06.2014 LV 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SI 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014 SK 04.06.2014	(84) RO 24.12.2014 CZ 24.12.2014 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LU 20.04.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 MC 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 MC 25.06.2014 LV 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014 SK 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SI 25.06.2014
(11) <b>2 469 445</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 471 578</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 474 104</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) AT 30.07.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 SI 30.07.2014 HR 30.07.2014 LU 12.04.2015 MC 30.07.2014 LV 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014	(84) AT 20.08.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LU 24.04.2015 MC 20.08.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014	(84) HR 11.02.2015 AT 11.02.2015 CZ 11.02.2015 RO 11.02.2015 DK 11.02.2015 GR 12.05.2015 MC 11.02.2015 LV 11.02.2015 NO 11.05.2015	(84) FI 11.02.2015 IS 11.06.2015 EE 11.02.2015 ES 11.02.2015 SK 11.02.2015 PL 11.02.2015 LT 11.02.2015 NL 11.02.2015 SE 11.02.2015
(11) <b>2 469 749</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 472 497</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>2 474 307</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
(84) SK 31.12.2014 IS 30.04.2015 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 LU 26.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014 CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 MC 31.12.2014 LV 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) RO 01.10.2014 IT 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 LU 06.04.2015 LT 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SK 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014 CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 MC 01.10.2014 LV 01.10.2014 PL 01.10.2014 SE 01.10.2014	(84) AT 26.11.2014 ES 26.11.2014 LU 24.04.2015 PT 26.03.2015	(84) CY 26.11.2014 GR 27.02.2015 MC 26.11.2014
(11) <b>2 469 770</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 472 668</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 475 136</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(84) HR 18.03.2015 LV 18.03.2015 EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 PL 18.03.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015 PT 20.07.2015	(84) GR 19.06.2015 CZ 18.03.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 IS 18.07.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015	(84) HR 11.02.2015 AT 11.02.2015 CZ 11.02.2015 RO 11.02.2015 SK 11.02.2015 PL 11.02.2015 MC 11.02.2015 LV 11.02.2015 NO 11.05.2015	(84) SE 11.02.2015 IS 11.06.2015 EE 11.02.2015 DK 11.02.2015 GR 12.05.2015 LU 30.04.2015 LT 11.02.2015 NL 11.02.2015	(84) IS 30.04.2015 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 MC 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SK 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 LU 28.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) <b>2 469 844</b>	(51) <b>H04N 21/643</b>	(11) <b>2 472 763</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 476 764</b>	(51) <b>C22C 1/03</b>
(84) HR 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 PL 25.02.2015 MC 25.02.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015	(84) SE 25.02.2015 AT 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 LU 01.04.2015 LT 25.02.2015 NL 25.02.2015	(84) AT 09.07.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 MC 09.07.2014 LV 09.07.2014 PL 09.07.2014 RS 09.07.2014 SI 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 HR 09.07.2014 IT 09.07.2014 LT 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014 SK 09.07.2014	(84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 MC 19.11.2014 LV 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LU 23.04.2015 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 RS 19.11.2014 SK 19.11.2014
(11) <b>2 469 846</b>	(51) <b>H04N 21/4782</b>	(11) <b>2 472 813</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 477 437</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(84) HR 28.01.2015 AT 28.01.2015 IS 28.05.2015 EE 28.01.2015 ES 28.01.2015 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 MC 28.01.2015 LV 28.01.2015 NO 28.04.2015	(84) PL 28.01.2015 BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 RO 28.01.2015 DK 28.01.2015 SK 28.01.2015 LU 01.04.2015 LT 28.01.2015 NL 28.01.2015 SE 28.01.2015	(84) AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 MC 25.06.2014 LV 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 SI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LT 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(84) HR 21.01.2015 PL 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 MC 21.01.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015	(84) FI 21.01.2015 AT 21.01.2015 IS 21.05.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 SK 21.01.2015 LU 22.04.2015 LT 21.01.2015 NL 21.01.2015
(11) <b>2 477 789</b>	(51) <b>B24D 3/34</b>				
(84) AT 09.07.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 SI 09.07.2014 HR 09.07.2014 LU 01.04.2015 MC 09.07.2014 LV 09.07.2014 NO 09.10.2014	(84) BG 09.10.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 MC 25.06.2014 LV 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014				





- (11) **2 492 743** (51) **G03B 17/14** PL 11.02.2015 MC 11.02.2015  
(84) SE 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015 LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
BE 28.02.2015 AT 18.02.2015 NL 11.02.2015 NO 11.05.2015  
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015 RS 11.02.2015 SE 11.02.2015  
LV 18.02.2015 CH 28.02.2015  
LI 28.02.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
- (11) **2 493 247** (51) **H04W 48/18**  
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 LU 08.04.2015  
MC 14.01.2015 LT 14.01.2015  
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
- (11) **2 493 533** (51) **A61M 5/315**  
(84) IS 25.06.2015 (84) EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 495 115** (51) **B60D 1/06**  
(84) SE 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015  
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 495 241** (51) **C07D 307/93**  
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 MC 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 495 845** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
MC 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 497 428** (51) **A61B 17/00**  
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015  
IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
- (11) **2 497 541** (51) **A63C 11/04**  
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
- (11) **2 497 794** (51) **C08J 5/22**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014  
LU 11.04.2015 MC 30.07.2014  
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 497 937** (51) **F02M 51/06**  
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 498 353** (51) **H02B 1/052**  
(84) SE 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015  
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 HR 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
- (11) **2 499 959** (51) **A61B 1/06**  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014 MC 25.06.2014  
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 499 982** (51) **A61B 18/12**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 500 234** (51) **B61G 5/02**  
(84) RO 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LU 21.04.2015  
MC 01.10.2014 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015  
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SK 01.10.2014
- (11) **2 500 289** (51) **B65D 5/50**  
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
BE 28.02.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015 CZ 28.02.2015  
LI 28.02.2015 CH 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
- (11) **2 500 699** (51) **G01F 1/40**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 MC 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
PT 20.07.2015
- (11) **2 500 874** (51) **G07D 3/12**  
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 501 206** (51) **H05B 33/08**  
(84) SE 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015  
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
- (11) **2 502 593** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LU 28.04.2015 MC 13.08.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 502 871** (51) **B66C 13/08**  
(84) IS 17.04.2015 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014

- FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
MC 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 503 334**  
(84) AT 31.12.2014  
CZ 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
MC 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 503 656**  
(84) SE 11.02.2015  
BE 28.02.2015  
RS 11.02.2015  
LI 28.02.2015  
EE 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
LT 11.02.2015  
NL 11.02.2015
- (11) **2 505 366**  
(84) GR 12.05.2015  
IS 11.06.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
LT 11.02.2015  
NO 11.05.2015
- (11) **2 505 454**  
(84) AT 29.10.2014  
CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LU 18.04.2015  
LT 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014
- (11) **2 505 481**  
(84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 505 609**  
(84) FI 21.01.2015  
AT 21.01.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015  
MC 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SE 21.01.2015
- GR 18.03.2015  
LU 30.04.2015  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014
- (11) **2 505 635**  
(84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 505 636**  
(84) FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (11) **2 505 812**  
(84) AT 18.06.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
MC 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
RS 18.06.2014  
SI 18.06.2014
- (11) **2 505 837**  
(84) CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
MC 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 506 064**  
(84) SE 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 506 456**  
(84) HR 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
PT 20.07.2015
- (11) **2 506 514**  
(84) AT 23.07.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014
- (51) **C12M 1/00**  
(84) GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015
- (51) **C12N 1/06**  
(84) GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
SE 04.03.2015
- (51) **F02D 41/24**  
(84) BE 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LT 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **F04B 39/00**  
(84) CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
SI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
IT 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
RS 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (51) **G02C 7/10**  
(84) GR 26.05.2015  
RS 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015
- (51) **H04B 1/40**  
(84) SE 18.03.2015  
RS 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
MC 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (51) **H04L 5/14**  
(84) BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014
- SI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
MC 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 506 544**  
(84) AT 18.06.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
MC 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 508 109**  
(84) CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
MC 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
RS 18.06.2014  
SI 18.06.2014
- (11) **2 508 110**  
(84) BG 16.10.2014  
DK 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
MC 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 508 122**  
(84) CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
SI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LU 06.04.2015  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
RS 10.09.2014
- (11) **2 508 144**  
(84) AT 02.07.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
SI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 508 146**  
(84) HR 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015
- GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (51) **H01N 33/50**  
(84) IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014
- (51) **H02B 1/38**  
(84) GR 12.05.2015  
IS 11.06.2015  
CH 28.02.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
HR 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
LV 11.02.2015  
NO 11.05.2015
- (51) **B41J 3/60**  
(84) AT 11.02.2015  
RS 11.02.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
HR 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
LV 11.02.2015
- (51) **B62B 7/06**  
(84) CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
MC 29.10.2014  
LV 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RO 29.10.2014  
SK 29.10.2014
- (51) **B62M 6/65**  
(84) GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015
- (51) **C08L 59/02**  
(84) PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
HR 21.01.2015  
LU 01.04.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
RS 21.01.2015
- (51) **H04M 3/42**  
(84) BE 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SI 18.06.2014
- (51) **A47J 27/00**  
(84) CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LU 04.04.2015  
LT 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **A47J 36/16**  
(84) CY 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
SI 16.07.2014  
LU 03.04.2015  
LT 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (51) **A61B 1/32**  
(84) CZ 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
MC 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (51) **A61B 18/18**  
(84) BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
MC 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
RS 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (51) **A61B 19/08**  
(84) FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015



PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
SE 04.03.2015		RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
(11) <b>2 508 158</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 508 271</b>	(51) <b>C10J 3/18</b>	LU 04.04.2015	MC 18.02.2015
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CZ 02.04.2015	DK 03.09.2014		
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(11) <b>2 508 398</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
FI 02.07.2014	SI 02.07.2014	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) IS 17.04.2015
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
IS 02.11.2014	LU 04.04.2015	IT 03.09.2014	LU 02.04.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
IT 02.07.2014	MC 02.07.2014	MC 03.09.2014	LT 03.09.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	HR 17.12.2014	LU 03.04.2015
NO 02.10.2014	PT 03.11.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	MC 17.12.2014	LT 17.12.2014
RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
				RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
				SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
(11) <b>2 508 198</b>	(51) <b>A61K 38/34</b>	(11) <b>2 508 276</b>	(51) <b>B21D 43/24</b>	(11) <b>2 508 405</b>	(51) <b>B60W 40/12</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) IS 17.04.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) IS 30.04.2015
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
FI 27.08.2014	SI 27.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LU 04.04.2015	MC 17.12.2014	HR 31.12.2014	LU 05.04.2015
IS 27.12.2014	LU 07.04.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014
MC 27.08.2014	LT 27.08.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	RS 17.12.2014	SK 17.12.2014	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014			SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 508 300</b>	(51) <b>B24B 7/00</b>		
SK 27.08.2014		(84) DK 21.05.2014	(84) EE 21.05.2014		
		GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	(11) <b>2 508 416</b>	(51) <b>B63B 3/68</b>
		IS 21.09.2014	MC 21.05.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014
(11) <b>2 508 199</b>	(51) <b>A61K 38/34</b>	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	ES 16.07.2014	SI 16.07.2014
EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	RS 21.05.2014	SI 21.05.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	SK 21.05.2014		LU 05.04.2015	MC 16.07.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015			LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
LU 07.04.2015	MC 17.09.2014	(11) <b>2 508 301</b>	(51) <b>B24B 7/18</b>	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	SK 16.07.2014	
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014		
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	(11) <b>2 508 426</b>	(51) <b>B64D 15/04</b>
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
		IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
		MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
(11) <b>2 508 247</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	SI 02.07.2014	GR 03.10.2014
PL 31.12.2014	AT 31.12.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	IT 02.07.2014	LU 05.04.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014			LV 02.07.2014	NL 02.07.2014
IS 30.04.2015	LU 07.04.2015	(11) <b>2 508 314</b>	(51) <b>B27C 3/04</b>	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	SK 02.07.2014	
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	FI 16.07.2014	SI 16.07.2014		
		GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(11) <b>2 508 471</b>	(51) <b>B82Y 40/00</b>
(11) <b>2 508 261</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	LU 06.04.2015	MC 16.07.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	CZ 11.06.2014	EE 11.06.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014			LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	(11) <b>2 508 316</b>	(51) <b>B28C 5/38</b>	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) EE 08.10.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	IS 08.02.2015	MC 08.10.2014		
RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	LT 08.10.2014	RS 08.10.2014	(11) <b>2 508 494</b>	(51) <b>C04B 7/36</b>
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014			(84) CY 26.11.2014	(84) EE 26.11.2014
		(11) <b>2 508 364</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	FI 26.11.2014	HR 26.11.2014
		(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	IS 26.03.2015	LU 02.04.2015
		GR 19.05.2015	AT 18.02.2015		
		IS 18.06.2015	RS 18.02.2015		

MC 26.11.2014	LT 26.11.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	PT 05.03.2015	SK 05.11.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
NO 26.02.2015	RS 26.11.2014			SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014				
(11) <b>2 508 528</b>	(51) <b>C07H 15/18</b>	(11) <b>2 508 645</b>	(51) <b>C23C 14/54</b>	(11) <b>2 508 839</b>	(51) <b>G01B 3/22</b>
(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	FI 09.07.2014	SI 09.07.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	IS 09.11.2014	LU 07.04.2015
SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	MC 09.07.2014	LT 09.07.2014
PL 25.02.2015	FI 25.02.2015	LU 06.04.2015	MC 25.02.2015	LV 09.07.2014	NL 09.07.2014
MC 25.02.2015	HR 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
LV 25.02.2015	LU 05.04.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
	LT 25.02.2015			RS 09.07.2014	SE 09.07.2014
	NO 25.05.2015			SK 09.07.2014	
(11) <b>2 508 548</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>	(11) <b>2 508 648</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>2 508 842</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
AT 15.10.2014	CY 15.10.2014	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
IS 15.02.2015	LU 05.04.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	LU 06.04.2015	MC 13.08.2014
MC 15.10.2014	LT 15.10.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
LV 15.10.2014	NO 15.01.2015	LU 03.04.2015	MC 14.01.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
SK 15.10.2014				SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(11) <b>2 508 558</b>	(51) <b>C08K 5/54</b>	(11) <b>2 508 666</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 508 843</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) BG 30.07.2014	(84) CY 30.04.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
EE 21.05.2014	FI 21.05.2014	EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
IS 21.09.2014	MC 21.05.2014	IS 30.08.2014	MC 30.04.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	LT 30.04.2014	LV 30.04.2014	LU 06.04.2015	MC 17.12.2014
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014		
SK 21.05.2014		SK 30.04.2014			
(11) <b>2 508 566</b>	(51) <b>C08L 43/04</b>	(11) <b>2 508 700</b>	(51) <b>E05C 19/12</b>	(11) <b>2 508 857</b>	(51) <b>G01K 7/12</b>
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
HR 28.05.2014	LU 07.04.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
MC 28.05.2014	GR 29.08.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
LV 28.05.2014	LU 07.04.2015	LT 06.04.2015	MC 25.02.2015	IS 18.07.2015	MC 18.03.2015
NO 28.08.2014	LT 28.05.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
RS 28.05.2014	NL 28.05.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
SK 28.05.2014	RO 28.05.2014	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015		
	SI 28.05.2014				
(11) <b>2 508 588</b>	(51) <b>C09K 19/32</b>	(11) <b>2 508 723</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 508 950</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	SI 06.08.2014	GR 07.11.2014	SI 02.07.2014	GR 03.10.2014
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	IT 06.08.2014	LU 03.04.2015	LU 02.04.2015	IT 02.07.2014
MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	MC 06.08.2014	LT 06.08.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014
NO 11.05.2015		NO 06.11.2014	NO 06.08.2014	NO 02.10.2014	NO 02.07.2014
		PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	PT 03.11.2014	PL 02.07.2014
		RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014
		SK 06.08.2014		SK 02.07.2014	
(11) <b>2 508 601</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 508 783</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>	(11) <b>2 508 970</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
LU 10.04.2015	MC 05.11.2014	IS 14.09.2014	MC 14.05.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	PL 25.02.2015	LU 05.04.2015
		NO 14.08.2014	PL 14.05.2014		

MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 09.07.2014	SI 09.07.2014
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
SE 25.02.2015		LU 08.04.2015	MC 29.10.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
(11) <b>2 509 018</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	LU 02.04.2015	MC 09.07.2014
(84) SE 11.02.2015	(84) GR 12.05.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014
AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	SK 29.10.2014		RS 09.07.2014	SE 09.07.2014
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	(11) <b>2 509 280</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 09.07.2014	
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	(11) <b>2 510 820</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>
HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014
LU 02.04.2015	MC 11.02.2015	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
(11) <b>2 509 055</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	SI 30.07.2014	GR 31.10.2014
(84) AT 02.04.2014	(84) BG 02.07.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	LU 07.04.2015	MC 30.07.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	(11) <b>2 509 337</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
IE 02.04.2014	IS 02.08.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
IT 02.04.2014	MC 02.04.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014		
LT 02.04.2014	LV 02.04.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) <b>2 510 823</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>
NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	LU 06.04.2015	IT 24.09.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
RO 02.04.2014	RS 19.11.2014	MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
SE 02.04.2014	SI 02.04.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
SK 02.04.2014		NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
(11) <b>2 509 068</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	IS 01.02.2015	LU 11.04.2015
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	(11) <b>2 509 352</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	NV 01.10.2014	NL 01.10.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) IT 15.10.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
SI 25.06.2014	GR 26.09.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	ES 15.10.2014	GR 16.01.2015	(11) <b>2 510 835</b>	(51) <b>A47B 95/02</b>
IT 25.06.2014	MC 25.06.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	LU 05.04.2015	MC 15.10.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	RS 15.10.2014	SK 15.10.2014	LU 11.04.2015	MC 05.11.2014
(11) <b>2 509 153</b>	(51) <b>H01P 5/02</b>	(11) <b>2 509 399</b>	(51) <b>H05H 7/02</b>	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	SK 05.11.2014	
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	(11) <b>2 510 844</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014		IS 18.10.2014	MC 18.06.2014
SK 11.06.2014		(11) <b>2 510 771</b>	(51) <b>A01D 34/49</b>	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
(11) <b>2 509 229</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(84) CY 18.06.2014	(84) CZ 18.06.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
IS 25.02.2015	RS 25.02.2015	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	IS 18.10.2014	MC 18.06.2014	SK 18.06.2014	
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	(11) <b>2 510 853</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	(84) IS 17.04.2015	(84) CZ 17.12.2014
PL 25.02.2015	LU 05.04.2015	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SE 25.02.2015		SK 18.06.2014		LU 05.04.2015	MC 17.12.2014
(11) <b>2 509 245</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 510 784</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
AT 29.10.2014	IT 29.10.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	RS 17.12.2014	SK 17.12.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014				



- (11) **2 510 864** (51) **A47L 15/42** SE 11.06.2014 SI 11.06.2014 LU 14.04.2015 MC 08.10.2014  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 SK 11.06.2014 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014 (11) **2 510 907** (51) **A61F 2/90** NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
SI 03.09.2014 CZ 27.08.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) GR 27.08.2014 RS 08.10.2014 SE 08.10.2014  
HR 03.09.2014 DK 27.08.2014 EE 27.08.2014 (11) **2 511 070** (51) **B29C 49/56**  
LU 11.04.2015 MC 03.09.2014 (84) SE 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 IS 11.06.2015 RS 11.02.2015  
NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014 RO 11.02.2015 ES 11.02.2015  
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014 DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
MC 11.02.2015 HR 11.02.2015  
PL 11.02.2015 LU 02.04.2015  
LT 11.02.2015  
NL 11.02.2015
- (11) **2 510 865** (51) **A47L 15/42** (84) IS 30.04.2015 (84) CZ 31.12.2014  
(84) EE 31.12.2014 ES 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015 (84) BE 14.05.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 (84) CY 14.05.2014 EE 14.05.2014  
LU 11.04.2015 MC 31.12.2014 (84) DK 14.05.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 (84) HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 (84) LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 LV 14.05.2014  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 (84) NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014 (84) PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
SK 31.12.2014 (84) RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SI 14.05.2014
- (11) **2 510 868** (51) **A61B 1/045** (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014  
(84) CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 14.05.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014 (84) CZ 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014 (84) DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014 (84) FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014 (84) HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 MC 14.05.2014  
IT 06.08.2014 LU 13.04.2015 (84) LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 LV 14.05.2014  
MC 06.08.2014 LT 06.08.2014 (84) NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 (84) PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
NO 06.11.2014 RO 06.08.2014 (84) RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
PT 09.12.2014 SE 06.08.2014 (84) SE 14.05.2014 SI 14.05.2014  
RS 06.08.2014 (84) SK 14.05.2014
- (11) **2 510 888** (51) **A61B 17/29** (84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014  
(84) CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 14.05.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014 (84) CZ 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014 (84) DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014 (84) FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014 (84) HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 MC 14.05.2014  
IT 06.08.2014 LU 13.04.2015 (84) LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 LV 14.05.2014  
MC 06.08.2014 LT 06.08.2014 (84) NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 (84) PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
NO 06.11.2014 RO 06.08.2014 (84) RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
PT 09.12.2014 SE 06.08.2014 (84) SE 14.05.2014 SI 14.05.2014  
RS 06.08.2014 (84) SK 14.05.2014
- (11) **2 510 895** (51) **H03H 17/00** (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
(84) CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 (84) CZ 11.06.2014 CZ 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 (84) DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014 (84) ES 11.06.2014 ES 11.06.2014  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014 FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 GR 12.09.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014 (84) HR 11.06.2014 HR 11.06.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014 (84) IT 11.06.2014 IT 11.06.2014  
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014 (84) NL 11.06.2014 NL 11.06.2014  
SK 11.06.2014 (84) PL 11.06.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RS 11.06.2014  
SI 11.06.2014 (84) RO 11.06.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 SE 11.06.2014
- (11) **2 510 905** (51) **A61F 2/52** (84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014  
(84) EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 (84) CZ 11.06.2014 CZ 11.06.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014 (84) DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014 (84) ES 11.06.2014 ES 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014 FI 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014 GR 12.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014 (84) HR 11.06.2014 HR 11.06.2014  
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014 (84) IT 11.06.2014 IT 11.06.2014  
SE 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
SI 11.06.2014 (84) NL 11.06.2014 NL 11.06.2014  
SK 11.06.2014 (84) PL 11.06.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RS 11.06.2014  
SI 11.06.2014 (84) RO 11.06.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 SE 11.06.2014
- (11) **2 510 914** (51) **A61J 1/20** (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
(84) CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 14.05.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014 (84) CZ 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014 (84) DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014 (84) ES 14.05.2014 ES 14.05.2014  
HR 27.08.2014 HR 27.08.2014 (84) FI 14.05.2014 FI 14.05.2014  
IT 27.08.2014 LU 12.04.2015 (84) GR 15.08.2014 GR 15.08.2014  
MC 27.08.2014 LV 27.08.2014 (84) HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 MC 14.05.2014  
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 (84) LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 27.11.2014 RO 27.08.2014 (84) NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 (84) PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014 (84) RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SK 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014
- (11) **2 510 954** (51) **A61L 11/00** (84) AT 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015  
(84) CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) BE 14.05.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 (84) CZ 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 (84) DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
LU 11.04.2015 MC 10.12.2014 (84) ES 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 (84) FI 14.05.2014 FI 14.05.2014  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 (84) GR 15.08.2014 GR 15.08.2014  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015 (84) HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 MC 14.05.2014  
RO 10.12.2014 RS 10.12.2014 (84) LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 LV 14.05.2014  
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014 (84) NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014 (84) PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014 (84) RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SK 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
- (11) **2 510 967** (51) **A61M 16/00** (84) IS 17.04.2015 (84) CZ 17.12.2014  
(84) EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) BE 14.05.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 (84) CZ 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 (84) DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
LU 13.04.2015 MC 17.12.2014 (84) ES 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 (84) FI 14.05.2014 FI 14.05.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 (84) GR 15.08.2014 GR 15.08.2014  
PL 17.12.2014 PT 17.12.2014 (84) HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 MC 14.05.2014  
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014 (84) LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 LV 14.05.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014 (84) NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PT 17.12.2014 RS 17.12.2014 (84) PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 (84) RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SK 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
- (11) **2 511 002** (51) **B01D 53/22** (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
(84) CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 ES 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 FI 14.05.2014  
MC 14.05.2014 LT 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 GR 15.08.2014  
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 LV 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014 (84) NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014 (84) RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014
- (11) **2 511 014** (51) **B07B 1/14** (84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
(84) SK 08.10.2014 IT 08.10.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 (84) CZ 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 (84) DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 (84) ES 14.05.2014 ES 14.05.2014  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 (84) FI 14.05.2014 FI 14.05.2014  
IS 08.02.2015 (84) GR 09.01.2015 GR 09.01.2015  
IT 08.10.2014 (84) HR 08.10.2014 HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014 (84) IS 08.02.2015 IS 08.02.2015  
LU 08.10.2014 (84) IT 08.10.2014 IT 08.10.2014  
MC 11.06.2014 (84) LT 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 11.06.2014 (84) LU 08.10.2014 LU 08.10.2014  
NO 11.09.2014 (84) MC 11.06.2014 MC 11.06.2014  
PT 13.10.2014 (84) LV 11.06.2014 LV 11.06.2014  
RS 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 NO 11.09.2014  
SE 11.06.2014 (84) PT 13.10.2014 PT 13.10.2014  
SI 11.06.2014 (84) RS 11.06.2014 RS 11.06.2014  
SK 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 SE 11.06.2014
- (11) **2 511 139** (51) **B60R 5/04** (84) AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014  
(84) DK 04.06.2014 EE 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) BE 14.05.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 (84) CZ 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014 (84) DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
IT 04.06.2014 MC 04.06.2014 (84) ES 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 (84) FI 14.05.2014 FI 14.05.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014 GR 05.09.2014  
PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 (84) HR 04.06.2014 HR 04.06.2014  
SE 02.07.2014 (84) IS 04.10.2014 IS 04.10.2014  
SK 02.07.2014 (84) MC 04.06.2014 MC 04.06.2014  
SI 02.07.2014 (84) LV 04.06.2014 LV 04.06.2014  
SK 02.07.2014 (84) NO 04.09.2014 NO 04.09.2014  
SE 02.07.2014 (84) PT 06.10.2014 PT 06.10.2014  
SK 02.07.2014 (84) RS 04.06.2014 RS 04.06.2014

SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	MC 16.07.2014	LT 16.07.2014	MC 01.10.2014	PT 02.02.2015
SK 04.06.2014		LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
(11) <b>2 511 143</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	SK 01.10.2014	
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	(11) <b>2 511 463</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	RS 16.07.2014	SK 16.07.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	(11) <b>2 511 211</b>	(51) <b>B65H 29/58</b>	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	IS 10.04.2015	LU 15.04.2015
IS 03.04.2015	LU 14.04.2015	FI 16.07.2014	SI 16.07.2014	MC 10.12.2014	LT 10.12.2014
MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	IT 16.07.2014	LU 13.04.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	MC 16.07.2014	LT 16.07.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	SK 10.12.2014	
		NO 16.10.2014	PL 16.07.2014		
(11) <b>2 511 159</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	(11) <b>2 511 467</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>
(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014	RS 16.07.2014	SK 16.07.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	(11) <b>2 511 222</b>	(51) <b>B66C 17/06</b>	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
IS 24.01.2015	LU 13.04.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	IS 01.02.2015	LU 13.04.2015	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
RS 24.09.2014	SK 24.09.2014	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014
		SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
(11) <b>2 511 174</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 511 223</b>	(51) <b>B66F 7/28</b>	(11) <b>2 511 504</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
(84) AT 22.10.2014	(84) IT 22.10.2014	(84) MC 11.06.2014	(84) RO 11.06.2014	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015
CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	RS 11.06.2014		GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) <b>2 511 308</b>	(51) <b>C08F 36/06</b>	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	(84) IS 17.04.2015	(84) CZ 17.12.2014	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
IS 22.02.2015	LU 11.04.2015	DK 17.12.2014	GR 18.03.2015	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015
MC 22.10.2014	LT 22.10.2014	HR 17.12.2014	LU 02.04.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	AT 25.03.2015	MC 25.03.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 25.03.2015	NL 25.03.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(11) <b>2 511 510</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
SK 22.10.2014		SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	AT 08.10.2014	CY 08.10.2014
(11) <b>2 511 176</b>	(51) <b>B64C 27/72</b>	(11) <b>2 511 332</b>	(51) <b>C08K 5/32</b>	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	IS 08.02.2015	LU 15.04.2015
SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	MC 08.10.2014	LT 08.10.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
LU 13.04.2015	MC 17.09.2014	IS 17.01.2015	LU 15.04.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	LT 17.09.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	SK 08.10.2014	
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(11) <b>2 511 586</b>	(51) <b>F16L 59/02</b>
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	(84) CY 18.06.2014	(84) GR 19.09.2014
SK 17.09.2014		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
(11) <b>2 511 178</b>	(51) <b>B64D 1/06</b>	(11) <b>2 511 351</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	MC 18.06.2014	RS 18.06.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	(11) <b>2 511 617</b>	(51) <b>F24F 7/06</b>
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
FI 25.06.2014	SI 25.06.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	IS 08.02.2015	LU 13.04.2015	LU 08.04.2015	MC 20.08.2014
MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	RS 20.08.2014	SK 20.08.2014
RS 25.06.2014	SK 25.06.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	(11) <b>2 511 636</b>	(51) <b>F26B 11/16</b>
		SK 08.10.2014		(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
(11) <b>2 511 207</b>	(51) <b>B65H 5/28</b>	(11) <b>2 511 438</b>	(51) <b>E04B 1/343</b>	PL 24.12.2014	EE 24.12.2014
(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	ES 24.12.2014	GR 25.03.2015
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	IS 01.02.2015	LU 12.04.2015	LU 15.04.2015	MC 24.12.2014
FI 16.07.2014	SI 16.07.2014				
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014				
IT 16.07.2014	LU 13.04.2015				

LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	(11) <b>2 512 135</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>
RS 24.12.2014	SK 24.12.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
(11) <b>2 511 637</b>	(51) <b>F26B 11/16</b>	IS 20.12.2014	LU 11.04.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) EE 29.10.2014	IT 20.08.2014	MC 20.08.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
IS 28.02.2015	LU 15.04.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
MC 29.10.2014	LT 29.10.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
LV 29.10.2014		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
		RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
				NO 18.06.2015	PT 20.07.2015
(11) <b>2 511 639</b>	(51) <b>F27B 9/16</b>	(11) <b>2 511 988</b>	(51) <b>H01R 13/508</b>	(11) <b>2 512 171</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) FI 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014
LU 13.04.2015	MC 28.01.2015	LU 12.04.2015	MC 19.11.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	IT 13.08.2014
NO 28.04.2015	RS 28.01.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	LT 13.08.2014
		PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	NL 13.08.2014
		RS 19.11.2014	SE 19.11.2014		PL 13.08.2014
		SK 19.11.2014			RO 13.08.2014
					SE 13.08.2014
(11) <b>2 511 662</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 511 996</b>	(51) <b>H02G 9/02</b>	(11) <b>2 512 188</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	IT 14.05.2014	MC 14.05.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	SK 14.05.2014		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
SK 11.06.2014					
(11) <b>2 511 695</b>	(51) <b>G01N 21/954</b>	(11) <b>2 512 091</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 512 195</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	ES 16.07.2014	GR 17.10.2014
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	SI 16.07.2014	LU 12.04.2015
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	IT 16.07.2014	MC 16.07.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
SK 11.06.2014				SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
(11) <b>2 511 771</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 512 101</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 512 204</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014
IS 10.04.2015	LU 11.04.2015	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
MC 10.12.2014	LT 10.12.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	IS 17.01.2015	LU 14.04.2015
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	IT 17.09.2014	MC 17.09.2014
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
SK 10.12.2014		SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
				SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
(11) <b>2 511 786</b>	(51) <b>G05G 9/047</b>	(11) <b>2 512 116</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 514 292</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) IS 30.04.2015	(84) CY 18.06.2014	(84) DK 18.06.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014	EE 18.06.2014	GR 19.09.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	HR 31.12.2014	LU 11.04.2015	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
LU 12.04.2015	MC 19.11.2014	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014		
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014		
RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014		
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014				
(11) <b>2 511 970</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>				
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014				
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014				
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014				



RS 18.06.2014	SI 18.06.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	(11) <b>2 514 583</b>	(51) <b>B29C 65/74</b>
SK 18.06.2014		IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014
(11) <b>2 514 300</b>	(51) <b>A01F 12/24</b>	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	FI 09.07.2014	SI 09.07.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
SI 23.07.2014	GR 24.10.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	MC 09.07.2014	LT 09.07.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	(11) <b>2 514 513</b>	(51) <b>B01D 71/70</b>	LV 09.07.2014	NL 09.07.2014
LU 19.04.2015	MC 23.07.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	RS 09.07.2014	SE 09.07.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	SK 09.07.2014	
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>2 514 649</b>	(51) <b>B60T 17/04</b>
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
(11) <b>2 514 356</b>	(51) <b>A61B 1/002</b>	IT 27.08.2014	LU 20.04.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	MC 27.08.2014	LT 27.08.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	LU 10.04.2015	MC 19.11.2014
SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
LU 19.04.2015	MC 27.08.2014	SK 27.08.2014		PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 514 523</b>	(51) <b>B01J 19/30</b>	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	SK 19.11.2014	
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(11) <b>2 514 663</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
(11) <b>2 514 381</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	IT 14.05.2014	MC 14.05.2014	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	NO 18.05.2015	
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	(11) <b>2 514 531</b>	(51) <b>B02C 18/30</b>	(11) <b>2 514 669</b>	(51) <b>B64C 3/58</b>
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
SK 11.06.2014		HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
(11) <b>2 514 396</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	IS 10.01.2015	LU 18.04.2015
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	NO 11.09.2014	PT 13.10.2014	MC 10.09.2014	LT 10.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
SI 20.08.2014	GR 21.11.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	SK 11.06.2014		PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
LU 23.04.2015	IT 20.08.2014	(11) <b>2 514 565</b>	(51) <b>B25B 31/00</b>	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
MC 20.08.2014	LT 20.08.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	SK 10.09.2014	
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	(11) <b>2 514 692</b>	(51) <b>B65G 23/04</b>
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	FI 02.07.2014	SI 02.07.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
SK 20.08.2014		IS 02.11.2014	MC 02.07.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
(11) <b>2 514 500</b>	(51) <b>B01D 33/21</b>	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	IS 01.02.2015	LU 17.04.2015
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	LV 01.10.2014	NO 01.01.2015
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
SI 02.07.2014	GR 03.10.2014	(11) <b>2 514 567</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	SK 01.10.2014	
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	(11) <b>2 514 721</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
LT 02.07.2014	NL 02.07.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	IS 20.12.2014	LU 03.04.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015
RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	MC 20.08.2014	LT 20.08.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
(11) <b>2 514 510</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	AT 25.03.2015	MC 25.03.2015
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LT 25.03.2015	PT 27.07.2015
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	SK 20.08.2014			
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014				



RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	SK 13.08.2014		SK 03.09.2014	
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(11) <b>2 515 254</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 515 586</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	(84) CZ 21.05.2014	(84) DK 21.05.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
PL 25.02.2015	LU 19.04.2015	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
(11) <b>2 515 064</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	IT 21.05.2014	MC 21.05.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
IS 04.10.2014	LU 20.04.2015	SK 21.05.2014		RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
IT 04.06.2014	MC 04.06.2014	(11) <b>2 515 300</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	(84) CY 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014	(11) <b>2 516 278</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	GR 19.05.2015	BE 28.02.2015
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015
SK 04.06.2014		LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
(11) <b>2 515 093</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	RO 18.02.2015	DK 18.02.2015
(84) RO 15.10.2014	(84) AT 15.10.2014	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	PL 18.02.2015	MC 18.02.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	(11) <b>2 515 395</b>	(51) <b>H01S 3/102</b>	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	NO 18.05.2015	
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(11) <b>2 517 543</b>	(51) <b>A01B 69/04</b>
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	FI 25.06.2014	SI 25.06.2014	(84) DK 11.06.2014	(84) EE 11.06.2014
LU 11.04.2015	MC 15.10.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	IS 25.10.2014	MC 25.06.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
SK 15.10.2014		RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
(11) <b>2 515 186</b>	(51) <b>G04B 5/02</b>	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014	(11) <b>2 515 446</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 517 580</b>	(51) <b>A23L 3/36</b>
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	IT 04.06.2014	MC 04.06.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	LU 23.04.2015	MC 10.09.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
(11) <b>2 515 195</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	SK 04.06.2014		SK 10.09.2014	
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(11) <b>2 515 573</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 517 581</b>	(51) <b>A24C 5/28</b>
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
IS 07.09.2014	LU 18.04.2015	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
NO 07.08.2014	PT 08.09.2014	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	NO 11.09.2014	PT 13.10.2014
SK 07.05.2014		PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
(11) <b>2 515 238</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SK 11.06.2014	
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(11) <b>2 515 581</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	(11) <b>2 517 600</b>	(51) <b>A45D 33/20</b>
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
SI 13.08.2014	GR 14.11.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
IT 13.08.2014	LU 13.04.2015	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	SI 02.07.2014	GR 03.10.2014
MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	IT 03.09.2014	LU 04.04.2015	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	MC 03.09.2014	LT 03.09.2014	IT 02.07.2014	MC 02.07.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014



PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) <b>2 517 841</b>	(51) <b>B25J 17/02</b>
RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	RS 22.10.2014	SK 22.10.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014			CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
(11) <b>2 517 603</b>	(51) <b>A46B 5/06</b>	(11) <b>2 517 767</b>	(51) <b>A63H 27/127</b>	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
(84) GR 26.06.2015	(84) RS 25.03.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	FI 30.07.2014	SI 30.07.2014
LV 25.03.2015	EE 25.03.2015	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
RO 25.03.2015	SK 25.03.2015	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	IS 30.11.2014	LU 10.04.2015
HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014
IS 25.07.2015	MC 25.03.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014
LT 25.03.2015	PT 27.07.2015	LU 26.04.2015	MC 10.12.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
(11) <b>2 517 626</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	SK 30.07.2014	
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014		
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	SK 10.12.2014		(11) <b>2 517 844</b>	(51) <b>B26B 19/20</b>
SI 25.06.2014	GR 26.09.2014	(11) <b>2 517 768</b>	(51) <b>B01D 29/01</b>	(84) RO 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	IS 30.04.2015	CZ 31.12.2014
MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	SI 16.07.2014	IS 16.11.2014	LU 03.04.2015	MC 31.12.2014
RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	MC 16.07.2014	LT 16.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
SK 25.06.2014		LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
		NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014
		PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
		RS 16.07.2014	SE 16.07.2014		
		SK 16.07.2014		(11) <b>2 517 904</b>	(51) <b>B60G 13/04</b>
(11) <b>2 517 628</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	(11) <b>2 517 776</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 16.07.2014	SI 16.07.2014	SI 23.07.2014	GR 24.10.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	LU 24.04.2015	MC 16.07.2014	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014			SK 23.07.2014	
(11) <b>2 517 630</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 517 799</b>	(51) <b>B21B 38/02</b>	(11) <b>2 517 909</b>	(51) <b>B60H 1/24</b>
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	EE 19.11.2014	GR 20.02.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	MC 19.11.2014	LT 19.11.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014
MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LV 14.05.2014	NO 14.08.2014
LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	RS 19.11.2014		PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014			RO 14.05.2014	RS 14.05.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014			SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
RS 14.05.2014	SE 14.05.2014			SK 14.05.2014	
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	(11) <b>2 517 812</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 517 910</b>	(51) <b>B60J 1/17</b>
		(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
(11) <b>2 517 756</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	IS 30.04.2015	LU 05.04.2015	LU 27.04.2015	MC 21.05.2014
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015			SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
PT 06.07.2015				SK 21.05.2014	
(11) <b>2 517 759</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 517 837</b>	(51) <b>B25D 1/14</b>	(11) <b>2 517 945</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>
(84) RO 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) AT 29.10.2014
IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	IT 18.06.2014	MC 18.06.2014	IS 28.02.2015	LU 18.04.2015
LU 19.04.2015	MC 22.10.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014
LT 22.10.2014	NO 22.10.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LV 29.10.2014	NO 29.01.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014		
		SE 18.06.2014	SI 18.06.2014		
		SK 18.06.2014			

PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	HR 17.12.2014	LU 24.04.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
(11) <b>2 517 946</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
GR 19.05.2015	IS 18.06.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 518 434</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	(11) <b>2 518 249</b>	(51) <b>E05D 15/58</b>	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	CZ 13.08.2014	SI 13.08.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
LU 21.04.2015	MC 18.02.2015	LU 26.04.2015	MC 13.08.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LU 19.04.2015	MC 20.08.2014
NO 18.05.2015		NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
(11) <b>2 517 964</b>	(51) <b>B65B 35/20</b>	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(11) <b>2 518 263</b>	(51) <b>E21B 37/00</b>	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	CY 05.11.2014	EE 05.11.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 518 444</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
IS 03.04.2015	LU 29.04.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	IS 05.03.2015	LU 28.04.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	MC 05.11.2014	LT 05.11.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	LV 05.11.2014	PL 05.11.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
(11) <b>2 517 985</b>	(51) <b>B65G 13/075</b>	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014	(11) <b>2 518 288</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
EE 30.07.2014	FI 30.07.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
SI 30.07.2014	GR 31.10.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
LU 28.04.2015	MC 30.07.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	(11) <b>2 518 514</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>
NO 30.10.2014	PT 02.12.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	EE 18.06.2014	FI 18.06.2014
(11) <b>2 517 993</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
(84) RO 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	IS 18.10.2014	MC 18.06.2014
IS 24.04.2015	CZ 24.12.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	(11) <b>2 518 289</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
LU 27.04.2015	MC 24.12.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	SK 18.06.2014	
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(11) <b>2 518 549</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>
PL 24.12.2014	RS 24.12.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	IS 12.03.2015	LU 27.04.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
(11) <b>2 518 058</b>	(51) <b>C07D 251/68</b>	MC 12.11.2014	LT 12.11.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
SK 29.10.2014	CY 29.10.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
IS 28.02.2015	LU 27.04.2015	(11) <b>2 518 368</b>	(51) <b>F16H 7/24</b>	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
MC 29.10.2014	LT 29.10.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
LV 29.10.2014	NO 29.01.2015	PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
PL 29.10.2014	RS 29.10.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014
(11) <b>2 518 099</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015		
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 518 566</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	GR 15.04.2015	IS 14.05.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	LU 27.04.2015	MC 14.01.2015	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014
SI 30.07.2014	GR 31.10.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
LU 23.04.2015	MC 30.07.2014	(11) <b>2 518 399</b>	(51) <b>F21V 17/12</b>	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) IT 15.10.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	LU 13.04.2015	MC 01.10.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
(11) <b>2 518 233</b>	(51) <b>E04C 3/28</b>	IS 15.02.2015	LU 25.04.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
(84) IS 17.04.2015	(84) CZ 17.12.2014	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014	SK 01.10.2014	
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014				
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014				

- (11) **2 518 586** (51) *G06F 1/20* IS 10.01.2015 IT 10.09.2014 MC 14.05.2014 LT 14.05.2014  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 LU 23.04.2015 MC 10.09.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014 PT 12.01.2015 RO 10.09.2014 SE 14.05.2014 SI 14.05.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014 RS 10.09.2014 SE 10.09.2014 SK 14.05.2014  
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014 SK 10.09.2014  
LU 19.04.2015 MC 20.08.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 518 627** (51) *G06F 11/20* (11) **2 519 040** (51) *H04W 4/20*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014 DK 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014 EE 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014 ES 16.07.2014 ES 16.07.2014  
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014 SI 16.07.2014 SI 16.07.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014 IS 16.11.2014 MC 16.07.2014 LT 16.07.2014  
IT 27.08.2014 LU 23.04.2015 MC 16.07.2014 LV 16.07.2014 NO 16.10.2014  
MC 27.08.2014 LT 27.08.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 NO 17.12.2014 RO 16.07.2014 RS 16.07.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014 RS 17.12.2014 SE 16.07.2014 SK 16.07.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014 SK 17.12.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 518 718** (51) *G09G 3/36* (11) **2 519 053** (51) *H04W 36/02*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014 CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014 FI 11.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014 GR 07.11.2014 HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014 LU 27.04.2015 LT 11.06.2014 MC 11.06.2014  
LU 19.04.2015 MC 20.08.2014 LT 06.08.2014 IT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 06.08.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014 RO 06.08.2014 NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 RS 06.08.2014 PT 13.10.2014 SE 11.06.2014  
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014 SK 06.08.2014 SI 11.06.2014 SK 11.06.2014  
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 518 750** (51) *H01H 31/00* (11) **2 518 896** (51) *H03F 3/26*  
(84) SE 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015 (84) AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014  
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 (84) CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015 EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015 FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015 HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015 IT 04.06.2014 MC 04.06.2014  
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
HR 28.01.2015 LU 26.04.2015 NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
MC 28.01.2015 LT 28.01.2015 PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 04.06.2014 RS 04.06.2014  
PL 28.01.2015 SK 04.06.2014 SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
- (11) **2 518 755** (51) *H01J 37/145* (11) **2 518 912** (51) *H04B 10/032*  
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
AT 15.10.2014 IT 15.10.2014 (84) PL 24.12.2014 AT 24.12.2014  
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
EE 15.10.2014 GR 16.01.2015 DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
FI 15.10.2014 IS 15.02.2015 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
HR 15.10.2014 MC 15.10.2014 IS 24.04.2015 LU 29.04.2015  
LU 26.04.2015 LV 15.10.2014 MC 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LT 15.10.2014 NO 15.01.2015 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NL 15.10.2014 PT 16.02.2015 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
PL 15.10.2014 SE 15.10.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
RS 15.10.2014  
SK 15.10.2014
- (11) **2 518 773** (51) *H01L 29/786* (11) **2 519 014** (51) *H04N 13/04*  
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014 CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014 GR 15.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 IS 14.05.2014 HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014
- (11) **2 520 147** (51) *A01B 73/04*  
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LU 20.04.2015  
MC 19.11.2014 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014  
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SK 19.11.2014
- (11) **2 520 154** (51) *A01D 57/20*  
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014  
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014  
SI 09.07.2014 GR 10.10.2014  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014  
MC 09.07.2014 LT 09.07.2014  
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014  
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014  
PT 10.11.2014 RS 09.07.2014  
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014
- (11) **2 520 167** (51) *A01N 43/60*  
(84) AT 21.05.2014 (84) CZ 21.05.2014  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
MC 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014  
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014  
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 520 189** (51) *A45D 1/04*  
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 SI 23.07.2014  
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014  
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014



- MC 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
RS 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 520 190**  
(84) BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 520 191**  
(84) BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
MC 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
RS 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 520 193**  
(84) BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
MC 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
RS 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 520 196**  
(84) BE 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
RS 04.06.2014
- (11) **2 520 265**  
(84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015
- (11) **2 520 333**  
(84) AT 03.09.2014  
CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
MC 03.09.2014  
LV 03.09.2014
- LT 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014
- (51) **A45D 1/04**  
(84) CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
SI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
MC 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **A45D 44/06**  
(84) CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
SI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014
- (51) **A45D 40/26**  
(84) CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
ES 06.08.2014  
SI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
LU 27.04.2015  
LT 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014
- (51) **A47B 57/18**  
(84) CY 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
MC 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **A61G 5/04**  
(84) RS 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LU 27.04.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (51) **A61N 1/378**  
(84) CY 03.09.2014  
DK 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
SI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LU 17.04.2015  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014
- NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
RS 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 520 359**  
(84) CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
MC 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
RS 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 520 422**  
(84) GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
LU 26.04.2015  
LT 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015
- (11) **2 520 430**  
(84) BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LU 25.04.2015  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 520 537**  
(84) GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 520 541**  
(84) AT 16.07.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
SI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
MC 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 520 645**  
(84) AT 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
MC 14.01.2015  
SE 14.01.2015
- PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (51) **B01F 5/06**  
(84) DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SI 21.05.2014
- (51) **B29D 35/14**  
(84) AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
RS 07.01.2015
- (51) **B41F 21/12**  
(84) CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
SI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
IT 27.08.2014  
MC 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
RS 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **B66F 9/075**  
(84) RS 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015
- (51) **B81B 7/00**  
(84) BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (51) **C12N 1/21**  
(84) BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
LU 11.04.2015  
LT 14.01.2015
- (11) **2 520 701**  
(84) AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
MC 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
RS 21.05.2014  
SI 21.05.2014
- (11) **2 520 715**  
(84) HR 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
LU 20.04.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015
- (11) **2 520 716**  
(84) HR 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
LU 20.04.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015
- (11) **2 520 777**  
(84) RO 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
MC 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014
- (11) **2 520 929**  
(84) CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SI 04.06.2014
- (11) **2 520 941**  
(84) FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
SE 04.03.2015
- (51) **D06F 39/04**  
(84) BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LU 27.04.2015  
LT 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **E01C 19/48**  
(84) AT 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
MC 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015
- (51) **E01C 19/48**  
(84) AT 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
MC 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015
- (51) **F01N 3/20**  
(84) AT 03.12.2014  
CZ 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
LU 23.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
RS 03.12.2014  
SK 03.12.2014
- (51) **G01N 27/414**  
(84) CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
MC 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
RS 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **G01R 13/02**  
(84) GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015

- (11) **2 521 073** (51) **G06K 19/077** LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014 NL 04.06.2014 NO 04.09.2014 LU 25.04.2015 MC 29.10.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014 PL 04.06.2014 PT 06.10.2014 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014 RO 04.06.2014 RS 04.06.2014 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014 SE 04.06.2014 SI 04.06.2014 PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014 SK 04.06.2014 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014 (11) **2 522 289** (51) **A61B 17/88** (11) **2 522 878** (51) **F16F 13/14**  
IT 06.08.2014 LU 26.04.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
MC 06.08.2014 LT 06.08.2014 (84) GR 19.05.2015 (84) GR 19.05.2015  
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 (84) SE 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014 (84) HR 18.02.2015 (84) HR 18.02.2015  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014 (84) CZ 18.02.2015 (84) RS 18.02.2015  
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014 (84) RO 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
SK 06.08.2014 (84) SK 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) RS 18.02.2015  
(11) **2 521 142** (51) **H01F 1/08** (11) **2 522 308** (51) **A61F 2/24** (11) **2 523 045** (51) **G03G 9/08**  
(84) AT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) GR 26.05.2015 (84) AT 15.10.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014 (84) RS 25.02.2015 (84) IT 15.10.2014  
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) EE 25.02.2015 (84) CY 15.10.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) DK 15.10.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014 (84) FI 25.02.2015 (84) ES 15.10.2014  
IT 14.05.2014 MC 14.05.2014 (84) HR 25.02.2015 (84) FI 15.10.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 (84) LU 17.04.2015 (84) GR 16.01.2015  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014 (84) LT 25.02.2015 (84) EE 15.10.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014 (84) NO 25.05.2015 (84) HR 15.10.2014  
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014 (84) LV 23.04.2015 (84) MC 15.10.2014  
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014 (84) LT 15.10.2014 (84) LV 15.10.2014  
SK 14.05.2014 (84) SE 14.05.2015 (84) NL 15.10.2014 (84) NO 15.01.2015  
(11) **2 521 176** (51) **H01L 25/18** (11) **2 522 465** (51) **B25B 29/02** (11) **2 523 063** (51) **G05D 16/06**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014 (84) RO 22.10.2014 (84) IT 22.10.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) EE 22.10.2014 (84) ES 22.10.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 (84) IS 11.10.2014 (84) FI 22.10.2014 (84) GR 23.01.2015  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014 (84) MC 11.06.2014 (84) HR 22.10.2014 (84) IS 22.02.2015  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) LU 10.04.2015 (84) MC 22.10.2014  
LT 11.06.2014 NO 11.09.2014 (84) NL 11.06.2014 (84) LT 22.10.2014 (84) LV 22.10.2014  
NL 11.06.2014 PT 13.10.2014 (84) RO 11.06.2014 (84) NL 22.10.2014 (84) NO 22.01.2015  
PL 11.06.2014 RS 11.06.2014 (84) SI 11.06.2014 (84) PL 22.10.2014 (84) PT 23.02.2015  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 (84) SK 11.06.2014 (84) RS 22.10.2014 (84) SE 22.10.2014  
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014 (84) SK 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
SK 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SK 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
(11) **2 521 237** (51) **H02J 3/18** (11) **2 522 552** (51) **B60R 16/027** (11) **2 523 206** (51) **H01H 37/54**  
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) GR 05.06.2015 (84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 (84) LV 04.03.2015 (84) CY 02.07.2014 (84) EE 02.07.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 (84) NL 04.03.2015 (84) DK 02.07.2014 (84) EE 02.07.2014  
EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 (84) PT 06.07.2015 (84) ES 02.07.2014 (84) ES 02.07.2014  
GR 31.07.2014 FR 30.04.2014 (84) RO 04.03.2015 (84) SI 02.07.2014 (84) SI 02.07.2014  
IE 30.04.2014 IS 30.08.2014 (84) RS 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015 (84) GR 03.10.2014  
IT 30.04.2014 MC 30.04.2014 (84) SE 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) HR 02.07.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014 (84) SK 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015 (84) MC 02.07.2014  
NL 30.04.2014 PT 01.09.2014 (84) SI 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015 (84) LV 02.07.2014  
PL 30.04.2014 RS 30.04.2014 (84) SK 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) NO 02.10.2014  
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014 (84) LT 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) PT 03.11.2014  
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014 (84) IS 04.07.2015 (84) NO 04.06.2015 (84) RS 02.07.2014  
SK 30.04.2014 (84) LT 04.03.2015 (84) NO 04.06.2015 (84) SK 02.07.2014  
(11) **2 521 327** (51) **H04L 1/18** (11) **2 522 605** (51) **B65G 47/84** (11) **2 523 234** (51) **H01M 2/08**  
(84) RO 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014  
IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014 (84) CZ 02.07.2014 (84) CY 02.07.2014 (84) EE 02.07.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014 (84) EE 02.07.2014 (84) DK 02.07.2014 (84) ES 02.07.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 (84) EE 02.07.2014 (84) ES 02.07.2014 (84) SI 02.07.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 (84) EE 02.07.2014 (84) ES 02.07.2014 (84) SI 02.07.2014  
LU 28.04.2015 MC 31.12.2014 (84) EE 02.07.2014 (84) ES 02.07.2014 (84) SI 02.07.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 (84) EE 02.07.2014 (84) ES 02.07.2014 (84) SI 02.07.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 (84) EE 02.07.2014 (84) ES 02.07.2014 (84) SI 02.07.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014 (84) EE 02.07.2014 (84) ES 02.07.2014 (84) SI 02.07.2014  
(11) **2 522 257** (51) **A47D 15/00** (11) **2 522 667** (51) **C07D 471/08** (11) **2 523 514** (51) **H04W 72/12**  
(84) AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014 (84) SI 20.08.2014 (84) CZ 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 (84) MC 20.08.2014 (84) EE 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 (84) LV 20.08.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014 (84) (11) **2 522 668** (51) **C07D 471/08** (84) HR 25.02.2015 (84) HR 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
IT 04.06.2014 MC 04.06.2014 (84) (84) HR 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) IT 21.05.2014 (84) MC 21.05.2014  
(11) **2 522 825** (51) **F01N 13/14** (84) SE 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) LT 21.05.2014 (84) NL 21.05.2014  
(84) RO 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014 (84) MC 25.02.2015 (84) MC 21.05.2014 (84) NO 21.08.2014  
(84) IT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) PT 22.09.2014  
(84) CZ 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) RO 21.05.2014 (84) RS 21.05.2014  
(84) EE 29.10.2014 (84) ES 29.10.2014 (84) SK 21.05.2014 (84) SI 21.05.2014  
(84) FI 29.10.2014 (84) GR 30.01.2015 (84) SK 21.05.2014 (84) SK 21.05.2014

DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(11) <b>2 526 997</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 527 262</b>	(51) <b>B65B 43/52</b>
FI 27.08.2014	SI 27.08.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
IS 27.12.2014	LU 06.04.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
MC 27.08.2014	LT 27.08.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	LU 21.04.2015	MC 24.09.2014
PL 27.08.2014	RO 27.08.2014	IS 14.09.2014	MC 14.05.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
RS 27.08.2014	SK 27.08.2014	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	NO 24.12.2014	PT 26.01.2015
		NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
		PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
		SE 14.05.2014	SI 14.05.2014		
		SK 14.05.2014			
(11) <b>2 524 589</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	(11) <b>2 527 148</b>	(51) <b>B41F 31/00</b>	(11) <b>2 527 285</b>	(51) <b>B65G 67/60</b>
(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
IS 11.10.2014	MC 11.06.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	SI 16.07.2014	IS 16.11.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LT 11.06.2014	NO 11.09.2014	IT 16.07.2014	MC 16.07.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NO 11.09.2014	RO 11.06.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	PT 13.10.2014	SE 11.06.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	RS 11.06.2014	SI 11.06.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
SK 11.06.2014		SK 11.06.2014		SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
(11) <b>2 524 590</b>	(51) <b>A01D 61/00</b>	(11) <b>2 527 161</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 527 516</b>	(51) <b>D06F 57/06</b>
(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) AT 29.10.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	LU 30.04.2015	MC 15.10.2014	LU 10.04.2015	MC 29.10.2014
NO 18.09.2014	NO 18.09.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
PT 20.10.2014	PL 18.06.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
RS 18.06.2014	RO 18.06.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
SI 18.06.2014	SE 18.06.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
	SK 18.06.2014	SK 15.10.2014		SK 29.10.2014	
(11) <b>2 524 779</b>	(51) <b>B27F 5/02</b>	(11) <b>2 527 181</b>	(51) <b>F16H 61/4139</b>	(11) <b>2 527 576</b>	(51) <b>E05D 15/58</b>
(84) HR 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	EE 16.07.2014	FI 16.07.2014
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	SI 16.07.2014	GR 17.10.2014
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	IS 16.11.2014	LU 28.04.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	MC 16.07.2014	LT 16.07.2014
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	LV 16.07.2014	NL 16.07.2014
LU 28.04.2015	MC 14.01.2015	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
		RS 14.05.2014	SE 14.05.2014		
		SI 14.05.2014	SK 14.05.2014		
(11) <b>2 525 190</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 527 232</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	(11) <b>2 527 692</b>	(51) <b>F16H 63/34</b>
(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) IT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	LU 25.04.2015	MC 08.10.2014
LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	IS 25.07.2015	MC 25.03.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	LT 25.03.2015		PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014			RO 08.10.2014	RS 08.10.2014
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014			SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
(11) <b>2 525 523</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 527 261</b>	(51) <b>B65B 43/52</b>	(11) <b>2 527 925</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	IS 11.10.2014	MC 11.06.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	NO 11.09.2014	PT 13.10.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
LU 27.04.2015	IT 27.08.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	IT 30.04.2014	MC 30.04.2014
MC 27.08.2014	LT 27.08.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	LT 30.04.2014	LV 30.04.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014			NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014			RO 30.04.2014	PT 01.09.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014			RS 30.04.2014	RS 30.04.2014
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014				
SK 27.08.2014					



SE 30.04.2014 SK 30.04.2014	SI 30.04.2014	RS 15.10.2014 SK 15.10.2014	SE 15.10.2014	PT 19.03.2015 SE 19.11.2014	RS 19.11.2014 SK 19.11.2014
(11) <b>2 528 303</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 529 934</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 531 318</b>	(51) <b>B23K 7/10</b>
(84) AT 02.07.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 SI 02.07.2014 HR 02.07.2014 IT 02.07.2014 LT 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 MC 02.07.2014 LV 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SK 02.07.2014	(84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 MC 30.04.2014 LV 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SI 30.04.2014	(84) IT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LU 19.04.2015 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 MC 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 RS 24.09.2014 SK 24.09.2014
(11) <b>2 528 380</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 529 943</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 532 427</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AT 02.07.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 SI 02.07.2014 HR 02.07.2014 MC 02.07.2014 LV 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 SK 02.07.2014	(84) HR 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 FI 07.01.2015 LU 26.04.2015 LT 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 DK 07.01.2015 SK 07.01.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 RS 07.01.2015	(84) CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 MC 11.06.2014 LV 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SI 11.06.2014
(11) <b>2 528 544</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 530 042</b>	(51) <b>B66B 9/187</b>	(11) <b>2 532 428</b>	(51) <b>B01F 9/00</b>
(84) HR 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015 PL 25.02.2015 LT 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015 AT 25.02.2015 RS 25.02.2015 NL 25.02.2015 EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015	(84) HR 11.02.2015 IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015 RO 11.02.2015 FI 11.02.2015 PL 11.02.2015 MC 11.02.2015 LV 11.02.2015 NO 11.05.2015	(84) GR 12.05.2015 RS 11.02.2015 EE 11.02.2015 ES 11.02.2015 SK 11.02.2015 LU 24.04.2015 LT 11.02.2015 NL 11.02.2015	(84) BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 RS 02.07.2014 SK 02.07.2014	(84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 SI 02.07.2014 HR 02.07.2014 MC 02.07.2014 LV 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
(11) <b>2 529 391</b>	(51) <b>H01J 61/35</b>	(11) <b>2 530 351</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>2 533 060</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
(84) IT 10.09.2014 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 MC 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 RS 10.09.2014 SK 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 SI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LU 14.04.2015 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014	(84) SE 21.01.2015 IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 SK 21.01.2015 HR 21.01.2015 MC 21.01.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015	(84) BG 21.04.2015 RS 21.01.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 LU 23.04.2015 LT 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015	(84) AT 30.07.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LU 27.04.2015 LT 30.07.2014 NL 30.07.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 SI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 MC 30.07.2014 LV 30.07.2014 NO 30.10.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
(11) <b>2 529 515</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 530 412</b>	(51) <b>F04C 28/00</b>	(11) <b>2 533 063</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>
(84) HR 25.02.2015 AT 25.02.2015 NL 25.02.2015 EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 GR 26.05.2015 MC 25.02.2015 LV 25.02.2015 SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015 IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 SK 25.02.2015 PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015	(84) AT 06.08.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 LU 01.04.2015 LT 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 SI 06.08.2014 IS 06.12.2014 MC 06.08.2014 NL 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(84) RO 08.10.2014 AT 08.10.2014 IT 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MC 08.10.2014 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014 SK 08.10.2014 CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LU 23.04.2015 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RS 08.10.2014
(11) <b>2 529 881</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>	(11) <b>2 530 703</b>	(51) <b>H01J 61/54</b>	(11) <b>2 533 102</b>	(51) <b>G03F 7/16</b>
(84) RO 15.10.2014 AT 15.10.2014 CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LU 30.04.2015 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014 IT 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 MC 15.10.2014 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015	(84) RO 19.11.2014 AT 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 MC 19.11.2014 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015	(84) CZ 19.11.2014 CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LU 18.04.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014	(84) SE 25.03.2015 RS 25.03.2015 NL 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 SK 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015 LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 HR 25.03.2015

PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	(11) <b>2 539 870</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
AT 25.03.2015	MC 25.03.2015	SK 14.05.2014		(84) BG 06.11.2014	(84) CY 06.08.2014
LT 25.03.2015	PT 27.07.2015			CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
(11) <b>2 533 239</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 538 230</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	FI 06.08.2014	SI 06.08.2014
IS 30.04.2015	CZ 31.12.2014	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	IS 06.12.2014	LU 07.04.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	IT 06.08.2014	MC 06.08.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
LU 26.04.2015	MC 31.12.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	AT 18.03.2015	MC 18.03.2015	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014
PL 31.12.2014	SE 31.12.2014	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	SK 06.08.2014	
SK 31.12.2014		PT 20.07.2015			
(11) <b>2 533 240</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 538 466</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 540 180</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
HR 31.12.2014	LU 26.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	IS 15.02.2015	LU 14.04.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
SE 31.12.2014		PT 06.07.2015		NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
				PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
(11) <b>2 533 942</b>	(51) <b>B24C 5/06</b>	(11) <b>2 538 908</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 540 755</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 12.05.2015	BE 28.02.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	RS 11.02.2015	NL 11.02.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
IS 05.03.2015	LU 06.04.2015	CH 28.02.2015	LI 28.02.2015	IS 24.01.2015	LU 02.04.2015
MC 05.11.2014	LT 05.11.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	MC 24.09.2014	LT 24.09.2014
LV 05.11.2014	NO 05.02.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
SK 05.11.2014		SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
		MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	SK 24.09.2014	
		LV 11.02.2015	NO 11.05.2015		
(11) <b>2 534 972</b>	(51) <b>A45D 33/02</b>	(11) <b>2 538 924</b>	(51) <b>A61K 31/4422</b>	(11) <b>2 540 996</b>	(51) <b>F01L 1/04</b>
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) CZ 21.05.2014	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
SI 02.07.2014	GR 03.10.2014	MC 21.05.2014	LT 21.05.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	LV 21.05.2014	NO 21.08.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
IT 02.07.2014	MC 02.07.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	SE 21.05.2014		MC 25.02.2015	LT 25.02.2015
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014			LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014				
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014				
SK 02.07.2014					
(11) <b>2 535 535</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 539 272</b>	(51) <b>B67B 3/26</b>	(11) <b>2 541 246</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	BE 28.02.2015	IS 11.06.2015	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	RS 11.02.2015	CH 28.02.2015	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LI 28.02.2015	CZ 11.02.2015	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
HR 17.12.2014	LU 11.04.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
SE 17.12.2014		LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
		NO 11.05.2015		RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
				SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
(11) <b>2 538 224</b>	(51) <b>G01N 33/84</b>	(11) <b>2 539 376</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 541 254</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	IS 05.03.2015	LU 04.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
IS 14.09.2014	MC 14.05.2014	MC 05.11.2014	LT 05.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	LU 18.04.2015	MC 12.11.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
				SE 12.11.2014	

- (11) **2 541 363** (51) *G05F 1/575*  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
MC 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 541 535** (51) *G09F 15/00*  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014  
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014  
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015 LU 19.04.2015  
MC 10.12.2014 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014  
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014  
SE 10.12.2014
- (11) **2 541 687** (51) *H01R 4/70*  
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014  
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015  
IT 03.09.2014 LU 18.04.2015  
MC 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 PL 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 542 094** (51) *A23F 5/12*  
(84) FI 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015  
IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
- (11) **2 542 199** (51) *A61G 7/057*  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 542 360** (51) *B21B 13/14*  
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
- (11) **2 542 658** (51) *C12M 1/107*  
(84) FI 18.02.2015 (84) BE 28.02.2015  
LV 18.02.2015 LU 28.02.2015  
CH 28.02.2015 LI 28.02.2015  
CZ 18.02.2015 SK 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
- (11) **2 542 731** (51) *E04C 2/52*  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015  
LT 25.03.2015 PT 27.07.2015
- (11) **2 542 851** (51) *F41F 3/07*  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015  
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015  
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015  
MC 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015
- (11) **2 543 337** (51) *A61C 11/02*  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 LU 16.04.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 543 714** (51) *C09K 11/64*  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 543 748** (51) *C23C 10/30*  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 NL 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 LU 09.04.2015  
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
- (11) **2 544 094** (51) *G06F 13/16*  
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014  
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LU 24.04.2015  
MC 06.08.2014 LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **2 544 151** (51) *G06T 13/40*  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
- EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
IT 21.05.2014 MC 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014  
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 544 283** (51) *H01M 8/02*  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
- (11) **2 544 485** (51) *H04W 24/04*  
(84) AT 10.09.2014 (84) IT 10.09.2014  
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
IS 10.01.2015 LU 27.04.2015  
MC 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
RS 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 544 529** (51) *A01N 25/02*  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 IS 25.06.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
- (11) **2 544 568** (51) *A47C 7/54*  
(84) BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014  
MC 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 544 683** (51) *A61K 31/355*  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015  
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015  
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015  
MC 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015
- (11) **2 544 849** (51) *B23K 26/04*  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015  
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015



MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
NO 11.05.2015		HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	SK 07.01.2015	LU 19.04.2015
(11) <b>2 545 048</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	MC 07.01.2015	LT 07.01.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	LV 04.06.2014	NO 04.09.2014	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014		
CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	(11) <b>2 547 002</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	SK 04.06.2014		(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(11) <b>2 545 955</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
IS 08.02.2015	LU 01.04.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	LV 25.02.2015	CZ 25.02.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	SK 25.02.2015	MC 25.02.2015
		DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
		SK 11.02.2015	PL 11.02.2015		
(11) <b>2 545 086</b>	(51) <b>C08F 4/654</b>	MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	(11) <b>2 547 164</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	NO 11.05.2015		AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	(11) <b>2 545 958</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) CY 14.05.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	FI 15.10.2014	HR 15.10.2014
IS 03.04.2015	LU 13.04.2015	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	IS 15.02.2015	LU 22.04.2015
MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
SE 03.12.2014		NO 14.08.2014	PL 14.05.2014		
(11) <b>2 545 130</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(11) <b>2 547 200</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	SI 14.05.2014		GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>2 545 959</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	MC 25.02.2015	MC 25.02.2015
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LV 25.02.2015	LV 25.02.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
(11) <b>2 545 406</b>	(51) <b>G01B 7/06</b>	LU 28.04.2015	MC 26.11.2014	(11) <b>2 547 212</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(84) FI 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	(11) <b>2 546 018</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>2 547 286</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
NO 11.05.2015		RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
(11) <b>2 545 573</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
(84) HR 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 25.02.2015	CZ 25.02.2015
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	(11) <b>2 546 226</b>	(51) <b>C07C 43/16</b>	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	DK 25.02.2015	MC 25.02.2015
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	SK 25.02.2015	LT 25.02.2015
PL 11.02.2015	MC 11.02.2015	RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015		
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	(11) <b>2 547 601</b>	(51) <b>B65D 75/30</b>
		FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
(11) <b>2 545 622</b>	(51) <b>H01T 1/14</b>	GR 22.04.2015	LU 06.04.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	GR 26.05.2015	EE 25.02.2015
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	IS 25.06.2015	FI 25.02.2015
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>2 546 243</b>	(51) <b>C07D 307/33</b>	CZ 25.02.2015	RO 25.02.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	RO 25.02.2015	PL 25.02.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	SK 25.02.2015	LT 25.02.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	LV 25.02.2015	
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015		
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) <b>2 545 854</b>	(51) <b>A61B 5/155</b>	(11) <b>2 548 206</b>	(51) <b>G21C 17/017</b>
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	RO 08.10.2014	CZ 04.06.2014	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
		AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
		CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
		EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
		GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
		IS 08.02.2015	LU 01.04.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
		MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015
		NO 08.01.2015	NL 08.10.2014		
		RS 08.10.2014	PL 08.10.2014		
			SE 08.10.2014		

- LT 25.02.2015  
 NO 25.05.2015  
 (11) **2 548 421**  
 (84) HR 25.02.2015  
 GR 26.05.2015  
 RS 25.02.2015  
 CZ 25.02.2015  
 RO 25.02.2015  
 DK 25.02.2015  
 SK 25.02.2015  
 MC 25.02.2015  
 LV 25.02.2015  
 (11) **2 548 704**  
 (84) HR 25.02.2015  
 GR 26.05.2015  
 IS 25.06.2015  
 LV 25.02.2015  
 CZ 25.02.2015  
 RO 25.02.2015  
 DK 25.02.2015  
 SK 25.02.2015  
 MC 25.02.2015  
 NO 25.05.2015  
 (11) **2 549 409**  
 (84) SE 18.03.2015  
 GR 19.06.2015  
 LV 18.03.2015  
 CZ 18.03.2015  
 EE 18.03.2015  
 ES 18.03.2015  
 HR 18.03.2015  
 IS 18.07.2015  
 MC 18.03.2015  
 NO 18.06.2015  
 (11) **2 549 462**  
 (84) HR 18.02.2015  
 AT 18.02.2015  
 RS 18.02.2015  
 CZ 18.02.2015  
 DK 18.02.2015  
 SK 18.02.2015  
 LT 18.02.2015  
 (11) **2 550 422**  
 (84) HR 18.02.2015  
 GR 19.05.2015  
 IS 18.06.2015  
 LV 18.02.2015  
 EE 18.02.2015  
 ES 18.02.2015  
 SK 18.02.2015  
 MC 18.02.2015  
 (11) **2 550 540**  
 (84) RO 22.10.2014  
 SK 22.10.2014  
 CY 22.10.2014  
 EE 22.10.2014  
 FI 22.10.2014  
 HR 22.10.2014  
 LU 13.04.2015  
 LT 22.10.2014  
 NL 22.10.2014  
 PL 22.10.2014  
 RS 22.10.2014  
 (11) **2 550 899**  
 (84) SE 11.02.2015  
 AT 11.02.2015  
 CZ 11.02.2015  
 RO 11.02.2015  
 DK 11.02.2015  
 HR 11.02.2015  
 (51) **H05K 1/18**  
 (84) SE 25.02.2015  
 IS 25.06.2015  
 NL 25.02.2015  
 EE 25.02.2015  
 ES 25.02.2015  
 FI 25.02.2015  
 PL 25.02.2015  
 LT 25.02.2015  
 NO 25.05.2015  
 (51) **B25J 11/00**  
 (84) SE 25.02.2015  
 AT 25.02.2015  
 RS 25.02.2015  
 NL 25.02.2015  
 EE 25.02.2015  
 ES 25.02.2015  
 FI 25.02.2015  
 PL 25.02.2015  
 LT 25.02.2015  
 (51) **G06K 15/02**  
 (84) FI 18.03.2015  
 RS 18.03.2015  
 NL 18.03.2015  
 PT 20.07.2015  
 RO 18.03.2015  
 SK 18.03.2015  
 PL 18.03.2015  
 AT 18.03.2015  
 LT 18.03.2015  
 (51) **G09F 15/00**  
 (84) GR 19.05.2015  
 IS 18.06.2015  
 LV 18.02.2015  
 EE 18.02.2015  
 FI 18.02.2015  
 MC 18.02.2015  
 NO 18.05.2015  
 (51) **E21B 29/00**  
 (84) SE 18.02.2015  
 AT 18.02.2015  
 RS 18.02.2015  
 CZ 18.02.2015  
 RO 18.02.2015  
 FI 18.02.2015  
 PL 18.02.2015  
 LT 18.02.2015  
 (51) **G01R 33/09**  
 (84) CZ 22.10.2014  
 IT 22.10.2014  
 DK 22.10.2014  
 ES 22.10.2014  
 GR 23.01.2015  
 IS 22.02.2015  
 MC 22.10.2014  
 LV 22.10.2014  
 NO 22.01.2015  
 PT 23.02.2015  
 SE 22.10.2014  
 (51) **A47B 88/04**  
 (84) FI 11.02.2015  
 IS 11.06.2015  
 EE 11.02.2015  
 ES 11.02.2015  
 SK 11.02.2015  
 PL 11.02.2015  
 LU 25.04.2015  
 LT 11.02.2015  
 NO 11.05.2015  
 (11) **2 551 404**  
 (84) BG 13.11.2014  
 CZ 13.08.2014  
 SI 13.08.2014  
 HR 13.08.2014  
 LU 09.04.2015  
 LT 13.08.2014  
 NO 13.11.2014  
 PT 15.12.2014  
 SE 13.08.2014  
 (11) **2 551 558**  
 (84) AT 16.07.2014  
 CY 16.07.2014  
 DK 16.07.2014  
 FI 16.07.2014  
 GR 17.10.2014  
 IT 16.07.2014  
 MC 16.07.2014  
 LV 16.07.2014  
 NO 16.10.2014  
 PT 17.11.2014  
 RS 16.07.2014  
 (11) **2 552 288**  
 (84) AT 07.05.2014  
 CY 07.05.2014  
 DK 07.05.2014  
 ES 07.05.2014  
 GR 08.08.2014  
 IS 07.09.2014  
 LT 07.05.2014  
 NL 07.05.2014  
 PL 07.05.2014  
 RO 07.05.2014  
 SI 07.05.2014  
 (11) **2 552 361**  
 (84) AT 09.07.2014  
 CY 09.07.2014  
 DK 09.07.2014  
 ES 09.07.2014  
 SI 09.07.2014  
 HR 09.07.2014  
 LU 04.04.2015  
 MC 09.07.2014  
 LV 09.07.2014  
 NO 09.10.2014  
 PT 10.11.2014  
 RS 09.07.2014  
 SK 09.07.2014  
 (11) **2 552 534**  
 (84) AT 24.09.2014  
 CZ 24.09.2014  
 FI 24.09.2014  
 HR 24.09.2014  
 LU 01.04.2015  
 LT 24.09.2014  
 NO 24.12.2014  
 RO 24.09.2014  
 SK 24.09.2014  
 (11) **2 552 545**  
 (84) HR 25.02.2015  
 GR 26.05.2015  
 IS 25.06.2015  
 CZ 25.02.2015  
 RO 25.02.2015  
 DK 25.02.2015  
 SK 25.02.2015  
 (51) **D21B 1/34**  
 (84) CY 13.08.2014  
 EE 13.08.2014  
 GR 14.11.2014  
 IS 13.12.2014  
 MC 13.08.2014  
 LV 13.08.2014  
 PL 13.08.2014  
 RO 13.08.2014  
 SK 13.08.2014  
 (51) **F16H 63/48**  
 (84) BG 16.10.2014  
 CZ 16.07.2014  
 EE 16.07.2014  
 SI 16.07.2014  
 IS 16.11.2014  
 LU 11.04.2015  
 LT 16.07.2014  
 NL 16.07.2014  
 PL 16.07.2014  
 RO 16.07.2014  
 SK 16.07.2014  
 (51) **A47J 31/00**  
 (84) BE 07.05.2014  
 CZ 07.05.2014  
 EE 07.05.2014  
 FI 07.05.2014  
 HR 07.05.2014  
 MC 07.05.2014  
 LV 07.05.2014  
 NO 07.08.2014  
 PT 08.09.2014  
 SE 07.05.2014  
 SK 07.05.2014  
 (51) **A61F 2/958**  
 (84) BG 09.10.2014  
 CZ 09.07.2014  
 EE 09.07.2014  
 FI 09.07.2014  
 GR 10.10.2014  
 IS 09.11.2014  
 IT 09.07.2014  
 LT 09.07.2014  
 NL 09.07.2014  
 PL 09.07.2014  
 RO 09.07.2014  
 SE 09.07.2014  
 (51) **G01N 1/20**  
 (84) CY 24.09.2014  
 EE 24.09.2014  
 GR 25.12.2014  
 IS 24.01.2015  
 MC 24.09.2014  
 LV 24.09.2014  
 PL 24.09.2014  
 RS 24.09.2014  
 (51) **A61N 5/10**  
 (84) SE 25.02.2015  
 AT 25.02.2015  
 RS 25.02.2015  
 EE 25.02.2015  
 ES 25.02.2015  
 FI 25.02.2015  
 PL 25.02.2015  
 MC 25.02.2015  
 LV 25.02.2015  
 (11) **2 552 549**  
 (84) HR 18.02.2015  
 IS 18.06.2015  
 MC 18.02.2015  
 (11) **2 552 557**  
 (84) RO 29.10.2014  
 AT 29.10.2014  
 IT 29.10.2014  
 DK 29.10.2014  
 ES 29.10.2014  
 GR 30.01.2015  
 IS 28.02.2015  
 MC 29.10.2014  
 LV 29.10.2014  
 NO 29.01.2015  
 RS 29.10.2014  
 (11) **2 552 599**  
 (84) AT 21.05.2014  
 DK 21.05.2014  
 FI 21.05.2014  
 HR 21.05.2014  
 IT 21.05.2014  
 LT 21.05.2014  
 NL 21.05.2014  
 PL 21.05.2014  
 RO 21.05.2014  
 SE 21.05.2014  
 SK 21.05.2014  
 (11) **2 552 654**  
 (84) AT 13.08.2014  
 CY 13.08.2014  
 DK 13.08.2014  
 ES 13.08.2014  
 SI 13.08.2014  
 HR 13.08.2014  
 LU 01.04.2015  
 LT 13.08.2014  
 NL 13.08.2014  
 PL 13.08.2014  
 RO 13.08.2014  
 SK 13.08.2014  
 (11) **2 552 682**  
 (84) HR 14.01.2015  
 PL 14.01.2015  
 BG 14.04.2015  
 LV 14.01.2015  
 EE 14.01.2015  
 ES 14.01.2015  
 SK 14.01.2015  
 LU 02.04.2015  
 LT 14.01.2015  
 NO 14.04.2015  
 (11) **2 552 791**  
 (84) HR 18.02.2015  
 GR 19.05.2015  
 IS 18.06.2015  
 LV 18.02.2015  
 EE 18.02.2015  
 FI 18.02.2015  
 PL 18.02.2015  
 LT 18.02.2015  
 (11) **2 552 811**  
 (84) HR 11.02.2015  
 IS 11.06.2015  
 EE 11.02.2015  
 MC 11.02.2015  
 LV 11.02.2015  
 (51) **A62B 1/14**  
 (84) FI 18.02.2015  
 GR 19.05.2015  
 (51) **A63B 63/00**  
 (84) CZ 29.10.2014  
 SK 29.10.2014  
 CY 29.10.2014  
 EE 29.10.2014  
 FI 29.10.2014  
 HR 29.10.2014  
 LU 25.04.2015  
 LT 29.10.2014  
 NL 29.10.2014  
 PT 02.03.2015  
 SE 29.10.2014  
 (51) **B05C 1/08**  
 (84) BE 21.05.2014  
 EE 21.05.2014  
 GR 22.08.2014  
 IS 21.09.2014  
 MC 21.05.2014  
 LV 21.05.2014  
 NO 21.08.2014  
 PT 22.09.2014  
 RS 21.05.2014  
 SI 21.05.2014  
 (51) **B25F 1/04**  
 (84) BG 13.11.2014  
 CZ 13.08.2014  
 EE 13.08.2014  
 FI 13.08.2014  
 GR 14.11.2014  
 IS 13.12.2014  
 MC 13.08.2014  
 LV 13.08.2014  
 NO 13.11.2014  
 PT 15.12.2014  
 SE 13.08.2014  
 (51) **B29D 11/00**  
 (84) FI 14.01.2015  
 AT 14.01.2015  
 IS 14.05.2015  
 CZ 14.01.2015  
 RO 14.01.2015  
 DK 14.01.2015  
 GR 15.04.2015  
 MC 14.01.2015  
 NL 14.01.2015  
 SE 14.01.2015  
 (51) **B65D 3/08**  
 (84) SE 18.02.2015  
 AT 18.02.2015  
 RS 18.02.2015  
 CZ 18.02.2015  
 RO 18.02.2015  
 SK 18.02.2015  
 MC 18.02.2015  
 NO 18.05.2015  
 (51) **B65G 69/00**  
 (84) GR 12.05.2015  
 RS 11.02.2015  
 RO 11.02.2015  
 LT 11.02.2015  
 NO 11.05.2015

(11) <b>2 552 895</b>	(51) <b>C07D 231/10</b>	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LT 30.04.2014	LV 30.04.2014
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	LU 01.04.2015	MC 17.12.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	SE 17.12.2014			
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015				
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015				
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015				
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015				
(11) <b>2 552 970</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>	(11) <b>2 553 133</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>2 553 851</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
FI 30.07.2014	SI 30.07.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	LU 01.04.2015	MC 27.08.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
IS 30.11.2014	LU 01.04.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
MC 30.07.2014	NO 30.10.2014	NO 27.11.2014	RO 27.08.2014	LU 01.04.2015	MC 19.11.2014
LV 30.07.2014	PT 02.12.2014	RS 27.08.2014		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
PL 30.07.2014	SE 30.07.2014			NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
RS 30.07.2014				PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
SK 30.07.2014				RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
(11) <b>2 552 994</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 553 280</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>	(11) <b>2 553 885</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	GR 08.04.2015	BG 07.04.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	RO 07.01.2015	FI 07.01.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	DK 07.01.2015	LU 01.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
PL 18.02.2015	MC 07.01.2015	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	MC 07.01.2015	NO 07.04.2015	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015
NO 18.05.2015		RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
				NO 25.05.2015	
(11) <b>2 553 067</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>	(11) <b>2 553 389</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 553 926</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
(84) HR 18.02.2015	(84) GR 19.05.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
EE 18.02.2015	FI 18.02.2015	SI 25.06.2014	GR 26.09.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
SK 18.02.2015	MC 18.02.2015	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
LT 18.02.2015	NO 18.05.2015	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
		LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
		NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015
		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
		RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	NO 25.05.2015	
		SK 25.06.2014			
(11) <b>2 553 071</b>	(51) <b>C11D 1/645</b>	(11) <b>2 553 422</b>	(51) <b>G01N 1/36</b>	(11) <b>2 553 951</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	SI 02.07.2014	GR 03.10.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
IT 14.05.2014	MC 14.05.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	IS 20.12.2014	LU 01.04.2015
LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	LU 01.04.2015	MC 02.07.2014	IT 20.08.2014	MC 20.08.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	NO 20.08.2014	PT 22.12.2014
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	PL 20.08.2014	RS 20.08.2014
SK 14.05.2014		SK 02.07.2014		RO 20.08.2014	SK 20.08.2014
				SE 20.08.2014	
(11) <b>2 553 075</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 553 452</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 553 980</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
LV 07.05.2014	NO 07.05.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	AT 25.03.2015	MC 25.03.2015
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 25.03.2015	
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NO 04.06.2015			
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014				
SI 07.05.2014	SK 07.05.2014				
(11) <b>2 553 105</b>	(51) <b>C12N 15/863</b>	(11) <b>2 553 702</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 554 150</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
AT 17.12.2014	EE 30.04.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	AT 04.03.2015	LV 04.03.2015
ES 17.12.2014	FI 30.04.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
	HR 30.04.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
	IT 30.04.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
	MC 30.04.2014	IT 30.04.2014	MC 30.08.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015



IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 554 661</b>	(51) <b>C12N 5/079</b>	RO 09.07.2014	RS 09.07.2014
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
(11) <b>2 554 407</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	(11) <b>2 555 690</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	IS 19.03.2015	LU 27.04.2015	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	MC 19.11.2014	LT 19.11.2014	SI 02.07.2014	GR 03.10.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LU 01.04.2015	IT 02.07.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 554 763</b>	(51) <b>E04G 21/12</b>	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	LV 02.07.2014	NO 02.10.2014
NO 25.05.2015		CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
(11) <b>2 554 429</b>	(51) <b>B60N 2/18</b>	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	SI 23.07.2014	GR 24.10.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	IS 23.11.2014	MC 23.07.2014	(11) <b>2 555 708</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	LT 23.07.2014	NL 23.07.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	RO 23.07.2014	SK 23.07.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
IS 19.03.2015	LU 27.04.2015	(11) <b>2 555 309</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
MC 19.11.2014	LT 19.11.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
SE 19.11.2014		CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
(11) <b>2 554 451</b>	(51) <b>B61B 7/06</b>	RO 25.02.2015	FI 25.02.2015	NO 18.06.2015	
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	DK 25.02.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 555 725</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	SK 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 555 628</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
IS 10.01.2015	LU 16.04.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	IS 08.02.2015	LU 07.04.2015
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	MC 08.10.2014	LT 08.10.2014
SK 10.09.2014		IS 17.01.2015	LU 04.04.2015	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015
(11) <b>2 554 477</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	MC 17.09.2014	LT 17.09.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
(84) BG 30.07.2014	(84) CY 30.04.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(11) <b>2 555 744</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	PL 28.01.2015	AT 28.01.2015
IT 30.04.2014	MC 30.04.2014	(11) <b>2 555 630</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
LT 30.04.2014	LV 30.04.2014	(84) CZ 14.05.2014	(84) EE 14.05.2014	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	LU 08.04.2015	MC 14.05.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
SE 30.04.2014	SI 30.04.2014	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
SK 30.04.2014		RS 14.05.2014	SI 14.05.2014	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
(11) <b>2 554 545</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	SK 14.05.2014	(11) <b>2 555 633</b>	LU 01.04.2015	MC 28.01.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(11) <b>2 555 633</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	NO 28.04.2015	
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	(11) <b>2 555 848</b>	(51) <b>B01D 45/16</b>
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
LU 19.04.2015	MC 12.11.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
(11) <b>2 554 580</b>	(51) <b>C08J 5/20</b>	SK 11.06.2014	(11) <b>2 555 661</b>	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(11) <b>2 555 661</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	CZ 09.07.2014	EE 09.07.2014	(11) <b>2 555 876</b>	(51) <b>B04B 5/00</b>
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	SI 09.07.2014	GR 10.10.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	LU 01.04.2015	MC 09.07.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
GR 15.04.2015	LU 24.04.2015	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
MC 14.01.2015	LT 14.01.2015	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	LU 05.04.2015	MC 07.01.2015

LT 07.01.2015 RS 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 555 935</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>	(11) <b>2 556 018</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(11) <b>2 555 885</b>	(51) <b>B21B 31/00</b>	(84) AT 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 PT 15.09.2014 RS 14.05.2014 SK 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 HR 14.05.2014 MC 14.05.2014 LV 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SI 14.05.2014	(84) HR 18.03.2015 GR 19.06.2015 LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 SK 18.03.2015 IS 18.07.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015	(84) SE 18.03.2015 RS 18.03.2015 NL 18.03.2015 PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 PL 18.03.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
(84) BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 SI 02.07.2014 HR 02.07.2014 LU 04.04.2015 LT 02.07.2014 NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014	(84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 MC 02.07.2014 LV 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 RS 02.07.2014 SK 02.07.2014	(11) <b>2 555 973</b>	(51) <b>B64C 11/06</b>	(11) <b>2 556 029</b>	(51) <b>C01G 49/02</b>
(11) <b>2 555 886</b>	(51) <b>B21J 5/00</b>	(84) HR 11.02.2015 AT 11.02.2015 RS 11.02.2015 EE 11.02.2015 ES 11.02.2015 FI 11.02.2015 PL 11.02.2015 MC 11.02.2015 LV 11.02.2015 NO 11.05.2015	(84) GR 12.05.2015 IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015 RO 11.02.2015 DK 11.02.2015 SK 11.02.2015 LU 01.04.2015 LT 11.02.2015 NL 11.02.2015	(84) HR 18.02.2015 FI 18.02.2015 IS 18.06.2015 LV 18.02.2015 EE 18.02.2015 ES 18.02.2015 SK 18.02.2015 MC 18.02.2015 NL 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015 GR 19.05.2015 RS 18.02.2015 CZ 18.02.2015 RO 18.02.2015 DK 18.02.2015 PL 18.02.2015 LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
(84) CY 25.06.2014 EE 25.06.2014 SI 25.06.2014 MC 25.06.2014 LV 25.06.2014 NO 25.09.2014	(84) DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 NL 25.06.2014	(11) <b>2 555 896</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>	(11) <b>2 556 046</b>	(51) <b>C07C 209/26</b>
(11) <b>2 555 896</b>	(51) <b>B23G 1/32</b>	(84) FI 18.02.2015 CZ 18.02.2015 RO 18.02.2015 SK 18.02.2015 HR 18.02.2015 LU 07.04.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015 SE 18.02.2015	(84) BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) RO 08.10.2014 SK 08.10.2014 DK 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MC 08.10.2014 LV 08.10.2014 PL 08.10.2014 RS 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014 CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 HR 08.10.2014 LU 06.04.2015 LT 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015
(84) IS 18.06.2015 EE 18.02.2015 DK 18.02.2015 GR 19.05.2015 PL 18.02.2015 MC 18.02.2015 LV 18.02.2015 NO 18.05.2015	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 SI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LU 04.04.2015 MC 27.08.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014	(11) <b>2 555 898</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	(11) <b>2 556 050</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>
(11) <b>2 555 898</b>	(51) <b>B23H 3/04</b>	(84) HR 25.02.2015 GR 26.05.2015 RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 LU 06.04.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015	(84) CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 NO 04.09.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014 SK 04.06.2014	(84) CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 RS 14.05.2014 SI 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 LU 06.04.2015 MC 14.05.2014 LV 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
(84) SE 25.02.2015 IS 25.06.2015 NL 25.02.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 PL 25.02.2015 MC 25.02.2015 LV 25.02.2015	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 SI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LU 04.04.2015 MC 27.08.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014	(11) <b>2 555 988</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	(11) <b>2 556 057</b>	(51) <b>C07D 221/22</b>
(11) <b>2 555 915</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	(84) CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014 SK 04.06.2014	(84) CZ 03.12.2014 PL 03.12.2014 EE 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 MC 03.12.2014 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 RS 03.12.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 SI 27.08.2014 IS 27.12.2014 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 LU 08.04.2015 MC 27.08.2014 LV 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014
(84) BE 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 MC 04.06.2014 LV 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SI 04.06.2014	(84) RO 03.12.2014 SK 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 LU 08.04.2015 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014	(11) <b>2 556 004</b>	(51) <b>B65G 49/04</b>	(11) <b>2 556 059</b>	(51) <b>C07D 257/04</b>
(11) <b>2 555 925</b>	(51) <b>B42D 5/00</b>	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 SI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LU 01.04.2015 MC 13.08.2014 LV 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014	(84) CZ 03.12.2014 PL 03.12.2014 EE 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 MC 03.12.2014 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 RS 03.12.2014	(84) AT 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 MC 07.05.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 RS 07.05.2014 SK 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
(84) BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 IT 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 SK 13.08.2014	(84) RO 29.10.2014 CY 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LU 07.04.2015 LT 29.10.2014 NO 29.01.2015 RS 29.10.2014	(11) <b>2 556 007</b>	(51) <b>B65H 54/38</b>		
		(84) RO 29.10.2014 CY 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LU 07.04.2015 LT 29.10.2014 NO 29.01.2015 RS 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 MC 29.10.2014 LV 29.10.2014 PT 02.03.2015		

(11) <b>2 556 065</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 556 114</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014	SE 15.10.2014	
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014		
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	EE 16.07.2014	FI 16.07.2014	(11) <b>2 556 180</b>	(51) <b>C23C 16/27</b>
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	SI 16.07.2014	GR 17.10.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IS 16.11.2014	LU 04.04.2015	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
IS 17.04.2015	LU 01.04.2015	MC 16.07.2014	LT 16.07.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 16.07.2014	NO 16.10.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014
SE 17.12.2014		SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
				NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
				PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
				RS 11.06.2014	SE 11.06.2014
				SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) <b>2 556 073</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 556 136</b>	(51) <b>C11B 1/10</b>		
(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014		
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014		
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	(11) <b>2 556 205</b>	(51) <b>E21B 10/36</b>
FI 23.07.2014	SI 23.07.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
IS 23.11.2014	LU 04.04.2015	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
IT 23.07.2014	MC 23.07.2014	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	SK 07.01.2015	LU 06.04.2015
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	SK 11.06.2014		MC 07.01.2015	LT 07.01.2015
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014			NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
				SE 07.01.2015	
(11) <b>2 556 086</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 556 138</b>	(51) <b>C11B 1/10</b>		
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(11) <b>2 556 223</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
RS 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	LU 05.04.2015	MC 07.01.2015
		SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
		SK 11.06.2014		RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
(11) <b>2 556 096</b>	(51) <b>C08F 255/08</b>	(11) <b>2 556 142</b>	(51) <b>C12N 1/02</b>		
(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(11) <b>2 556 266</b>	(51) <b>F16D 41/20</b>
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	SK 15.10.2014	CY 15.10.2014
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
LU 01.04.2015	MC 17.09.2014	IS 03.04.2015	LU 06.04.2015	IS 15.02.2015	LU 01.04.2015
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014
NO 17.12.2014	PT 19.01.2015	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	SE 03.12.2014		PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
				SE 15.10.2014	
(11) <b>2 556 107</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>2 556 162</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>		
(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(11) <b>2 556 270</b>	(51) <b>F16H 1/22</b>
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
SI 09.07.2014	GR 10.10.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
LU 07.04.2015	IT 09.07.2014	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014
MC 09.07.2014	LT 09.07.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
LV 09.07.2014	NO 09.10.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
RO 09.07.2014	RS 09.07.2014	SK 11.06.2014		RS 04.06.2014	SE 04.06.2014
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014			SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
(11) <b>2 556 108</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>2 556 177</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>		
(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(11) <b>2 556 272</b>	(51) <b>F16H 7/06</b>
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
FI 09.07.2014	SI 09.07.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
IS 09.11.2014	LU 07.04.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
MC 09.07.2014	LT 09.07.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
LV 09.07.2014	NO 09.10.2014	IS 15.02.2015	LU 05.04.2015	LU 06.04.2015	MC 24.09.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
RS 09.07.2014	SE 09.07.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
SK 09.07.2014		NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015



RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	(11) <b>2 556 505</b>	(51) <b>G11B 7/245</b>	(11) <b>2 556 618</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014
(11) <b>2 556 282</b>	(51) <b>F16K 99/00</b>	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	FI 30.07.2014	SI 30.07.2014
EE 12.11.2014	GR 13.02.2015	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	IS 30.11.2014	LU 05.04.2015
LU 07.04.2015	MC 12.11.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	LV 30.07.2014	NO 30.10.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014
		SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
(11) <b>2 556 294</b>	(51) <b>F21V 3/04</b>	(11) <b>2 556 519</b>	(51) <b>H01B 17/28</b>	(11) <b>2 556 626</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	AT 24.12.2014	EE 24.12.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	LU 05.04.2015	MC 24.12.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014
MC 25.03.2015	LT 25.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
				SE 07.05.2014	SI 07.05.2014
(11) <b>2 556 298</b>	(51) <b>F21V 19/02</b>	(11) <b>2 556 575</b>	(51) <b>H02J 3/01</b>	(11) <b>2 556 693</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
PL 28.01.2015	BG 28.04.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	LU 02.04.2015	IT 27.08.2014
LU 06.04.2015	MC 28.01.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	MC 27.08.2014	LT 27.08.2014
LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
NO 28.04.2015	RS 28.01.2015	NO 18.06.2015		NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
				PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
				RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
				SK 27.08.2014	
(11) <b>2 556 323</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	(11) <b>2 556 589</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>	(11) <b>2 556 706</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	PL 28.01.2015	AT 28.01.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
SI 20.08.2014	GR 21.11.2014	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NL 28.01.2015	CZ 28.01.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
LU 08.04.2015	MC 20.08.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	ES 03.12.2014	HR 03.12.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	GR 04.03.2015	LU 05.04.2015
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	GR 29.04.2015	LU 05.04.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	MC 28.01.2015	LT 28.01.2015	LV 03.12.2014	PT 03.04.2015
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	NO 28.04.2015		NO 03.03.2015	RS 03.12.2014
				RS 03.12.2014	
(11) <b>2 556 381</b>	(51) <b>G01D 5/243</b>	(11) <b>2 556 595</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 556 709</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	AT 08.10.2014	IT 08.10.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CY 08.10.2014	EE 08.10.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	IS 08.02.2015	LU 06.04.2015	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LV 18.06.2014	NO 18.09.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	SK 08.10.2014		SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
SK 07.05.2014				SK 18.06.2014	
(11) <b>2 556 383</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>	(11) <b>2 556 614</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 556 715</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	IS 24.01.2015	LU 05.04.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	MC 24.09.2014	LT 24.09.2014		
LU 05.04.2015	MC 21.01.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014		
LT 21.01.2015	NO 21.04.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014		
NL 21.01.2015		PT 26.01.2015	RO 24.09.2014		
RS 21.01.2015		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014		
		SK 24.09.2014			

LU 01.04.2015	MC 24.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IS 28.02.2015	LU 08.04.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 05.03.2015	LU 05.04.2015	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	MC 05.11.2014	LT 05.11.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
(11) <b>2 556 770</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PT 02.03.2015	SE 29.10.2014
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(11) <b>2 557 411</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	SE 05.11.2014	(11) <b>2 557 136</b>	(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	(11) <b>2 557 136</b>	(51) <b>C09J 133/08</b>	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
GR 22.04.2015	LU 07.04.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LU 08.04.2015	MC 17.09.2014
MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	IS 08.02.2015	LU 05.04.2015	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
NO 21.04.2015	(11) <b>2 557 000</b>	MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	RO 17.09.2014	PT 19.01.2015
(84) HR 25.03.2015	(51) <b>B60R 19/04</b>	NO 08.01.2015	NL 08.10.2014	RS 17.09.2014	RS 17.09.2014
FI 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	PT 09.02.2015	PL 08.10.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
LV 25.03.2015	GR 26.06.2015	SE 08.10.2014	(11) <b>2 557 156</b>	(11) <b>2 557 626</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
CZ 25.03.2015	NL 25.03.2015	(11) <b>2 557 156</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
EE 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
ES 25.03.2015	RO 25.03.2015	GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
PL 25.03.2015	SK 25.03.2015	IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	NL 11.02.2015	CZ 11.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
LT 25.03.2015	MC 25.03.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
(11) <b>2 557 022</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	PL 11.02.2015	MC 11.02.2015	LU 06.04.2015	MC 25.02.2015
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	NO 11.05.2015	(11) <b>2 557 180</b>	(11) <b>2 557 741</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	(11) <b>2 557 180</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) CZ 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015
MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	EE 09.07.2014	SI 09.07.2014	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	IS 09.11.2014	MC 09.07.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	LT 09.07.2014	PT 10.11.2014	LU 28.04.2015	MC 31.12.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	SK 09.07.2014	(11) <b>2 557 213</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	(11) <b>2 557 213</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	PL 31.12.2014	(11) <b>2 557 920</b>
(11) <b>2 557 093</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	(84) SK 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(11) <b>2 557 920</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	IS 19.03.2015	LU 22.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	MC 19.11.2014	LT 19.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
IS 14.09.2014	MC 14.05.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LU 12.04.2015	MC 12.11.2014
LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	SE 19.11.2014	(11) <b>2 557 263</b>	SE 12.11.2014	(11) <b>2 557 941</b>
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	(11) <b>2 557 263</b>	(51) <b>E06B 9/28</b>	(84) HR 18.02.2015	(51) <b>A23K 1/16</b>
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	GR 19.05.2015	(84) SE 18.02.2015
SK 14.05.2014	(11) <b>2 557 108</b>	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	RS 18.02.2015	IS 18.06.2015
(84) AT 11.06.2014	(51) <b>C08G 77/452</b>	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	CZ 18.02.2015	LV 18.02.2015
CZ 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	RO 18.02.2015	EE 18.02.2015
EE 11.06.2014	DK 11.06.2014	SI 06.08.2014	GR 07.11.2014	SK 18.02.2015	FI 18.02.2015
FI 11.06.2014	ES 11.06.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	MC 18.02.2015	PL 18.02.2015
GR 12.09.2014	GR 12.09.2014	LU 29.04.2015	IT 06.08.2014	NO 18.05.2015	LT 18.02.2015
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	MC 06.08.2014	LT 06.08.2014	(11) <b>2 557 971</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>
IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	SK 06.08.2014	(11) <b>2 557 308</b>	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	(11) <b>2 557 308</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014
SK 11.06.2014	(51) <b>C09J 9/00</b>	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014
(11) <b>2 557 135</b>	(84) AT 05.11.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014		

- (11) **2 557 972** (51) **A47J 27/08** EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
(84) AT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014 FI 25.06.2014 SI 25.06.2014 IS 28.02.2015 LU 15.04.2015  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 MC 29.10.2014 LT 29.10.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 25.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014 LT 25.06.2014 NO 29.01.2015 PL 29.10.2014  
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014 NL 25.06.2014 PT 27.10.2014 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014 PL 25.06.2014 RS 25.06.2014 SK 29.10.2014  
NO 14.08.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 557 973** (51) **A47J 27/08** (11) **2 558 052** (51) **A47C 19/02** (11) **2 558 225** (51) **B08B 3/02**  
(84) AT 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014 (84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
IS 21.09.2014 MC 21.05.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 IS 22.02.2015 LU 15.04.2015  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014 MC 22.10.2014 LT 22.10.2014  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014 NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014 PT 23.02.2015 PT 22.10.2014  
SK 21.05.2014 SK 22.10.2014 SE 24.12.2014 SK 22.10.2014
- (11) **2 557 975** (51) **A47J 45/06** (11) **2 558 073** (51) **A61K 9/107** (11) **2 558 230** (51) **B21D 41/02**  
(84) AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) EE 10.09.2014 (84) CZ 14.05.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014 SI 10.09.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 HR 10.09.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014 LU 12.04.2015 HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
MC 04.06.2014 LT 04.06.2014 LT 12.04.2015 NO 10.12.2014 MC 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 NO 10.12.2014 LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
NO 04.09.2014 PL 10.09.2014 PT 12.01.2015 PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
PT 06.10.2014 RO 10.09.2014 SK 10.09.2014 RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014  
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 557 976** (51) **A47J 45/06** (11) **2 558 076** (51) **A61P 5/24** (11) **2 558 257** (51) **B28B 3/22**  
(84) AT 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 SK 24.12.2014 PL 24.12.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 AT 24.12.2014 IS 24.04.2015 IS 30.04.2015  
IS 21.09.2014 MC 21.05.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 FI 31.12.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 GR 25.03.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014 LU 12.04.2015 LT 24.12.2014 LU 13.04.2015 MC 31.12.2014  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014 NL 24.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014 RS 24.12.2014 RS 31.12.2014
- (11) **2 557 976** (51) **A47J 45/06** (11) **2 558 168** (51) **A63B 17/04** (11) **2 558 262** (51) **B29B 17/04**  
(84) AT 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014 (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) EE 04.06.2014  
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 SK 17.12.2014 PL 17.12.2014 FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 IS 17.04.2015 EE 17.12.2014 HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
IS 21.09.2014 MC 21.05.2014 ES 17.12.2014 DK 17.12.2014 MC 04.06.2014 LT 04.06.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 04.06.2014 NO 04.09.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014 HR 17.12.2014 MC 17.12.2014 RS 04.06.2014  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014 NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
- (11) **2 558 012** (51) **A61B 17/70** (11) **2 558 187** (51) **B01D 61/44** (11) **2 558 275** (51) **B29C 65/44**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014 DK 20.08.2014 EE 20.08.2014 CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014 ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 SI 20.08.2014 GR 21.11.2014 GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 HR 20.08.2014 IS 20.12.2014 IS 11.10.2014 MC 11.06.2014  
LU 04.04.2015 MC 19.11.2014 LU 13.04.2015 MC 20.08.2014 LV 11.06.2014 LV 11.06.2014  
LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RO 11.06.2014 RS 11.06.2014  
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014 SE 20.08.2014 RS 20.08.2014 SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
- (11) **2 558 013** (51) **A61B 18/02** (11) **2 558 210** (51) **B02C 13/22** (11) **2 558 276** (51) **B29C 67/00**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) CY 09.07.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014 (84) BE 11.06.2014  
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014 (84) DK 09.07.2014 (84) DK 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) CZ 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014  
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014 IS 09.11.2014 DK 20.08.2014 EE 20.08.2014 CZ 20.08.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 09.07.2014 FI 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014 GR 21.11.2014 GR 21.11.2014  
IS 10.04.2015 MC 10.12.2014 SE 20.08.2014 IS 20.12.2014 IS 20.12.2014 HR 20.08.2014  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NL 09.07.2014 MC 20.08.2014 LV 20.08.2014 HR 20.08.2014  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 RO 20.08.2014 NO 20.11.2014 NO 20.11.2014 HR 20.08.2014  
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014 RS 20.08.2014 RS 20.08.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014  
SE 10.12.2014
- (11) **2 558 046** (51) **A61F 13/02** (11) **2 558 224** (51) **B08B 3/00** (11) **2 558 280** (51) **B29C 67/00**  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014 (84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) CZ 20.08.2014 (84) CZ 20.08.2014  
CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 IT 29.10.2014 CY 29.10.2014 DK 20.08.2014 EE 20.08.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 FI 20.08.2014 SI 20.08.2014  
SI 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 29.10.2014 FI 29.10.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 HR 20.08.2014  
LU 11.04.2015 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014



- (11) **2 558 279** (51) **B29C 70/44** LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 MC 18.03.2015 LT 18.03.2015  
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014 PL 11.06.2014 PT 13.10.2014 NO 18.06.2015  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014 RO 11.06.2014 RS 11.06.2014  
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 SE 11.06.2014 SI 11.06.2014  
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014 SK 11.06.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
LU 07.04.2015 IT 06.08.2014  
MC 06.08.2014 LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 558 280** (51) **B29C 70/44** (11) **2 558 313** (51) **B60J 5/04**  
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014 SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014 IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014 ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014 HR 31.12.2014 LU 04.04.2015  
IT 06.08.2014 MC 06.08.2014 MC 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014 NO 31.03.2015 RS 31.12.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014 SE 31.12.2014  
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
- (11) **2 558 282** (51) **B29D 30/06** (11) **2 558 314** (51) **B60J 7/22**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014 GR 19.05.2015 IS 18.06.2015  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014 RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
IS 03.01.2015 LU 12.04.2015 DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
IT 03.09.2014 MC 03.09.2014 SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 LU 12.04.2015 MC 18.02.2015  
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014 NO 18.05.2015  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 558 291** (51) **B32B 5/22** (11) **2 558 321** (51) **B60K 23/08**  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
CZ 27.08.2014 DK 03.09.2014 GR 12.06.2015 RS 11.03.2015  
EE 27.08.2014 ES 03.09.2014 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015  
SI 27.08.2014 FI 03.09.2014 CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015  
HR 27.08.2014 HR 03.09.2014 EE 11.03.2015 RO 11.03.2015  
LU 07.04.2015 MC 03.09.2014 ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
LT 27.08.2014 LV 03.09.2014 SK 11.03.2015 PL 11.03.2015  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014 IS 11.07.2015 AT 11.03.2015  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014 MC 11.03.2015 LT 11.03.2015  
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014 NO 11.06.2015  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 558 296** (51) **B32B 37/15** (11) **2 558 331** (51) **B60N 2/22**  
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) DK 25.06.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014 EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 25.06.2014 SI 25.06.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SI 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 25.10.2014 IT 25.06.2014  
HR 02.07.2014 IS 27.12.2014 MC 25.06.2014 LT 25.06.2014  
LU 01.04.2015 IT 02.07.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014  
MC 02.07.2014 LT 02.07.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014  
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 RO 25.06.2014 RS 25.06.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014 SE 25.06.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014
- (11) **2 558 308** (51) **C08K 3/36** (11) **2 558 336** (51) **B60S 1/08**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014 (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
EE 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 17.04.2015 EE 17.12.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014 ES 17.12.2014 PL 17.12.2014  
MC 11.06.2014 LT 11.06.2014 FI 17.12.2014 DK 17.12.2014  
HR 17.12.2014 GR 18.03.2015  
LU 05.04.2015  
LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 558 355** (51) **B62K 15/00**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
- (11) **2 558 359** (51) **B63C 11/20**  
(84) BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 FI 02.07.2014  
SI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
MC 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 558 364** (51) **B64C 23/06**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014  
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
LU 12.04.2015 IT 23.07.2014  
MC 23.07.2014 LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014  
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014  
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 558 367** (51) **B65B 1/36**  
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014  
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015  
LU 12.04.2015 IT 10.09.2014  
MC 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 558 372** (51) **B65D 3/08**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 LU 05.04.2015  
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 558 400** (51) **B66F 3/46**  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 LU 13.04.2015  
MC 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 558 460** (51) **C07D 401/14**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015

- (11) **2 558 462** (51) **C07D 471/04** HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 IS 22.02.2015 LU 11.04.2015  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014 LU 08.04.2015 MC 13.08.2014 MC 22.10.2014 LT 22.10.2014  
SK 22.10.2014 CY 22.10.2014 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014 NO 13.11.2014 PL 13.08.2014 NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015 PT 15.12.2014 RO 13.08.2014 PT 23.02.2015 RS 22.10.2014  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015 RS 13.08.2014 SE 13.08.2014 SE 22.10.2014  
LU 14.04.2015 MC 22.10.2014 SK 13.08.2014  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PT 23.02.2015  
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
- (11) **2 558 464** (51) **C07D 471/10** (11) **2 558 476** (51) **C07F 15/00** (11) **2 558 608** (51) **C23C 14/32**  
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) CY 18.06.2014 (84) DK 18.06.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 EE 18.06.2014 ES 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014 IS 25.06.2015 GR 18.06.2014 HR 18.06.2014 GR 19.09.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014 LV 25.02.2015 IS 25.06.2015 HR 18.06.2014 IS 18.10.2014  
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014 LV 25.02.2015 LV 25.02.2015 IT 18.06.2014 MC 18.06.2014  
MC 18.06.2014 LT 18.06.2014 CZ 25.02.2015 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014  
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 RO 25.02.2015 NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014 DK 25.02.2015 PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
PT 20.10.2014 ES 25.02.2015 SK 25.02.2015 PL 25.02.2015 RS 18.06.2014 SI 18.06.2014  
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014 LU 15.04.2015 MC 25.02.2015 SK 18.06.2014  
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
- (11) **2 558 465** (51) **C07D 471/14** (11) **2 558 525** (51) **C08K 5/17** (11) **2 558 615** (51) **C23C 16/52**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
SK 17.12.2014 EE 17.12.2014 GR 19.06.2015 RS 18.03.2015  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
IS 17.04.2015 LU 14.04.2015 EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
MC 17.12.2014 LT 17.12.2014 FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 IS 18.07.2015 MC 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (11) **2 558 469** (51) **C07D 487/04** (11) **2 558 535** (51) **C08L 67/04** (11) **2 558 624** (51) **D01D 1/06**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 EE 14.05.2014 GR 15.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 16.07.2014 DK 16.07.2014 HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014 GR 17.10.2014 EE 16.07.2014 MC 14.05.2014 LT 14.05.2014  
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014 LU 12.04.2015 SI 16.07.2014 LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 LT 16.07.2014 IS 16.11.2014 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
LU 14.04.2015 IT 13.08.2014 NO 16.10.2014 MC 16.07.2014 RS 14.05.2014 SI 14.05.2014  
MC 13.08.2014 LT 13.08.2014 PT 17.11.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 SK 14.05.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 RS 16.07.2014 SK 16.07.2014  
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 558 470** (51) **C07D 495/04** (11) **2 558 536** (51) **C08L 69/00** (11) **2 558 630** (51) **D04H 1/42**  
(84) BG 09.10.2014 (84) CY 09.07.2014 (84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014 CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014 GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 DK 30.07.2014 EE 30.07.2014 IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
SI 09.07.2014 HR 09.07.2014 ES 30.07.2014 FI 30.07.2014 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014 SI 30.07.2014 GR 31.10.2014 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
MC 09.07.2014 LT 09.07.2014 HR 30.07.2014 IS 30.11.2014 RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
LV 09.07.2014 NO 09.10.2014 LU 21.04.2015 IT 30.07.2014 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
RO 09.07.2014 RS 09.07.2014 MC 30.07.2014 LT 30.07.2014 SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014 LV 30.07.2014 NO 30.10.2014 LU 05.04.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015  
RO 09.07.2014 RS 09.07.2014 PL 30.07.2014 PT 02.12.2014 LT 25.02.2015
- (11) **2 558 471** (51) **C07D 495/04** (11) **2 558 574** (51) **C12N 15/87** (11) **2 558 635** (51) **D06F 39/02**  
(84) CZ 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) AT 11.06.2014 (84) CZ 11.06.2014  
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 GR 19.06.2015 RS 18.03.2015 RO 11.06.2014 EE 11.06.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015 ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
IS 21.09.2014 MC 21.05.2014 PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
LT 21.05.2014 NO 21.08.2014 RO 18.03.2015 FI 18.03.2015 IS 11.10.2014 LU 12.04.2015  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014 AT 18.03.2015 MC 18.03.2015 RO 11.06.2014 LT 11.06.2014  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014 LT 18.03.2015 NO 18.06.2015 SE 11.06.2014 RS 11.06.2014  
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014 SE 11.06.2014 SK 18.03.2015 SK 18.03.2015 SI 11.06.2014  
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 RO 11.06.2014 PT 13.10.2014  
SK 21.05.2014 SK 09.07.2014 NO 11.09.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
- (11) **2 558 472** (51) **C07D 495/04** (11) **2 558 592** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 558 643** (51) **E01C 19/00**  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 AT 22.10.2014 SK 22.10.2014 SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014 CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 24.12.2014 EE 24.12.2014  
EE 13.08.2014 HR 23.01.2015 GR 23.01.2015 CZ 22.10.2014 HR 24.12.2014 LU 14.04.2015  
GR 14.11.2014 IS 21.05.2014 MC 18.03.2015 FI 22.10.2014 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014  
GR 23.01.2015 LV 21.05.2014 NO 18.06.2015 HR 24.12.2014 NL 24.12.2014  
IS 21.05.2014 NO 21.08.2014 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
MC 21.05.2014 PT 22.09.2014 SK 22.10.2014 SK 22.10.2014 SE 24.12.2014

- (11) **2 558 645** (51) **E01C 23/088** IS 28.05.2015 LV 28.01.2015 DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014 RO 28.01.2015 ES 28.01.2015 SI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014 DK 28.01.2015 FI 28.01.2015 HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014 SK 28.01.2015 GR 29.04.2015 LU 12.04.2015 IT 13.08.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 LU 14.04.2015 MC 28.01.2015 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
HR 31.12.2014 LU 15.04.2015 LT 28.01.2015 NL 28.01.2015 PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014 NO 28.04.2015 RS 28.01.2015 RS 13.08.2014 SE 13.08.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 558 649** (51) **E02D 3/074** (11) **2 558 818** (51) **G01C 19/56**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
LU 16.04.2015 MC 19.11.2014 IS 14.09.2014 MC 14.05.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015 NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015 PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014 RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
- (11) **2 558 659** (51) **E04G 11/28** (11) **2 558 819** (51) **G01C 19/56**  
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 SI 16.07.2014 IT 16.07.2014  
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015 MC 16.07.2014 LT 16.07.2014  
NO 18.06.2015
- (11) **2 558 660** (51) **E04G 21/12** (11) **2 558 820** (51) **G01C 19/56**  
(84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 IS 14.09.2014 IS 24.04.2015  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 LT 14.05.2014 ES 24.12.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014 NL 14.05.2014 FI 24.12.2014  
MC 14.05.2014 LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 HR 24.12.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 MC 24.12.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014 SE 14.05.2014 LV 24.12.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014 SK 14.05.2014 NO 24.03.2015  
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SI 14.05.2014
- (11) **2 558 672** (51) **E21B 7/26** (11) **2 558 795** (51) **F24H 1/43**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
SK 24.12.2014 IS 24.04.2015 (84) CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 CZ 24.09.2014 FI 24.09.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 EE 24.09.2014 HR 24.09.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 GR 25.12.2014 LU 13.04.2015  
LU 08.04.2015 MC 24.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 LV 24.09.2014 PL 24.09.2014  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014 PL 24.09.2014 PT 26.01.2015  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014 RO 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 558 736** (51) **F16B 37/12** (11) **2 558 807** (51) **F27B 11/00**  
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014 (84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014 SK 08.10.2014 CY 08.10.2014  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014 DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014 IS 09.11.2014 FI 08.10.2014  
SI 09.07.2014 GR 10.10.2014 ES 08.10.2014 HR 08.10.2014  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014 GR 09.01.2015 LU 07.04.2015  
LU 06.04.2015 IT 09.07.2014 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014  
MC 09.07.2014 LT 09.07.2014 MC 08.10.2014 NL 08.10.2014  
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 LV 08.10.2014 PT 09.02.2015  
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014 NO 08.01.2015 SE 08.10.2014  
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014 RS 08.10.2014  
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014
- (11) **2 558 740** (51) **F16D 23/06** (11) **2 558 811** (51) **F41G 1/48**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
PL 28.01.2015 BG 28.04.2015 (84) CY 13.08.2014 (84) CZ 13.08.2014



(11) <b>2 558 855</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	(11) <b>2 559 016</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	(11) <b>2 559 096</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
IS 08.02.2015	LU 14.04.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	IS 03.04.2015	LU 08.04.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	LU 05.03.2015	LU 15.04.2015
RS 08.10.2014		NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	MC 05.11.2014	LT 05.11.2014
		RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
				NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
(11) <b>2 558 881</b>	(51) <b>G01S 7/527</b>	(11) <b>2 559 043</b>	(51) <b>H01H 9/36</b>	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	SE 05.11.2014	
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	CY 16.07.2014	DK 16.07.2014		
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	(11) <b>2 559 106</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	FI 16.07.2014	SI 16.07.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
IS 05.03.2015	LU 14.04.2015	LU 13.04.2015	MC 16.07.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
MC 05.11.2014	LT 05.11.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	SI 30.07.2014	GR 31.10.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	LU 04.04.2015	IT 30.07.2014
		SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014
				LV 30.07.2014	NL 30.07.2014
(11) <b>2 558 944</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 559 044</b>	(51) <b>H01H 9/36</b>	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	SK 30.07.2014	
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015		
SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(11) <b>2 559 119</b>	(51) <b>H01T 13/50</b>
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LU 14.04.2015	MC 17.09.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	PL 25.02.2015	LU 15.04.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014			GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014			LU 14.04.2015	MC 17.12.2014
				LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
				NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
				RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) <b>2 558 945</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 559 086</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>		
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(11) <b>2 559 124</b>	(51) <b>H02G 1/00</b>
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014
ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	DK 31.12.2014	GR 01.04.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	IS 20.12.2014	LU 12.04.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
LU 05.04.2015	MC 10.12.2014	IT 20.08.2014	MC 20.08.2014	LU 15.04.2015	MC 31.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NL 31.12.2014	SK 31.12.2014
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014		
SE 10.12.2014		RO 20.08.2014	RS 20.08.2014		
		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014		
(11) <b>2 558 966</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 559 091</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 559 141</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	AT 29.10.2014	IT 29.10.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
FI 16.07.2014	SI 16.07.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
LU 15.04.2015	MC 16.07.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	IS 28.02.2015	LU 14.04.2015
LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	PT 02.03.2015	SE 29.10.2014
SK 16.07.2014		RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	SK 29.10.2014	
		SI 14.05.2014	SK 14.05.2014		
(11) <b>2 558 975</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 559 095</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 559 164</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>
(84) CY 18.06.2014	(84) CZ 18.06.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	PL 24.12.2014	AT 24.12.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	SI 02.07.2014	GR 03.10.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	HR 24.12.2014	LU 08.04.2015
LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	IT 02.07.2014	MC 02.07.2014	LU 24.12.2014	LT 24.12.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	LV 24.12.2014	
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014				
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014				

NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014 SK 24.12.2014	(11) <b>2 559 265</b> (84) AT 17.09.2014 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.01.2015 MC 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 RS 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) <b>H04S 1/00</b> (84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 SI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LU 12.04.2015 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 559 338</b> (84) HR 07.01.2015 PL 07.01.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 SK 07.01.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015	(51) <b>A01M 1/02</b> (84) FI 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 EE 07.01.2015 DK 07.01.2015 LU 07.04.2015 LT 07.01.2015 RS 07.01.2015
(11) <b>2 559 168</b> (84) HR 11.03.2015 FI 11.03.2015 RS 11.03.2015 NL 11.03.2015 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 AT 11.03.2015 LT 11.03.2015	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) SE 11.03.2015 GR 12.06.2015 LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 IS 11.07.2015 MC 11.03.2015	(11) <b>2 559 182</b> (84) CY 24.09.2014 EE 24.09.2014 IS 24.01.2015 MC 24.09.2014 LV 24.09.2014 SK 24.09.2014	(51) <b>H04W 24/00</b> (84) CZ 24.09.2014 HR 24.09.2014 LU 13.04.2015 LT 24.09.2014 RS 24.09.2014	(11) <b>2 559 207</b> (84) AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) BE 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 MC 11.06.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SI 11.06.2014
(11) <b>2 559 236</b> (84) HR 28.01.2015 PL 28.01.2015 IS 28.05.2015 LV 28.01.2015 EE 28.01.2015 ES 28.01.2015 SK 28.01.2015 LU 11.04.2015 LT 28.01.2015 NO 28.04.2015	(51) <b>H04N 7/18</b> (84) FI 28.01.2015 BG 28.04.2015 RS 28.01.2015 CZ 28.01.2015 RO 28.01.2015 DK 28.01.2015 GR 29.04.2015 MC 28.01.2015 NL 28.01.2015	(11) <b>2 559 291</b> (84) HR 14.01.2015 PL 14.01.2015 BG 14.04.2015 LV 14.01.2015 EE 14.01.2015 DK 14.01.2015 GR 15.04.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 SE 14.01.2015	(51) <b>H04W 28/16</b> (84) FI 14.01.2015 AT 14.01.2015 IS 14.05.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 SK 14.01.2015 LU 13.04.2015 LT 14.01.2015 RS 14.01.2015	(11) <b>2 559 508</b> (84) RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 LU 11.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B23B 47/34</b> (84) CZ 17.12.2014 PL 17.12.2014 IS 17.04.2015 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 MC 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 559 243</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 SI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LU 08.04.2015 MC 27.08.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014	(51) <b>H04N 19/57</b> (84) BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 559 302</b> (84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04W 56/00</b> (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 SI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LU 15.04.2015 MC 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SK 03.09.2014	(11) <b>2 559 525</b> (84) AT 06.08.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 SI 06.08.2014 HR 06.08.2014 LU 16.04.2015 MC 06.08.2014 LV 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(51) <b>B25J 19/00</b> (84) BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 IT 06.08.2014 LT 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014
(11) <b>2 559 259</b> (84) RO 12.11.2014 AT 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MC 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SK 12.11.2014	(51) <b>H04Q 3/00</b> (84) CZ 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LU 13.04.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 SE 12.11.2014	(11) <b>2 559 316</b> (84) RO 12.11.2014 AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LU 15.04.2015 LT 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CZ 12.11.2014 SK 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MC 12.11.2014 LV 12.11.2014 PL 12.11.2014 RS 12.11.2014	(11) <b>2 559 597</b> (84) AT 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 MC 07.05.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014	(51) <b>B60R 19/48</b> (84) BE 07.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SI 07.05.2014
(11) <b>2 559 259</b> (84) RO 12.11.2014 AT 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MC 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SK 12.11.2014	(51) <b>H04Q 3/00</b> (84) CZ 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LU 13.04.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 SE 12.11.2014	(11) <b>2 559 321</b> (84) CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 MC 14.05.2014 LV 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 RS 14.05.2014 SI 14.05.2014	(51) <b>H05B 6/62</b> (84) CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014	(11) <b>2 559 598</b> (84) AT 24.09.2014 CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 MC 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015	(51) <b>B60R 22/00</b> (84) IT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LU 04.04.2015 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014





(11) <b>2 560 632</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	SK 18.02.2015	HR 18.02.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	PL 18.02.2015	LU 15.04.2015
SK 29.10.2014	CY 29.10.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	SE 01.10.2014		NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
FI 29.10.2014	HR 29.10.2014				
IS 28.02.2015	LU 22.04.2015	(11) <b>2 560 802</b>	(51) <b>B29C 45/42</b>	(11) <b>2 560 890</b>	(51) <b>B65D 6/00</b>
MC 29.10.2014	LT 29.10.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014	(84) CY 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014
LV 29.10.2014	PT 02.03.2015	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
RS 29.10.2014		EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
		FI 30.07.2014	SI 30.07.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
(11) <b>2 560 638</b>	(51) <b>A61K 31/416</b>	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	IT 14.05.2014	MC 14.05.2014
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	IS 30.11.2014	LU 20.04.2015	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	IT 30.07.2014	MC 30.07.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
RO 11.03.2015	SK 11.03.2015	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014		
MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	(11) <b>2 560 900</b>	(51) <b>B65G 15/50</b>
NO 11.06.2015				(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014
				CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
(11) <b>2 560 646</b>	(51) <b>A61K 31/451</b>	(11) <b>2 560 816</b>	(51) <b>B32B 27/38</b>	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	FI 02.07.2014	SI 02.07.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014
HR 17.12.2014	LU 21.04.2015	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	SK 02.07.2014	
SE 17.12.2014		RS 14.05.2014	SE 14.05.2014		
		SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	(11) <b>2 560 901</b>	(51) <b>B65G 21/00</b>
				(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
(11) <b>2 560 671</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	(11) <b>2 560 831</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	MC 30.04.2014	LT 30.04.2014
LU 17.04.2015	MC 24.09.2014	LU 20.04.2015	MC 24.09.2014	LV 30.04.2014	NL 30.04.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014		
				(11) <b>2 560 907</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>
(11) <b>2 560 704</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 560 832</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	LU 15.04.2015	IT 27.08.2014
LU 20.04.2015	MC 31.12.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	MC 27.08.2014	LT 27.08.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014			PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
				RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
				SK 27.08.2014	
(11) <b>2 560 739</b>	(51) <b>B01D 46/02</b>	(11) <b>2 560 859</b>	(51) <b>B62D 7/04</b>	(11) <b>2 560 909</b>	(51) <b>B66B 5/12</b>
(84) BE 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014
CZ 04.06.2014	EE 04.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	IS 20.12.2014	LU 15.04.2015
LV 04.06.2014	PL 04.06.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	MC 20.08.2014	LT 20.08.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
RS 04.06.2014	RO 04.06.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
SI 04.06.2014	SE 04.06.2014	PL 11.06.2014	RS 11.06.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
	SK 04.06.2014	RO 11.06.2014	SI 11.06.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
		SE 11.06.2014		SK 20.08.2014	
		SK 11.06.2014			
(11) <b>2 560 789</b>	(51) <b>B24C 1/06</b>	(11) <b>2 560 887</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 560 910</b>	(51) <b>B66B 5/16</b>
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) SE 18.02.2015	(84) FI 18.02.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	GR 19.05.2015	AT 18.02.2015	PL 14.01.2015	BG 14.04.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015		
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015		
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015		
IS 01.02.2015	LU 06.04.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015		
MC 01.10.2014	LT 01.10.2014				

IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	(11) <b>2 560 952</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	(11) <b>2 561 091</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CY 06.08.2014	(84) CZ 06.08.2014
LU 15.04.2015	MC 14.01.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
LT 14.01.2015	NO 14.01.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	IS 01.02.2015	LU 18.04.2015	SI 06.08.2014	GR 07.11.2014
(11) <b>2 560 913</b>	(51) <b>B66B 31/02</b>	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) IS 30.04.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	LU 19.04.2015	IT 06.08.2014
EE 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	MC 06.08.2014	LT 06.08.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
LU 20.04.2015	MC 31.12.2014	SE 01.10.2014		NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014			PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	(11) <b>2 560 957</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014
SE 31.12.2014		(84) BE 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014	SK 06.08.2014	
		DK 07.05.2014	EE 07.05.2014		
(11) <b>2 560 915</b>	(51) <b>B66F 7/08</b>	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	(11) <b>2 561 113</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	SK 22.10.2014	IT 22.10.2014
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	LV 07.05.2014	NO 07.08.2014	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
IS 12.03.2015	LU 07.04.2015	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
MC 12.11.2014	LT 12.11.2014			LU 20.04.2015	MC 22.10.2014
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(11) <b>2 560 959</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
NO 12.02.2015	PT 12.03.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) DK 20.08.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
		SI 20.08.2014	GR 21.11.2014	SE 22.10.2014	
(11) <b>2 560 923</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>2 561 114</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>
(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 15.10.2014	LU 14.04.2015	MC 20.08.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
SK 15.10.2014	CY 15.10.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
LU 19.04.2015	MC 15.10.2014	SK 20.08.2014		LU 20.04.2015	MC 05.11.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014			LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	(11) <b>2 561 000</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	SE 05.11.2014	
		DK 18.06.2014	EE 18.06.2014		
(11) <b>2 560 924</b>	(51) <b>C02F 11/12</b>	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	(11) <b>2 561 119</b>	(51) <b>C23G 1/36</b>
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	(84) BG 23.07.2014	(84) CY 23.04.2014
FI 28.01.2015	AT 28.01.2015	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	EE 23.04.2014	GR 24.07.2014
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
NL 28.01.2015	CZ 28.01.2015	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	MC 23.04.2014	LT 23.04.2014
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	LV 23.04.2014	NL 23.04.2014
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
LU 21.04.2015	MC 28.01.2015			RS 23.04.2014	SI 23.04.2014
LT 28.01.2015	NO 28.04.2015	(11) <b>2 561 030</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	SK 23.04.2014	
PL 28.01.2015		(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015		
		FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	(11) <b>2 561 127</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>
(11) <b>2 560 925</b>	(51) <b>C03B 9/38</b>	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	FI 21.01.2015	AT 21.01.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
NL 11.03.2015	PT 13.07.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	LU 19.04.2015	MC 21.01.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
ES 11.03.2015	SK 11.03.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	GR 22.04.2015	LU 14.04.2015
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	NO 21.04.2015		MC 21.01.2015	LT 21.01.2015
AT 11.03.2015	MC 11.03.2015			LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	(11) <b>2 561 089</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 21.04.2015	RS 21.01.2015
		(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014		
(11) <b>2 560 942</b>	(51) <b>C07C 57/58</b>	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	(11) <b>2 561 128</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	FI 21.01.2015	AT 21.01.2015
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
LU 19.04.2015	MC 26.11.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	GR 22.04.2015	LU 14.04.2015
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	MC 21.01.2015	LT 21.01.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014				

LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	(11) <b>2 561 190</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 561 259</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
NO 21.04.2015	RS 21.01.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014
(11) <b>2 561 130</b>	(51) <b>D04H 3/007</b>	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	IS 11.10.2014	MC 11.06.2014
EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
SI 06.08.2014	GR 07.11.2014	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
LU 18.04.2015	MC 06.08.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	NO 18.06.2015		SK 11.06.2014	
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014				
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	(11) <b>2 561 242</b>	(51) <b>F16D 59/02</b>	(11) <b>2 561 269</b>	(51) <b>F21V 1/06</b>
SK 06.08.2014		(84) AT 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
(11) <b>2 561 131</b>	(51) <b>B32B 27/28</b>	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
(84) CY 04.06.2014	(84) EE 04.06.2014	ES 07.05.2014	ES 07.05.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
IS 04.10.2014	LU 20.04.2015	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	IT 07.05.2014	MC 07.05.2014	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
LV 04.06.2014	NO 04.09.2014	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
RS 04.06.2014	SI 04.06.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
(11) <b>2 561 145</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	MC 25.03.2015	LT 25.03.2015
(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014		
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	(11) <b>2 561 311</b>	(51) <b>G01B 5/008</b>
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	SK 07.05.2014		(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	(11) <b>2 561 248</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>	SK 29.10.2014	CY 29.10.2014
MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	(84) CY 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	IS 28.02.2015	LU 18.04.2015
RS 11.06.2014	SI 11.06.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014
SK 11.06.2014		LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
(11) <b>2 561 157</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	SE 29.10.2014	
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	(11) <b>2 561 312</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	(11) <b>2 561 255</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014
MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	IS 22.02.2015	LU 14.04.2015
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
(11) <b>2 561 163</b>	(51) <b>E04H 15/56</b>	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
(84) BG 06.11.2014	(84) CY 06.08.2014	RS 04.06.2014	SI 04.06.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	(11) <b>2 561 256</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	SE 22.10.2014	
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014	(11) <b>2 561 331</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>
FI 06.08.2014	SI 06.08.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	(84) CY 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
IS 06.12.2014	LU 09.04.2015	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
IT 06.08.2014	MC 06.08.2014	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
(11) <b>2 561 169</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>	(11) <b>2 561 258</b>	(51) <b>F16K 25/02</b>	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	(11) <b>2 561 336</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014
FI 30.07.2014	SI 30.07.2014	IS 11.10.2014	MC 11.06.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
IS 30.11.2014	LU 20.04.2015	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	FI 30.07.2014	SI 30.07.2014
IT 30.07.2014	MC 30.07.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	IS 30.11.2014	LU 15.04.2015
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	IT 30.07.2014	MC 30.07.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SK 11.06.2014		LT 30.07.2014	LV 30.07.2014
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014			NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
SK 30.07.2014				PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
				RO 30.07.2014	RS 30.07.2014
				SE 30.07.2014	SK 30.07.2014







SE 14.05.2014 SK 14.05.2014	SI 14.05.2014	(11) <b>2 563 208</b> (84) FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 SK 07.01.2015 LU 16.04.2015 LT 07.01.2015 RS 07.01.2015	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) PL 07.01.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 DK 07.01.2015 HR 07.01.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015	(11) <b>2 563 308</b> (84) HR 11.03.2015 FI 11.03.2015 RS 11.03.2015 NL 11.03.2015 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 PL 11.03.2015 AT 11.03.2015 LT 11.03.2015	(51) <b>A61F 13/02</b> (84) SE 11.03.2015 GR 12.06.2015 LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 SK 11.03.2015 IS 11.07.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015
(11) <b>2 563 166</b> (84) AT 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 LU 27.04.2015 LT 14.05.2014 NO 14.08.2014 RO 14.05.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/29</b> (84) BE 14.05.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 MC 14.05.2014 LV 14.05.2014 PT 15.09.2014 RS 14.05.2014 SI 14.05.2014	(11) <b>2 563 220</b> (84) AT 23.07.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 SI 23.07.2014 HR 23.07.2014 LU 21.04.2015 MC 23.07.2014 LV 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 RS 23.07.2014 SK 23.07.2014	(51) <b>A61B 5/107</b> (84) BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 IT 23.07.2014 LT 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SE 23.07.2014	(11) <b>2 563 312</b> (84) AT 23.07.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>A61G 17/08</b> (84) BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 SI 23.07.2014 HR 23.07.2014 MC 23.07.2014 LV 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 RS 23.07.2014 SK 23.07.2014
(11) <b>2 563 167</b> (84) HR 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015	(51) <b>A23L 1/29</b> (84) FI 25.02.2015 AT 25.02.2015 RS 25.02.2015 EE 25.02.2015 SK 25.02.2015 MC 25.02.2015 LV 25.02.2015	(11) <b>2 563 222</b> (84) RO 03.12.2014 AT 03.12.2014 PL 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 LU 26.04.2015 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014	(51) <b>A61B 5/145</b> (84) CZ 03.12.2014 SK 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 MC 03.12.2014 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 RS 03.12.2014	(11) <b>2 563 334</b> (84) AT 16.07.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 RS 16.07.2014 SK 16.07.2014	(51) <b>A61K 47/06</b> (84) BG 16.10.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 SI 16.07.2014 HR 16.07.2014 MC 16.07.2014 LV 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
(11) <b>2 563 173</b> (84) AT 11.06.2014 EE 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 NO 11.09.2014 RS 11.06.2014 SK 11.06.2014	(51) <b>A41B 13/06</b> (84) CZ 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 MC 11.06.2014 LV 11.06.2014 RO 11.06.2014 SI 11.06.2014	(11) <b>2 563 223</b> (84) CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 MC 25.06.2014 LV 25.06.2014 NO 25.09.2014 LT 25.06.2014 NO 25.09.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/151</b> (84) CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 SI 25.06.2014 HR 25.06.2014 MC 25.06.2014 LV 25.06.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	(11) <b>2 563 370</b> (84) RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LU 28.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A61K 31/66</b> (84) CZ 17.12.2014 PL 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 MC 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 563 189</b> (84) CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 SI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LT 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>F21S 4/00</b> (84) CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 MC 25.06.2014 LV 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	(11) <b>2 563 223</b> (84) CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 NO 25.09.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>A61B 5/151</b> (84) CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 SI 25.06.2014 HR 25.06.2014 MC 25.06.2014 LV 25.06.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	(11) <b>2 563 375</b> (84) CY 25.06.2014 HR 25.06.2014 MC 25.06.2014	(51) <b>A61K 33/42</b> (84) EE 25.06.2014 IS 25.10.2014 RS 25.06.2014
(11) <b>2 563 192</b> (84) HR 07.01.2015 PL 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 SK 07.01.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015	(51) <b>A47G 19/22</b> (84) FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 DK 07.01.2015 LU 27.04.2015 LT 07.01.2015 RS 07.01.2015	(11) <b>2 563 261</b> (84) AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) BE 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 MC 11.06.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SI 11.06.2014	(11) <b>2 563 399</b> (84) AT 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 MC 11.06.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SI 11.06.2014	(51) <b>A61K 47/00</b> (84) CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014
(11) <b>2 563 193</b> (84) AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 MC 11.06.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SI 11.06.2014	(51) <b>A47J 31/00</b> (84) BE 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014	(11) <b>2 563 285</b> (84) RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 IS 17.04.2015 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 MC 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>A61F 2/82</b> (84) CZ 17.12.2014 PL 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 LU 28.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 563 403</b> (84) CY 18.06.2014 EE 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SK 18.06.2014	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) CZ 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 MC 18.06.2014 LV 18.06.2014 RO 18.06.2014 SI 18.06.2014



- (11) **2 563 410** (51) **A61L 2/025**  
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014  
MC 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
RS 18.06.2014 SI 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 563 417** (51) **A61L 17/04**  
(84) SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 LU 29.04.2015  
MC 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
- (11) **2 563 428** (51) **A61M 5/20**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LU 13.04.2015 MC 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 563 457** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
MC 16.07.2014 LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014  
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 563 473** (51) **A61N 1/39**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
MC 16.07.2014 LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014  
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 563 475** (51) **A61N 7/02**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LU 26.04.2015 MC 27.08.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 563 491** (51) **B01D 19/04**  
(84) IT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 LU 04.04.2015  
MC 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 563 515** (51) **B02C 4/02**  
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015  
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
- (11) **2 563 516** (51) **B02C 13/284**  
(84) BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014  
MC 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
RS 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 563 532** (51) **B21B 31/10**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 LU 08.04.2015  
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015
- (11) **2 563 533** (51) **B21B 37/50**  
(84) CY 25.06.2014 (84) CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
MC 25.06.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 563 570** (51) **B29C 70/08**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 LU 27.04.2015  
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015
- (11) **2 563 572** (51) **B29C 70/54**  
(84) CZ 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014
- GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 MC 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RS 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 563 576** (51) **B29D 30/14**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014  
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
LU 26.04.2015 MC 30.07.2014  
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014  
NO 30.10.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 563 577** (51) **B29D 30/16**  
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
AT 11.03.2015 MC 11.03.2015  
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
- (11) **2 563 583** (51) **B30B 9/30**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 LU 26.04.2015  
MC 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014
- (11) **2 563 588** (51) **B32B 5/18**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
LU 20.04.2015 MC 30.07.2014  
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 563 590** (51) **B32B 15/08**  
(84) CZ 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
LU 27.04.2015 IT 21.05.2014  
MC 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NL 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
RS 21.05.2014 SE 21.05.2014  
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 563 591** (51) **B41J 1/16**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
LU 27.04.2015 LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015 RS 21.01.2015

DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
GR 22.04.2015	LU 28.04.2015	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	SK 25.06.2014	
LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	SI 21.05.2014	SK 21.05.2014		
RS 21.01.2015					
(11) <b>2 563 595</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 563 612</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 563 655</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	DK 21.01.2015	GR 23.01.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
LU 20.04.2015	MC 31.12.2014	GR 22.04.2015	IS 22.02.2015	IS 22.02.2015	LU 14.04.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MC 21.01.2015	MC 22.10.2014	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LV 21.01.2015	LV 22.10.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
SE 31.12.2014		NO 21.04.2015	NO 22.01.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
			PT 23.02.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
			SE 22.10.2014	SE 22.10.2014	
(11) <b>2 563 600</b>	(51) <b>B41M 5/24</b>	(11) <b>2 563 624</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>	(11) <b>2 563 661</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	RS 04.03.2015	NL 04.03.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
LU 30.04.2015	MC 03.12.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	LU 26.04.2015	MC 10.12.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
PT 03.04.2015	SE 03.12.2014			PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
				SE 10.12.2014	
(11) <b>2 563 602</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 563 628</b>	(51) <b>B60S 3/06</b>	(11) <b>2 563 662</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014	(84) CY 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	FI 09.07.2014	SI 09.07.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	IS 09.11.2014	MC 09.07.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
NO 18.06.2015		SK 09.07.2014		RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
				SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
(11) <b>2 563 604</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 563 633</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 563 680</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
(84) AT 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	FI 28.01.2015	AT 28.01.2015
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
FI 25.06.2014	SI 25.06.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	SI 30.07.2014	HR 30.07.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	IS 30.11.2014	LU 26.04.2015	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015
MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	IT 30.07.2014	MC 30.07.2014	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
LV 25.06.2014	NO 25.09.2014	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014	MC 28.01.2015	LT 28.01.2015
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	NO 28.04.2015	
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014		
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014		
		SE 30.07.2014	SK 30.07.2014		
(11) <b>2 563 605</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 563 637</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>2 563 690</b>	(51) <b>B65D 85/50</b>
(84) AT 10.09.2014	(84) IT 10.09.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) CY 23.07.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	FI 23.07.2014	SI 23.07.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LU 12.04.2015	MC 23.07.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014
LU 07.04.2015	MC 10.09.2014	LU 06.04.2015	MC 01.10.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	SK 23.07.2014	
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014		
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014				
(11) <b>2 563 610</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 563 646</b>	(51) <b>B63B 3/54</b>	(11) <b>2 563 692</b>	(51) <b>B65D 83/06</b>
(84) CZ 21.05.2014	(84) DK 21.05.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	SI 25.06.2014	GR 26.09.2014	FI 13.08.2014	SI 13.08.2014
MC 21.05.2014	LT 21.05.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
LV 21.05.2014	NL 21.05.2014	IT 25.06.2014	MC 25.06.2014	IS 13.12.2014	LU 08.04.2015
		LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	IT 13.08.2014	MC 13.08.2014
		NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014

NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	LU 13.04.2015	MC 11.06.2014
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	HR 24.12.2014	LU 25.04.2015	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
(11) <b>2 563 709</b>	(51) <b>B66D 1/26</b>	MC 24.12.2014	LT 24.12.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
(84) DK 21.05.2014	(84) EE 21.05.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
IS 21.09.2014	MC 21.05.2014	SE 24.12.2014			
LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	(11) <b>2 563 792</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>	(11) <b>2 563 830</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
NO 21.08.2014	RO 21.05.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
(11) <b>2 563 714</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LU 26.04.2015	IT 03.09.2014
RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	LU 27.04.2015	IT 27.08.2014	MC 03.09.2014	LT 03.09.2014
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	MC 27.08.2014	LT 27.08.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
LU 29.04.2015	MC 11.02.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	SK 03.09.2014	
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014		
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	SK 27.08.2014		(11) <b>2 563 833</b>	(51) <b>C08G 18/18</b>
(11) <b>2 563 753</b>	(51) <b>C07C 33/16</b>	(11) <b>2 563 793</b>	(51) <b>C07D 489/02</b>	(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015
EE 05.11.2014	GR 06.02.2015	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
LU 26.04.2015	MC 05.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LU 20.04.2015	MC 25.02.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 22.02.2015	LU 26.04.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014	NO 25.05.2015	
RS 05.11.2014		LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	(11) <b>2 563 839</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>
(11) <b>2 563 764</b>	(51) <b>C07D 221/00</b>	NO 22.01.2015	PT 23.02.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 563 796</b>	(51) <b>C07D 498/10</b>	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	LU 28.04.2015	MC 17.12.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	SE 17.12.2014	
LU 21.04.2015	MC 25.02.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	(11) <b>2 563 840</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
(11) <b>2 563 783</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	NO 18.06.2015		DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	(11) <b>2 563 816</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
FI 23.07.2014	SI 23.07.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	IS 14.09.2014	MC 14.05.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014
IS 23.11.2014	LU 13.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
MC 23.07.2014	LT 23.07.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	HR 12.11.2014	IS 13.02.2015	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	LU 27.04.2015	MC 12.11.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) <b>2 563 845</b>	(51) <b>C08G 77/14</b>
RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
SK 23.07.2014		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015
(11) <b>2 563 787</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(11) <b>2 563 818</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	HR 07.01.2015	LU 28.04.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	MC 07.01.2015	LT 07.01.2015
IS 26.03.2015	LU 26.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
MC 26.11.2014	LT 26.11.2014	LU 28.04.2015	MC 17.12.2014	SE 07.01.2015	
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 563 849</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
(11) <b>2 563 791</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) <b>2 563 823</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 11.06.2014	(84) EE 11.06.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	IS 05.03.2015	LU 12.04.2015
				MC 05.11.2014	LT 05.11.2014
				LV 05.11.2014	NO 05.02.2015



PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
(11) <b>2 563 860</b>	(51) <b>C08L 81/02</b>	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
(84) CY 18.06.2014	(84) CZ 18.06.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	SE 31.12.2014	
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	(11) <b>2 563 974</b>	(51) <b>E02D 1/02</b>	(11) <b>2 564 085</b>	(51) <b>F16D 55/02</b>
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
LU 20.04.2015	IT 18.06.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014
LV 18.06.2014	NO 18.09.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	IS 17.01.2015	LU 28.04.2015
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	LV 11.06.2014	NO 11.09.2014	MC 17.09.2014	LT 17.09.2014
SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
		RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
		SE 11.06.2014	SI 11.06.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
		SK 11.06.2014		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
				SK 17.09.2014	
(11) <b>2 563 872</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 563 975</b>	(51) <b>E02D 5/20</b>	(11) <b>2 564 086</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	IS 18.06.2015	LV 18.02.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	GR 03.09.2014	GR 04.12.2014	NL 18.02.2015	CZ 18.02.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	SI 03.09.2014	IS 03.01.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 03.09.2014	IT 03.09.2014	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
LU 05.04.2015	MC 25.02.2015	LU 20.04.2015	LT 03.09.2014	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	LU 19.04.2015	MC 18.02.2015
NO 25.05.2015		LV 03.09.2014	PT 05.01.2015	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015
		NO 03.12.2014	SE 03.09.2014	RS 18.02.2015	
		RS 03.09.2014			
		SK 03.09.2014			
(11) <b>2 563 904</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 564 037</b>	(51) <b>F01L 1/14</b>	(11) <b>2 564 123</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>
(84) HR 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	SK 01.10.2014	CY 01.10.2014
CZ 21.01.2015	RO 21.01.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
SK 21.01.2015	LU 25.04.2015	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
MC 21.01.2015	NO 21.04.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
RS 21.01.2015		LU 12.04.2015	MC 20.08.2014	IS 28.02.2015	LU 27.04.2015
		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014
		NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LV 01.10.2014	NO 01.01.2015
		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	RS 01.10.2014	
		SK 20.08.2014			
(11) <b>2 563 924</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>	(11) <b>2 564 038</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>2 564 127</b>	(51) <b>F28D 13/00</b>
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 29.10.2014	HR 29.10.2014
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	IS 28.02.2015	LU 22.04.2015
RO 25.03.2015	SK 25.03.2015	LU 13.04.2015	MC 17.09.2014	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
AT 25.03.2015	MC 25.03.2015	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
LT 25.03.2015		PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
		RO 17.09.2014	RS 17.09.2014		
		SK 17.09.2014			
(11) <b>2 563 944</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 564 081</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>	(11) <b>2 564 160</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
EE 18.06.2014	FI 18.06.2014	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	RS 21.01.2015	NL 21.01.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
IS 18.10.2014	LU 26.04.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
LV 18.06.2014	PL 18.06.2014	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	IS 03.04.2015	LU 13.04.2015
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	GR 22.04.2015	LU 27.04.2015	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014
SI 18.06.2014		MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
		LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
				RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
(11) <b>2 563 955</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>	(11) <b>2 564 084</b>	(51) <b>G01B 7/30</b>	(11) <b>2 564 176</b>	(51) <b>G01L 7/20</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014
FI 13.08.2014	SI 13.08.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
IS 13.12.2014	LU 26.04.2015	MC 21.01.2015	LU 26.04.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	LV 21.01.2015		LU 27.04.2015	MC 22.10.2014
LV 13.08.2014	NO 13.11.2014			LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014				
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014				
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014				

NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	IS 03.04.2015	LU 06.04.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	SK 03.09.2014		LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
(11) <b>2 564 197</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 564 373</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014	(11) <b>2 564 428</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	IS 17.04.2015	LU 26.04.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	RO 11.03.2015	SK 11.03.2015
NO 18.06.2015		NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
		SK 17.12.2014		MC 11.03.2015	LT 11.03.2015
				NO 11.06.2015	
(11) <b>2 564 255</b>	(51) <b>G02B 17/06</b>	(11) <b>2 564 374</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	(11) <b>2 564 450</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	LU 18.04.2015	MC 19.11.2014	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
PL 25.02.2015	LU 22.04.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LU 18.04.2015	MC 07.01.2015
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
		RS 19.11.2014	SE 19.11.2014		
(11) <b>2 564 259</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 564 388</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	(11) <b>2 564 451</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) HR 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014
PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	AT 28.01.2015	BG 28.04.2015	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	IS 28.05.2015	RS 28.01.2015	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	SI 30.07.2014	GR 31.10.2014
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
GR 22.04.2015	LU 30.04.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	LU 18.04.2015	MC 30.07.2014
MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	LT 30.07.2014	LV 30.07.2014
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	LU 28.04.2015	MC 28.01.2015	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
NO 21.04.2015	SE 21.01.2015	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
		NO 28.04.2015		RO 30.07.2014	RS 30.07.2014
				SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
(11) <b>2 564 260</b>	(51) <b>G02B 27/48</b>	(11) <b>2 564 392</b>	(51) <b>G21C 3/07</b>	(11) <b>2 564 452</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CZ 11.06.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	IS 11.10.2014	MC 11.06.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	IT 18.06.2014	MC 18.06.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
IS 03.04.2015	LU 27.04.2015	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014		
(11) <b>2 564 276</b>	(51) <b>G04B 1/16</b>	(11) <b>2 564 399</b>	(51) <b>H01B 3/18</b>	(11) <b>2 564 453</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
(84) AT 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
FI 25.06.2014	SI 25.06.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	SI 25.06.2014	GR 26.09.2014	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	LU 27.04.2015	IT 25.06.2014	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	NO 11.06.2015	
RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014		
SK 25.06.2014		SE 25.06.2014	SK 25.06.2014		
(11) <b>2 564 342</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 564 408</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	(11) <b>2 564 464</b>	(51) <b>H01P 1/213</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	AT 04.03.2015	NL 04.03.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
IS 03.01.2015	LU 27.04.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
IT 03.09.2014	MC 03.09.2014			PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014				
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014				

MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	SE 03.12.2014		NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
(11) <b>2 564 474</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>	(11) <b>2 564 546</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014
SK 01.10.2014	CY 01.10.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014		
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	(11) <b>2 564 628</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
LU 27.04.2015	MC 01.10.2014	IS 15.02.2015	LU 29.04.2015	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	IS 03.01.2015	LU 29.04.2015
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	IT 03.09.2014	MC 03.09.2014
SE 01.10.2014		PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
		SE 15.10.2014		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(11) <b>2 564 476</b>	(51) <b>H01R 24/58</b>	(11) <b>2 564 572</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014		
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	(11) <b>2 564 632</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	BG 30.07.2014	CH 30.04.2014
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	IT 21.05.2014	MC 21.05.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
GR 15.04.2015	LU 14.04.2015	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
MC 14.01.2015	LT 14.01.2015	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	FR 30.06.2014	GR 31.07.2014
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	HR 30.04.2014	IE 30.04.2014
SE 14.01.2015		SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
(11) <b>2 564 505</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>	(11) <b>2 564 581</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	MC 30.04.2014	LI 30.04.2014
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014	LT 30.04.2014	LV 30.04.2014
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
IS 21.05.2015	NL 21.01.2015	FI 23.07.2014	SI 23.07.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	IS 23.11.2014	LU 15.04.2015		
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	IT 23.07.2014	MC 23.07.2014	(11) <b>2 564 658</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>
GR 22.04.2015	LU 18.04.2015	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015
MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
RS 21.01.2015		RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015
(11) <b>2 564 525</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 564 583</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	LV 11.03.2015	NO 11.06.2015
IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015		
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	(11) <b>2 564 674</b>	(51) <b>H05B 41/04</b>
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	RO 11.03.2015	SK 11.03.2015	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
GR 22.04.2015	LU 29.04.2015	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	NO 11.06.2015		GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
LV 21.01.2015	NO 21.04.2015			IS 04.10.2014	MC 04.06.2014
				LT 04.06.2014	LV 04.06.2014
(11) <b>2 564 529</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 564 584</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	SK 04.06.2014	
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015		
IS 10.04.2015	LU 27.04.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	(11) <b>2 564 675</b>	(51) <b>H05B 41/292</b>
MC 10.12.2014	LT 10.12.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	LU 21.04.2015	MC 14.01.2015	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
		RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
(11) <b>2 564 537</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 564 599</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	SI 30.07.2014	GR 31.10.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
IS 03.04.2015	LU 29.04.2015	LU 26.04.2015	IT 30.07.2014		
MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014	(11) <b>2 564 678</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015			(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
				FI 18.02.2015	GR 19.05.2015



- AT 18.02.2015  
RS 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
NL 18.02.2015
- (11) **2 564 851**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 564 852**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 11.04.2015  
LT 25.02.2015
- (11) **2 564 860**  
(84) HR 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (11) **2 565 025**  
(84) HR 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
AT 18.02.2015  
LV 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
LU 27.04.2015  
LT 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 565 040**  
(84) SE 18.02.2015  
AT 18.02.2015  
RS 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 565 065**  
(84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014
- IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
LU 29.04.2015  
LT 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (51) **A61K 31/515**  
(84) BE 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
RS 11.06.2014  
SI 11.06.2014
- (51) **A61K 31/555**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (51) **A61K 36/064**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015
- (51) **B32B 1/08**  
(84) SE 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
NL 18.02.2015
- (51) **B41J 2/165**  
(84) GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
HR 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
NL 18.02.2015
- (51) **B60H 1/32**  
(84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014
- ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
MC 22.10.2014  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015
- (11) **2 565 187**  
(84) AT 17.09.2014  
CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LU 13.04.2015  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (51) **C07D 251/54**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
SI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
IT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
RS 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (51) **C07F 9/6593**  
(84) CY 10.09.2014  
DK 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
SI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LU 20.04.2015  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 565 215**  
(84) HR 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
AT 11.02.2015  
RS 11.02.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
LV 11.02.2015
- (11) **2 565 217**  
(84) AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
MC 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 565 235**  
(84) RO 19.11.2014  
AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LU 25.04.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RS 19.11.2014
- FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LU 26.04.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014
- (11) **2 565 251**  
(84) AT 17.09.2014  
CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
IT 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014
- (51) **C09K 11/80**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
SI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LU 30.04.2015  
MC 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 565 252**  
(84) AT 02.07.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
SI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- (51) **C09K 11/80**  
(84) BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
MC 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 565 254**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
MC 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014
- (51) **C09K 11/87**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LU 30.04.2015  
LT 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015
- (11) **2 565 259**  
(84) FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015
- (51) **C12M 1/107**  
(84) CZ 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 565 292**  
(84) BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **C23C 14/24**  
(84) CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
SI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LU 20.04.2015  
MC 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 565 293**  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LU 21.04.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RS 12.11.2014
- (51) **C23C 14/34**  
(84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
MC 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014
- (11) **2 565 433**  
(84) AT 24.09.2014  
CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014
- (51) **F02D 45/00**  
(84) IT 24.09.2014  
CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014

GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	IS 11.10.2014	MC 11.06.2014	(11) <b>2 566 592</b>	(51) <b>A63K 3/04</b>
IS 24.01.2015	LU 27.04.2015	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	ES 03.12.2014	GR 04.03.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014			LU 28.04.2015	MC 03.12.2014
		(11) <b>2 566 352</b>	(51) <b>A23L 2/04</b>	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(11) <b>2 565 492</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(84) BG 20.11.2014	(84) EE 20.08.2014	NL 03.12.2014	PT 03.04.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	RS 03.12.2014	
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014		
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	LU 29.04.2015	MC 20.08.2014	(11) <b>2 566 607</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	RS 20.08.2014	SK 20.08.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
IS 24.01.2015	LU 28.04.2015			GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	(11) <b>2 566 365</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
		PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	RS 11.06.2014	SI 11.06.2014
(11) <b>2 566 117</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	RO 11.03.2015	SK 11.03.2015	SK 11.06.2014	
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015		
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	(11) <b>2 566 610</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	NO 11.06.2015		(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014			SK 29.10.2014	IT 29.10.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	(11) <b>2 566 432</b>	(51) <b>A61J 11/04</b>	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	IS 28.02.2015	LU 18.04.2015
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
SK 14.05.2014		LU 29.04.2015	IT 27.08.2014	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
		MC 27.08.2014	LT 27.08.2014	SE 29.10.2014	
(11) <b>2 566 201</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014		
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	(11) <b>2 566 611</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	SK 27.08.2014		GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015			IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	(11) <b>2 566 445</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
NO 18.06.2015		LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014
		CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) <b>2 566 256</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015		
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	(11) <b>2 566 624</b>	(51) <b>B02C 18/00</b>
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	LU 11.04.2015	MC 25.02.2015	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014			EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(11) <b>2 566 533</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
IS 12.03.2015	LU 29.04.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
MC 12.11.2014	LT 12.11.2014	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	IT 21.05.2014	MC 21.05.2014
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
SE 12.11.2014		IS 26.03.2015	LU 29.04.2015	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014
		MC 26.11.2014	LT 26.11.2014	SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
(11) <b>2 566 319</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>	LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	SK 21.05.2014	
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014		
SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	SE 26.11.2014		(11) <b>2 566 679</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014			(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	(11) <b>2 566 582</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
IS 03.04.2015	LU 20.04.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	BE 28.02.2015	AT 25.02.2015	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	NL 25.02.2015	CH 28.02.2015	LU 20.04.2015	IT 13.08.2014
		LI 28.02.2015	CZ 25.02.2015	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014
(11) <b>2 566 349</b>	(51) <b>A23L 1/05</b>	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	NO 25.05.2015		SK 13.08.2014	

(11) <b>2 566 704</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	MC 10.12.2014	LT 10.12.2014
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	LU 21.04.2015	MC 20.08.2014	RS 10.12.2014	
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014		
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(11) <b>2 566 872</b>	(51) <b>C07D 498/06</b>
IS 03.04.2015	LU 21.04.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	SK 20.08.2014		AT 24.12.2014	IS 24.04.2015
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014			EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
		(11) <b>2 566 792</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
(11) <b>2 566 718</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) CY 03.09.2014	(84) DK 03.09.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	LU 14.04.2015	MC 24.12.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
IS 03.01.2015	LU 29.04.2015	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014		
IT 03.09.2014	MC 03.09.2014	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	(11) <b>2 566 897</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	IS 21.05.2015	NL 21.01.2015
		SI 18.06.2014	SK 18.06.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
(11) <b>2 566 724</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>2 566 793</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	GR 22.04.2015	LU 28.04.2015
EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	MC 21.01.2015	LT 21.01.2015
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	LV 21.01.2015	NO 21.04.2015
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	RS 21.01.2015	
MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015		
LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	LU 21.04.2015	MC 03.12.2014	(11) <b>2 566 913</b>	(51) <b>C08J 3/205</b>
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	LT 03.12.2014	NO 03.03.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	NL 03.12.2014	RS 03.12.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	PT 03.04.2015		PL 10.12.2014	EE 10.12.2014
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014			DK 10.12.2014	ES 10.12.2014
		(11) <b>2 566 795</b>	(51) <b>B65G 47/96</b>	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
(11) <b>2 566 726</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	LU 28.04.2015	MC 10.12.2014
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	IS 05.03.2015	LU 29.04.2015	SE 10.12.2014	
HR 24.12.2014	LU 08.04.2015	MC 05.11.2014	LT 05.11.2014		
MC 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) <b>2 566 944</b>	(51) <b>C12C 12/04</b>
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	CY 30.07.2014	EE 30.07.2014
SE 24.12.2014				FI 30.07.2014	SI 30.07.2014
		(11) <b>2 566 822</b>	(51) <b>C03B 27/044</b>	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
(11) <b>2 566 745</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	IS 30.11.2014	LU 08.04.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	LV 30.07.2014	NO 30.10.2014
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	NL 11.03.2015	PT 13.07.2015	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	SK 11.03.2015	IS 11.07.2015	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
HR 31.12.2014	LU 26.04.2015	AT 11.03.2015	MC 11.03.2015		
MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	(11) <b>2 567 014</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014			(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	(11) <b>2 566 852</b>	(51) <b>A62D 3/38</b>	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
SE 31.12.2014		(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
		SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
(11) <b>2 566 766</b>	(51) <b>B65D 5/24</b>	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	NO 11.09.2014	PT 13.10.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	LU 27.04.2015	MC 24.12.2014	SE 11.06.2014	SI 11.06.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 567 032</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>
LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014			CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(11) <b>2 566 857</b>	(51) <b>C07D 317/22</b>	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	SI 25.06.2014	GR 26.09.2014
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
		EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014
(11) <b>2 566 780</b>	(51) <b>B65D 83/20</b>	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LV 25.06.2014	NO 25.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	IS 10.04.2015	LU 29.04.2015	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014				



RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	(11) <b>2 567 121</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
SK 25.06.2014		(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
(11) <b>2 567 075</b>	(51) <b>F16J 15/54</b>	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	RS 04.03.2015	NL 04.03.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LU 08.04.2015	MC 15.10.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
LU 13.04.2015	IT 10.09.2014	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 567 359</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) <b>2 567 126</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
SK 10.09.2014		GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
(11) <b>2 567 080</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	MC 07.05.2014	LT 07.05.2014	IS 28.02.2015	LU 12.04.2015
SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014
EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	RS 07.05.2014	SI 07.05.2014	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
IS 10.04.2015	LU 26.04.2015	SK 07.05.2014		SE 29.10.2014	
MC 10.12.2014	LT 10.12.2014	(11) <b>2 567 128</b>	(51) <b>F16K 11/048</b>	(11) <b>2 567 471</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
RS 10.12.2014		FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
(11) <b>2 567 083</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
CY 01.10.2014	DK 01.10.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LU 27.04.2015	MC 03.12.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
LU 27.04.2015	MC 01.10.2014	SI 11.06.2014		SE 03.12.2014	
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(11) <b>2 567 184</b>	(51) <b>F42B 10/14</b>	(11) <b>2 567 478</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) CZ 21.05.2014
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
SE 01.10.2014		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
(11) <b>2 567 095</b>	(51) <b>F04C 2/14</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IS 21.09.2014	MC 21.05.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	LU 08.04.2015	MC 05.11.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	RS 21.05.2014	SI 21.05.2014
IS 24.01.2015	LU 20.04.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SK 21.05.2014	
MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(11) <b>2 567 523</b>	(51) <b>H04B 1/30</b>
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	(11) <b>2 567 264</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
SK 24.09.2014		HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
(11) <b>2 567 110</b>	(51) <b>F16C 13/02</b>	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
(84) EE 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	LU 20.04.2015	MC 07.01.2015
IS 17.04.2015	LU 07.04.2015	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	(11) <b>2 567 563</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(11) <b>2 567 349</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
(11) <b>2 567 119</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IS 15.02.2015	LU 01.04.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	LU 05.04.2015	MC 12.11.2014	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014
IS 03.04.2015	LU 28.04.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	SE 15.10.2014	
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	(11) <b>2 567 350</b>	(51) <b>G06K 19/14</b>	(11) <b>2 567 949</b>	(51) <b>C07C 7/148</b>
		(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) CZ 21.05.2014	(84) DK 21.05.2014
		AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014

- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | DK 09.07.2014         | EE 09.07.2014          | FI 03.09.2014         | SI 03.09.2014          |
| HR 21.05.2014         | IS 21.09.2014           | ES 09.07.2014         | FI 09.07.2014          | GR 04.12.2014         | HR 03.09.2014          |
| IT 21.05.2014         | MC 21.05.2014           | SI 09.07.2014         | GR 10.10.2014          | IS 03.01.2015         | MC 03.09.2014          |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | HR 09.07.2014         | IS 09.11.2014          | LT 03.09.2014         | LV 03.09.2014          |
| NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014           | LU 07.04.2015         | IT 09.07.2014          | PL 03.09.2014         | RO 03.09.2014          |
| PT 22.09.2014         | RO 21.05.2014           | MC 09.07.2014         | LT 09.07.2014          | RS 03.09.2014         | SK 03.09.2014          |
| SI 21.05.2014         | SK 21.05.2014           | LV 09.07.2014         | NL 09.07.2014          |                       |                        |
|                       |                         | NO 09.10.2014         | PL 09.07.2014          | (11) <b>2 569 207</b> | (51) <b>B62D 15/02</b> |
| (11) <b>2 567 954</b> | (51) <b>C07D 215/12</b> | PT 10.11.2014         | RO 09.07.2014          | (84) CY 24.09.2014    | (84) CZ 24.09.2014     |
| (84) AT 18.06.2014    | (84) BE 18.06.2014      | RS 09.07.2014         | SE 09.07.2014          | DK 24.09.2014         | EE 24.09.2014          |
| CY 18.06.2014         | CZ 18.06.2014           | SK 09.07.2014         |                        | ES 24.09.2014         | FI 24.09.2014          |
| DK 18.06.2014         | EE 18.06.2014           |                       |                        | GR 25.12.2014         | HR 24.09.2014          |
| ES 18.06.2014         | FI 18.06.2014           | (11) <b>2 568 953</b> | (51) <b>A61K 8/35</b>  | IS 24.01.2015         | LU 01.04.2015          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) CZ 14.05.2014     | MC 24.09.2014         | LT 24.09.2014          |
| IS 18.10.2014         | MC 18.06.2014           | DK 14.05.2014         | EE 14.05.2014          | LV 24.09.2014         | NL 24.09.2014          |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | NO 24.12.2014         | PL 24.09.2014          |
| NL 18.06.2014         | NO 18.09.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | PT 26.01.2015         | RO 24.09.2014          |
| PL 18.06.2014         | PT 20.10.2014           | IS 14.09.2014         | IT 14.05.2014          | RS 24.09.2014         | SE 24.09.2014          |
| RO 18.06.2014         | RS 18.06.2014           | MC 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | SK 24.09.2014         |                        |
| SE 18.06.2014         | SI 18.06.2014           | LV 14.05.2014         | NL 14.05.2014          |                       |                        |
| SK 18.06.2014         |                         | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          | (11) <b>2 569 213</b> | (51) <b>B62K 25/28</b> |
|                       |                         | PT 15.09.2014         | RO 14.05.2014          | (84) HR 25.02.2015    | (84) SE 25.02.2015     |
| (11) <b>2 568 062</b> | (51) <b>C23C 16/458</b> | RS 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | FI 25.02.2015         | GR 26.05.2015          |
| (84) HR 18.03.2015    | (84) SE 18.03.2015      | SI 14.05.2014         | SK 14.05.2014          | AT 25.02.2015         | IS 25.06.2015          |
| FI 18.03.2015         | GR 19.06.2015           |                       |                        | RS 25.02.2015         | NL 25.02.2015          |
| RS 18.03.2015         | LV 18.03.2015           | (11) <b>2 569 110</b> | (51) <b>B21D 7/025</b> | CZ 25.02.2015         | EE 25.02.2015          |
| NL 18.03.2015         | CZ 18.03.2015           | (84) CY 03.09.2014    | (84) CZ 03.09.2014     | RO 25.02.2015         | ES 25.02.2015          |
| PT 20.07.2015         | EE 18.03.2015           | DK 03.09.2014         | EE 03.09.2014          | DK 25.02.2015         | SK 25.02.2015          |
| RO 18.03.2015         | ES 18.03.2015           | ES 03.09.2014         | FI 03.09.2014          | PL 25.02.2015         | MC 25.02.2015          |
| SK 18.03.2015         | PL 18.03.2015           | SI 03.09.2014         | GR 04.12.2014          | LT 25.02.2015         | LV 25.02.2015          |
| IS 18.07.2015         | AT 18.03.2015           | HR 03.09.2014         | IS 03.01.2015          | NO 25.05.2015         |                        |
| MC 18.03.2015         | LT 18.03.2015           | LU 26.04.2015         | MC 03.09.2014          |                       |                        |
| NO 18.06.2015         |                         | LT 03.09.2014         | LV 03.09.2014          | (11) <b>2 569 224</b> | (51) <b>B65D 35/44</b> |
|                       |                         | NL 03.09.2014         | PT 05.01.2015          | (84) AT 11.06.2014    | (84) BE 11.06.2014     |
| (11) <b>2 568 509</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | RO 03.09.2014         | RS 03.09.2014          | CZ 11.06.2014         | DK 11.06.2014          |
| (84) RO 19.11.2014    | (84) CZ 19.11.2014      | SE 03.09.2014         | SK 03.09.2014          | EE 11.06.2014         | FI 11.06.2014          |
| AT 19.11.2014         | SK 19.11.2014           |                       |                        | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          |
| CY 19.11.2014         | DK 19.11.2014           | (11) <b>2 569 120</b> | (51) <b>B23B 47/18</b> | IS 11.10.2014         | MC 11.06.2014          |
| EE 19.11.2014         | ES 19.11.2014           | (84) HR 21.01.2015    | (84) FI 21.01.2015     | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| FI 19.11.2014         | GR 20.02.2015           | PL 21.01.2015         | AT 21.01.2015          | NL 11.06.2014         | NO 11.09.2014          |
| HR 19.11.2014         | IS 19.03.2015           | BG 21.04.2015         | IS 21.05.2015          | PL 11.06.2014         | PT 13.10.2014          |
| LU 19.04.2015         | MC 19.11.2014           | CZ 21.01.2015         | EE 21.01.2015          | RO 11.06.2014         | RS 11.06.2014          |
| LT 19.11.2014         | LV 19.11.2014           | RO 21.01.2015         | ES 21.01.2015          | SE 11.06.2014         | SI 11.06.2014          |
| NL 19.11.2014         | NO 19.02.2015           | DK 21.01.2015         | SK 21.01.2015          | SK 11.06.2014         |                        |
| PL 19.11.2014         | PT 19.03.2015           | GR 22.04.2015         | LU 16.04.2015          |                       |                        |
| RS 19.11.2014         | SE 19.11.2014           | MC 21.01.2015         | LT 21.01.2015          | (11) <b>2 569 268</b> | (51) <b>C07C 13/62</b> |
|                       |                         | LV 21.01.2015         | NO 21.04.2015          | (84) CZ 05.11.2014    | (84) AT 05.11.2014     |
| (11) <b>2 568 640</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |                       |                        | SK 05.11.2014         | CY 05.11.2014          |
| (84) AT 09.07.2014    | (84) BG 09.10.2014      | (11) <b>2 569 166</b> | (51) <b>B41J 11/70</b> | DK 05.11.2014         | EE 05.11.2014          |
| CY 09.07.2014         | CZ 09.07.2014           | (84) AT 14.05.2014    | (84) BE 14.05.2014     | ES 05.11.2014         | FI 05.11.2014          |
| DK 09.07.2014         | EE 09.07.2014           | CY 14.05.2014         | CZ 14.05.2014          | GR 06.02.2015         | HR 05.11.2014          |
| ES 09.07.2014         | SI 09.07.2014           | DK 14.05.2014         | EE 14.05.2014          | IS 05.03.2015         | LU 19.04.2015          |
| GR 10.10.2014         | HR 09.07.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | MC 05.11.2014         | LT 05.11.2014          |
| IS 09.11.2014         | IT 09.07.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | LV 05.11.2014         | NL 05.11.2014          |
| MC 09.07.2014         | LT 09.07.2014           | IS 14.09.2014         | IT 14.05.2014          | NO 05.02.2015         | PL 05.11.2014          |
| LV 09.07.2014         | NO 09.10.2014           | MC 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | PT 05.03.2015         | RS 05.11.2014          |
| PL 09.07.2014         | PT 10.11.2014           | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | SE 05.11.2014         |                        |
| SE 09.07.2014         | SK 09.07.2014           | PL 14.05.2014         | PT 15.09.2014          |                       |                        |
|                       |                         | RO 14.05.2014         | RS 14.05.2014          | (11) <b>2 569 323</b> | (51) <b>C07F 15/00</b> |
| (11) <b>2 568 691</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   | SE 14.05.2014         | SI 14.05.2014          | (84) HR 25.02.2015    | (84) SE 25.02.2015     |
| (84) AT 14.05.2014    | (84) BE 14.05.2014      |                       |                        | FI 25.02.2015         | GR 26.05.2015          |
| CY 14.05.2014         | CZ 14.05.2014           | (11) <b>2 569 171</b> | (51) <b>B60C 11/12</b> | IS 25.06.2015         | RS 25.02.2015          |
| DK 14.05.2014         | EE 14.05.2014           | (84) HR 14.01.2015    | (84) FI 14.01.2015     | CZ 25.02.2015         | EE 25.02.2015          |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | PL 14.01.2015         | BG 14.04.2015          | RO 25.02.2015         | ES 25.02.2015          |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | IS 14.05.2015         | LV 14.01.2015          | DK 25.02.2015         | SK 25.02.2015          |
| IS 14.09.2014         | IT 14.05.2014           | NL 14.01.2015         | CZ 14.01.2015          | PL 25.02.2015         | LU 20.04.2015          |
| MC 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | EE 14.01.2015         | RO 14.01.2015          | MC 25.02.2015         | LT 25.02.2015          |
| LV 14.05.2014         | NL 14.05.2014           | ES 14.01.2015         | DK 14.01.2015          | LV 25.02.2015         | NO 25.05.2015          |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | SK 14.01.2015         | GR 15.04.2015          |                       |                        |
| PT 15.09.2014         | RO 14.05.2014           | LU 19.04.2015         | MC 14.01.2015          | (11) <b>2 569 346</b> | (51) <b>C08G 18/67</b> |
| RS 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | LT 14.01.2015         | RS 14.01.2015          | (84) RO 19.11.2014    | (84) CZ 19.11.2014     |
| SI 14.05.2014         | SK 14.05.2014           |                       |                        | SK 19.11.2014         | CY 19.11.2014          |
|                       |                         | (11) <b>2 569 176</b> | (51) <b>F17C 6/00</b>  | DK 19.11.2014         | EE 19.11.2014          |
| (11) <b>2 568 841</b> | (51) <b>A43B 13/20</b>  | (84) AT 03.09.2014    | (84) CY 03.09.2014     | ES 19.11.2014         | FI 19.11.2014          |
| (84) AT 09.07.2014    | (84) BG 09.10.2014      | CZ 03.09.2014         | EE 03.09.2014          | GR 20.02.2015         | HR 19.11.2014          |
| CY 09.07.2014         | CZ 09.07.2014           |                       |                        | IS 19.03.2015         | LU 11.04.2015          |

MC 19.11.2014	LT 19.11.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	LU 28.04.2015	MC 19.11.2014
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	SK 04.06.2014		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
SE 19.11.2014				NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
		(11) <b>2 569 731</b>	(51) <b>G06K 9/50</b>	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
(11) <b>2 569 469</b>	(51) <b>D02J 1/18</b>	(84) CY 18.06.2014	(84) CZ 18.06.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
(84) CY 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014		
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	(11) <b>2 571 002</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
LV 14.05.2014	NO 14.08.2014	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	RS 18.06.2014	SI 18.06.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
		SK 18.06.2014		SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
				LU 28.04.2015	MC 25.02.2015
(11) <b>2 569 495</b>	(51) <b>E04H 12/02</b>	(11) <b>2 569 767</b>	(51) <b>G10L 19/26</b>	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
(84) CZ 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014		
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	(11) <b>2 571 068</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
ES 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 11.06.2014	HR 11.06.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 12.09.2014	MC 11.06.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
LU 26.04.2015	MC 08.10.2014	IS 11.10.2014	LV 11.06.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LT 11.06.2014	NO 11.09.2014	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NL 11.06.2014	PT 13.10.2014	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	PL 11.06.2014	RS 11.06.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
		RO 11.06.2014	SI 11.06.2014	IS 25.03.2015	AT 25.03.2015
(11) <b>2 569 522</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SE 11.06.2014		MC 25.03.2015	LT 25.03.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	SK 11.06.2014			
SK 10.12.2014	PL 10.12.2014			(11) <b>2 571 202</b>	(51) <b>H04L 12/873</b>
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014			(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	(11) <b>2 569 811</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
IS 10.04.2015	LU 18.04.2015	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
MC 10.12.2014	LT 10.12.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	FI 30.07.2014	SI 30.07.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
NO 10.03.2015	NO 10.12.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
RS 10.12.2014	PT 10.04.2015	IS 30.11.2014	LU 27.04.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
	SE 10.12.2014	MC 30.07.2014	LT 30.07.2014	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015
		LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	NO 11.06.2015	
(11) <b>2 569 526</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014		
(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(11) <b>2 571 374</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	SK 30.07.2014		AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
FI 30.07.2014	SI 30.07.2014			CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	(11) <b>2 569 897</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
IS 30.11.2014	LU 15.04.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
MC 30.07.2014	LT 30.07.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015
LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	NO 04.06.2015	
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014		
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	IS 20.12.2014	LU 27.04.2015	(11) <b>2 571 568</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
SK 30.07.2014		IT 20.08.2014	MC 20.08.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
		NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
		SK 20.08.2014		RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
				SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
				IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
				MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
				NO 18.06.2015	
(11) <b>2 569 563</b>	(51) <b>F16K 41/02</b>	(11) <b>2 570 232</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>		
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(11) <b>2 571 586</b>	(51) <b>A63F 9/12</b>
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) DK 25.06.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	SE 25.06.2014	GR 26.09.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	LU 27.04.2015	MC 31.12.2014	LV 25.06.2014	NO 25.09.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014
RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014				
		(11) <b>2 570 704</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>		
		(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014		
		AT 19.11.2014	SK 19.11.2014		
		CY 19.11.2014	DK 19.11.2014		
		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014		



- (11) **2 571 587** (51) **A63F 9/12** IT 23.07.2014 MC 23.07.2014 LU 18.04.2015 MC 21.01.2015  
(84) CY 25.06.2014 (84) DK 25.06.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 NL 23.07.2014 NO 23.10.2014 NO 21.04.2015  
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014 PL 23.07.2014 PT 24.11.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014 RO 23.07.2014 RS 23.07.2014  
MC 25.06.2014 LT 25.06.2014 SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 571 703** (51) **B60G 17/0195** (11) **2 573 126** (51) **C08G 64/20**  
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014 GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
MC 11.06.2014 LT 11.06.2014 IS 24.01.2015 LU 30.04.2015  
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 MC 24.09.2014 LT 24.09.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014 NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
RS 11.06.2014 SE 11.06.2014 PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 571 705** (51) **B60J 7/02** (11) **2 573 576** (51) **G01R 22/10**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014 CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015 DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 SI 25.06.2014 FI 25.06.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 HR 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 24.12.2014 LU 08.04.2015 IT 25.06.2014 IS 25.10.2014  
MC 24.12.2014 LT 24.12.2014 MC 25.06.2014 LU 20.04.2015  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 LV 25.06.2014 LT 25.06.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014 PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
SE 24.12.2014 RS 24.12.2014 SE 25.06.2014 RS 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 571 708** (51) **B60K 7/00** (11) **2 573 855** (51) **H01M 10/0567**  
(84) CY 28.05.2014 (84) CZ 28.05.2014 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014 CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014 FI 30.04.2014 ES 30.04.2014  
MC 28.05.2014 LT 28.05.2014 GR 31.07.2014 GR 31.07.2014  
LV 28.05.2014 NL 28.05.2014 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
NO 28.08.2014 PL 28.05.2014 IT 30.04.2014 MC 30.04.2014  
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
RS 28.05.2014 SE 28.05.2014 NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014 PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 571 746** (51) **B62D 21/15** (11) **2 573 969** (51) **H04J 14/06**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014 CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015 EE 02.07.2014 EE 02.07.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 FI 02.07.2014 FI 02.07.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 IS 02.11.2014 MC 02.07.2014  
LU 28.04.2015 MC 17.12.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014  
LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014 PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
RS 17.12.2014 SE 02.07.2014 SK 02.07.2014 SE 02.07.2014
- (11) **2 572 068** (51) **E06B 3/263** (11) **2 574 217** (51) **H01H 85/30**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014 GR 12.05.2015 AT 11.02.2015  
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014 IS 11.06.2015 RS 11.02.2015  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014 NL 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
LU 18.04.2015 MC 17.12.2014 ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 SK 11.02.2015 PL 11.02.2015  
NL 17.12.2014 RS 17.12.2014 MC 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015
- (11) **2 572 098** (51) **F02M 1/16** (11) **2 574 678** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014 DK 10.09.2014 EE 10.09.2014  
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 10.09.2014 SI 10.09.2014  
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015  
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014 IT 10.09.2014 LU 20.04.2015  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014 MC 10.09.2014 LT 10.09.2014  
PT 12.01.2015
- (11) **2 572 123** (51) **F16H 61/00**  
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014 CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014  
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014 GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014 IS 24.01.2015 LU 30.04.2015  
IS 06.12.2014 LU 15.04.2015 MC 24.09.2014 LT 24.09.2014  
MC 06.08.2014 LT 06.08.2014 NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014 PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014  
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
- (11) **2 572 309** (51) **G06F 21/79**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015 (84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015 CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015 ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015 SI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015 IT 25.06.2014 LU 20.04.2015  
SK 07.01.2015 LU 22.04.2015 MC 25.06.2014 LT 25.06.2014  
MC 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 25.06.2014 PT 27.10.2014  
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015 RO 25.06.2014 RS 25.06.2014  
SE 07.01.2015 SK 25.06.2014
- (11) **2 572 388** (51) **H01L 51/44**  
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015 CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 FI 30.04.2014 ES 30.04.2014  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 GR 31.07.2014 GR 31.07.2014  
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LU 26.04.2015 MC 07.01.2015 IT 30.04.2014 MC 30.04.2014  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015 NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
MC 07.01.2015 SE 07.01.2015 PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014  
RS 07.01.2015 SK 30.04.2014
- (11) **2 572 456** (51) **H04B 3/28**  
(84) SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014 CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 FI 02.07.2014 FI 02.07.2014  
LU 14.04.2015 MC 05.11.2014 GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 IS 02.11.2014 MC 02.07.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
SE 05.11.2014 SK 02.07.2014 PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 572 483** (51) **H04L 27/26**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015 EE 02.07.2014 EE 02.07.2014  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015 FI 02.07.2014 FI 02.07.2014  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 02.11.2014 MC 02.07.2014  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014  
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015 NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 572 580** (51) **A01N 59/00**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015 DK 10.09.2014 EE 10.09.2014  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 FI 10.09.2014 SI 10.09.2014  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015  
NL 21.01.2015 CZ 21.01.2015 IT 10.09.2014 LU 20.04.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015 MC 10.09.2014 LT 10.09.2014  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015 PL 10.09.2014 PT 12.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015

RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014
SK 10.09.2014		LU 27.04.2015	MC 11.02.2015	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
(11) <b>2 574 954</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	(11) <b>2 576 599</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>
(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	NO 11.05.2015		(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	(11) <b>2 576 146</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
PL 25.02.2015	MC 25.02.2015	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	NO 18.06.2015	
NO 25.05.2015		LV 14.05.2014	NL 14.05.2014		
		NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	(11) <b>2 576 647</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
(11) <b>2 575 422</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014			FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	(11) <b>2 576 255</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	LU 27.04.2015	MC 10.12.2014
MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
LV 18.06.2014	NO 18.09.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015		
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	(11) <b>2 576 725</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
SK 18.06.2014		PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
		AT 18.03.2015	MC 18.03.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
		LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
(11) <b>2 575 625</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>			CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(11) <b>2 576 265</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	PL 25.02.2015	LU 26.04.2015
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
IS 14.09.2014	MC 14.05.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015		
LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	LU 01.04.2015	MC 05.11.2014	(11) <b>2 576 989</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
SK 14.05.2014				EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
				ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(11) <b>2 575 626</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 576 270</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014	LU 20.04.2015	MC 25.02.2015
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	NO 25.05.2015	
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	FI 02.07.2014	SI 02.07.2014		
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	(11) <b>2 577 005</b>	(51) <b>F01L 1/352</b>
IS 14.09.2014	MC 14.05.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	(84) IT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
LT 14.05.2014	LV 14.05.2014	MC 02.07.2014	LT 02.07.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	LU 16.04.2015	MC 24.09.2014
SK 14.05.2014		SK 02.07.2014		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
				NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
				PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
				RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
				SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
(11) <b>2 575 925</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 576 319</b>	(51) <b>G05G 5/06</b>	(11) <b>2 577 017</b>	(51) <b>F01P 9/02</b>
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	NL 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 23.07.2014	SI 23.07.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	SK 25.02.2015	LU 14.04.2015	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
LU 26.04.2015	MC 15.10.2014	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LV 23.07.2014	NL 23.07.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015			NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(11) <b>2 576 420</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) CY 30.07.2014	RS 23.07.2014	SK 23.07.2014
		CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014		
		EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	(11) <b>2 577 117</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
		FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
		HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
		LU 08.04.2015	MC 30.07.2014		
		LT 30.07.2014	LV 30.07.2014		
		NL 30.07.2014	NO 30.10.2014		
		PL 30.07.2014	PT 02.12.2014		

BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	IS 25.07.2015	MC 25.03.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
NL 28.01.2015	CZ 28.01.2015	LT 25.03.2015		RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015			DK 28.01.2015	SK 28.01.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	(11) <b>2 578 433</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	LU 20.04.2015	MC 28.01.2015
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015
LU 29.04.2015	MC 28.01.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	NO 28.04.2015	
LT 28.01.2015	NO 28.04.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014		
		EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	(11) <b>2 580 154</b>	(51) <b>B67C 3/10</b>
(11) <b>2 577 334</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IS 03.04.2015	LU 20.04.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	IS 19.03.2015	LU 08.04.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	MC 19.11.2014	LT 19.11.2014
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015			LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 578 456</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
		CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014		
(11) <b>2 577 608</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	(11) <b>2 580 203</b>	(51) <b>C07C 213/00</b>
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	IT 28.05.2014	MC 28.05.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	LT 28.05.2014	LV 28.05.2014	FI 13.08.2014	SI 13.08.2014
SI 16.07.2014	GR 17.10.2014	NL 28.05.2014	NO 28.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	IS 13.12.2014	LU 29.04.2015
MC 16.07.2014	LT 16.07.2014	RO 28.05.2014	RS 28.05.2014	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014
LV 16.07.2014	NL 16.07.2014	SE 28.05.2014	SI 28.05.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	SK 28.05.2014		NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014			PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	(11) <b>2 578 476</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
SK 16.07.2014		(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	SK 13.08.2014	
		CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014		
(11) <b>2 577 706</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(11) <b>2 580 291</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
SI 23.07.2014	GR 24.10.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	LU 28.04.2015	MC 13.08.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
IT 23.07.2014	MC 23.07.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	NO 13.11.2014	RS 13.08.2014
LT 23.07.2014	LV 23.07.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014		
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	(11) <b>2 580 800</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014			(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	(11) <b>2 578 578</b>	(51) <b>C07D 317/30</b>	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014
		SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
(11) <b>2 577 851</b>	(51) <b>H02K 13/04</b>	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	HR 24.12.2014	LU 16.04.2015
FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	MC 24.12.2014	LT 24.12.2014
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	IS 05.03.2015	LU 25.04.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	MC 05.11.2014	LT 05.11.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	SE 24.12.2014	
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(11) <b>2 580 947</b>	(51) <b>H05H 5/06</b>
GR 29.04.2015	LU 14.04.2015	SE 05.11.2014		(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
MC 28.01.2015	LT 28.01.2015			SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(11) <b>2 579 038</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
		(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
		SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
(11) <b>2 578 186</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	HR 31.12.2014	LU 05.04.2015
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
FI 23.07.2014	SI 23.07.2014	IS 01.02.2015	LU 14.04.2015	SE 31.12.2014	
GR 24.10.2014	LU 24.04.2015	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014		
MC 23.07.2014	PT 24.11.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	(11) <b>2 581 497</b>	(51) <b>E02B 3/26</b>
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
SK 23.07.2014		PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
				EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
(11) <b>2 578 384</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	(11) <b>2 579 065</b>	(51) <b>G01S 19/48</b>	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	MC 21.05.2014	LT 21.05.2014
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	LV 21.05.2014	PL 21.05.2014
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	BG 29.04.2015	IS 28.05.2015	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015				



RS 21.05.2014 SK 21.05.2014	SI 21.05.2014	(11) <b>2 583 827</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>	(11) <b>2 587 514</b>	(51) <b>H01J 3/02</b>
(11) <b>2 582 302</b>	(51) <b>A61B 8/02</b>	(84) AT 27.08.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LU 20.04.2015 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 SI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 MC 27.08.2014 LV 27.08.2014 PL 27.08.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014	(84) AT 18.06.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 MC 18.06.2014 LV 18.06.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014 SK 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SI 18.06.2014
(84) AT 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 MC 14.05.2014 LV 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 RS 14.05.2014 SI 14.05.2014	(11) <b>2 583 890</b>	(51) <b>B63B 1/10</b>	(11) <b>2 587 771</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) HR 25.02.2015 FI 25.02.2015 IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 LU 19.04.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015	(84) SE 25.02.2015 GR 26.05.2015 RS 25.02.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 SK 25.02.2015 MC 25.02.2015 LV 25.02.2015	(84) AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 MC 11.06.2014 LV 11.06.2014 PT 13.10.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SI 11.06.2014	(84) RO 12.11.2014 AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LU 03.04.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RS 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014 SK 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MC 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015
(11) <b>2 582 555</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 585 740</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>	(11) <b>2 587 915</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
(84) HR 25.02.2015 FI 25.02.2015 IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 LU 19.04.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015	(84) SE 25.02.2015 GR 26.05.2015 RS 25.02.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 SK 25.02.2015 MC 25.02.2015 LV 25.02.2015	(84) HR 11.02.2015 FI 11.02.2015 IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015 RO 11.02.2015 DK 11.02.2015 PL 11.02.2015 LT 11.02.2015 NL 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015 GR 12.05.2015 RS 11.02.2015 EE 11.02.2015 ES 11.02.2015 SK 11.02.2015 MC 11.02.2015 LV 11.02.2015 NO 11.05.2015	(84) HR 14.01.2015 PL 14.01.2015 BG 14.04.2015 RS 14.01.2015 NL 14.01.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 SK 14.01.2015 LU 19.04.2015 LT 14.01.2015 SE 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015 AT 14.01.2015 IS 14.05.2015 LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 GR 15.04.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015
(11) <b>2 583 077</b>	(51) <b>G01N 1/08</b>	(11) <b>2 586 653</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>	(11) <b>2 588 191</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
(84) RO 01.10.2014 CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 MC 01.10.2014 LV 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 LU 21.04.2015 LT 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RS 01.10.2014	(84) RO 22.10.2014 AT 22.10.2014 IT 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 MC 22.10.2014 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014 SK 22.10.2014 CY 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LU 20.04.2015 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RS 22.10.2014	(84) AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 MC 11.06.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SI 11.06.2014
(11) <b>2 583 250</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 586 945</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 588 247</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>
(84) RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 LU 27.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014 PL 17.12.2014 IS 17.04.2015 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 MC 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) SE 18.02.2015 GR 19.05.2015 RS 18.02.2015 EE 18.02.2015 DK 18.02.2015 LU 26.04.2015 LT 18.02.2015 NO 18.05.2015	(84) FI 18.02.2015 IS 18.06.2015 LV 18.02.2015 RO 18.02.2015 HR 18.02.2015 MC 18.02.2015 NL 18.02.2015	(84) BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 SI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LU 15.04.2015 MC 20.08.2014 LV 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) <b>2 583 472</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>	(11) <b>2 587 098</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	(11) <b>2 589 036</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 SI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 MC 27.08.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LU 13.04.2015 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LU 15.04.2015 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014	(84) CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 SI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 MC 13.08.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) RO 08.10.2014 SK 08.10.2014 DK 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LU 29.04.2015 LT 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015	(84) CZ 08.10.2014 CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MC 08.10.2014 LV 08.10.2014 PL 08.10.2014 RS 08.10.2014
(11) <b>2 583 506</b>	(51) <b>H04W 52/54</b>				
(84) HR 18.03.2015 GR 19.06.2015 LV 18.03.2015 PT 20.07.2015 SK 18.03.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015 RS 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 IS 18.07.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015				

- (11) **2 589 288** (51) **A01K 39/012**  
(84) AT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 MC 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014 RS 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 589 340** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
MC 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 NO 18.09.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 589 575** (51) **C03B 5/225**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 LU 21.04.2015  
MC 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 589 669** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CZ 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014  
SK 22.10.2014 CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LU 11.04.2015 MC 22.10.2014  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
RO 22.10.2014 RS 22.10.2014  
SE 22.10.2014
- (11) **2 589 670** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CZ 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014  
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
LU 11.04.2015 MC 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 590 356** (51) **H04W 12/06**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LU 28.04.2015 MC 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
- (11) **2 590 430** (51) **H04R 1/40**  
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 590 590** (51) **A61C 1/00**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 MC 25.03.2015  
LT 25.03.2015
- (11) **2 591 731** (51) **A61B 8/12**  
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 MC 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 591 922** (51) **B42D 25/00**  
(84) BE 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 LU 03.04.2015  
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 592 021** (51) **B65D 85/804**  
(84) HR 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
LT 04.03.2015
- (11) **2 592 044** (51) **B81C 3/00**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 MC 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014  
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 592 869** (51) **H04W 40/12**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
MC 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 NO 11.09.2014
- PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 593 387** (51) **B65G 59/04**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
MC 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 593 410** (51) **C04B 2/04**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015  
LT 25.03.2015
- (11) **2 594 276** (51) **A61K 33/00**  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014  
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LU 25.04.2015  
MC 01.10.2014 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014
- (11) **2 594 304** (51) **A61M 16/04**  
(84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014  
PL 24.12.2014 AT 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 LU 07.04.2015  
MC 24.12.2014 NL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 594 433** (51) **B60R 1/074**  
(84) CZ 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014  
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LU 15.04.2015  
MC 19.11.2014 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014  
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
- (11) **2 595 536** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014  
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LU 28.04.2015 MC 20.08.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014

(11) <b>2 595 537</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 598 100</b>	(51) <b>G01N 23/12</b>	(11) <b>2 600 535</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) AT 20.08.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 SI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LU 28.04.2015 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 MC 20.08.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014	(84) BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 MC 27.08.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014	(84) CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 SI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LU 13.04.2015 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 SI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LU 25.04.2015 MC 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SK 03.09.2014
(11) <b>2 595 538</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 598 369</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 601 905</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(84) HR 18.03.2015 GR 19.06.2015 LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 SK 18.03.2015 IS 18.07.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015	(84) FI 18.03.2015 RS 18.03.2015 NL 18.03.2015 PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 PL 18.03.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015	(84) DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 MC 11.06.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014	(84) EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014 NL 11.06.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SI 11.06.2014	(84) HR 18.02.2015 FI 18.02.2015 AT 18.02.2015 RS 18.02.2015 NL 18.02.2015 EE 18.02.2015 ES 18.02.2015 SK 18.02.2015 MC 18.02.2015 NO 18.05.2015	(84) SE 18.02.2015 GR 19.05.2015 IS 18.06.2015 LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015 RO 18.02.2015 DK 18.02.2015 PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
(11) <b>2 595 539</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 598 678</b>	(51) <b>D01D 5/096</b>	(11) <b>2 602 379</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>
(84) AT 20.08.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 SI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LU 29.04.2015 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 MC 20.08.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014	(84) RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 MC 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014 PL 17.12.2014 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LU 12.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) AT 30.07.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 LU 18.04.2015 LT 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(84) BG 30.07.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 SI 30.07.2014 IS 30.11.2014 MC 30.07.2014 LV 30.07.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014
(11) <b>2 595 772</b>	(51) <b>B23B 41/12</b>	(11) <b>2 598 895</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	(11) <b>2 602 820</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>
(84) RO 15.10.2014 SK 15.10.2014 CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LU 14.04.2015 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RS 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014 IT 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 MC 15.10.2014 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014	(84) RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 LU 26.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014 PL 17.12.2014 IS 17.04.2015 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 MC 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) RO 15.10.2014 AT 15.10.2014 IT 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 MC 15.10.2014 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014 SK 15.10.2014 CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LU 18.04.2015 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RS 15.10.2014
(11) <b>2 596 157</b>	(51) <b>C25D 3/60</b>	(11) <b>2 599 260</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	(11) <b>2 604 234</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
(84) RO 19.11.2014 CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LU 21.04.2015 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 RS 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 MC 19.11.2014 LV 19.11.2014 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014	(84) AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 MC 04.06.2014 LV 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SI 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014 SK 04.06.2014	(84) AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 SI 25.06.2014 HR 25.06.2014 MC 25.06.2014 LV 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014
(11) <b>2 596 753</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 599 430</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 604 546</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>
(84) AT 10.09.2014 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LU 10.04.2015 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 SI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 MC 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 RS 10.09.2014 SK 10.09.2014	(84) HR 25.03.2015 FI 25.03.2015 RS 25.03.2015 NL 25.03.2015 EE 25.03.2015 ES 25.03.2015 PL 25.03.2015 AT 25.03.2015 LT 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015 GR 26.06.2015 LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015 RO 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 25.07.2015 MC 25.03.2015 PT 27.07.2015	(84) AT 16.07.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 SI 16.07.2014 IS 16.11.2014 MC 16.07.2014 LV 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014	(84) BG 16.10.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 IT 16.07.2014 LT 16.07.2014 NL 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014





- (11) **2 623 601** (51) **C12N 15/115** HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 RO 23.07.2014 SE 23.07.2014  
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015 LU 07.04.2015 MC 08.10.2014 SK 23.07.2014  
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015 PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015 RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
PL 18.02.2015 LV 21.04.2015  
MC 18.02.2015 NL 18.02.2015
- (11) **2 624 250** (51) **G10H 1/34** (11) **2 629 401** (51) **H02K 3/18**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015  
CZ 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014 (84) GR 12.05.2015 (84) BE 28.02.2015  
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 AT 11.02.2015 IS 11.06.2015  
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014 RS 11.02.2015 CH 28.02.2015  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014 LI 28.02.2015 CZ 11.02.2015  
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014 EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
LU 03.04.2015 MC 20.08.2014 SK 11.02.2015 HR 11.02.2015  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 PL 11.02.2015 MC 11.02.2015  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014 LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 NL 11.02.2015 NO 11.05.2015  
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 624 450** (51) **H03H 9/13** (11) **2 629 491** (51) **H04L 29/08**  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015 (84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015 CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014  
BE 28.02.2015 AT 11.02.2015 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014  
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015 SI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
CH 28.02.2015 LI 28.02.2015 HR 17.09.2014 IS 17.01.2015  
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015 LU 01.04.2015 MC 17.09.2014  
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015 NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
PL 11.02.2015 MC 11.02.2015 PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015 SK 17.09.2014
- (11) **2 626 361** (51) **C07D 487/04** (11) **2 629 581** (51) **H04W 72/12**  
(84) CZ 15.10.2014 (84) AT 15.10.2014 (84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014  
SK 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 (84) CY 30.07.2014 (84) CZ 30.07.2014  
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014 ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
IS 15.02.2015 LU 23.04.2015 SI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
MC 15.10.2014 LT 15.10.2014 HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 IT 30.07.2014 LU 22.04.2015  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015 MC 30.07.2014 LT 30.07.2014  
RO 15.10.2014 NO 15.01.2015 PL 30.07.2014 NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 627 136** (51) **H04L 29/06** (11) **2 634 120** (51) **B65G 67/08**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 (84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015 AT 18.02.2015 IS 18.06.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015 RO 18.02.2015 SK 18.02.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 PL 18.02.2015 MC 18.02.2015  
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015 LT 18.02.2015 NO 18.05.2015  
LT 25.03.2015
- (11) **2 627 915** (51) **F16B 5/01** (11) **2 634 306** (51) **D06N 5/00**  
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014 (84) FI 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 (84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014 EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014 ES 11.02.2015 SK 11.02.2015  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 HR 11.02.2015 PL 11.02.2015  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014 MC 11.02.2015 LT 11.02.2015  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014 LV 11.02.2015  
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
- (11) **2 628 758** (51) **C08G 63/78** (11) **2 637 179** (51) **H01B 9/06**  
(84) CZ 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014 (84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
CY 08.10.2014 DK 08.10.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) IS 18.06.2015  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
- (11) **2 635 863** (51) **F27B 9/02**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014  
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LU 28.04.2015  
MC 22.10.2014 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
- (11) **2 636 513** (51) **B29C 67/00**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LU 10.04.2015 MC 27.08.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 636 784** (51) **D06F 35/00**  
(84) CZ 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015 LU 27.04.2015  
MC 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
- (11) **2 636 804** (51) **E03C 1/04**  
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015  
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015  
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015 HR 18.02.2015  
PL 18.02.2015 MC 18.02.2015  
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 637 179** (51) **H01B 9/06**  
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015  
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
- (11) **2 637 241** (51) **H01M 8/04**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LU 26.04.2015 MC 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014

- (11) **2 637 242** (51) **H01M 8/06**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LU 26.04.2015 MC 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 637 334** (51) **H04J 14/08**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
- (11) **2 638 847** (51) **A61B 1/12**  
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014  
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014  
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014  
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014  
IS 15.02.2015 LU 10.04.2015  
MC 15.10.2014 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014  
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014  
SE 15.10.2014
- (11) **2 639 084** (51) **B60C 11/13**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 639 943** (51) **H02K 11/00**  
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
- (11) **2 641 542** (51) **A61B 8/12**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 MC 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 642 271** (51) **G01N 1/30**  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
FI 11.02.2015 BE 28.02.2015  
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015  
CH 28.02.2015 LI 28.02.2015  
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015  
PL 11.02.2015 MC 11.02.2015  
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
NO 11.05.2015
- (11) **2 642 481** (51) **G10K 11/178**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
HR 16.07.2014 IS 16.11.2014  
IT 16.07.2014 MC 16.07.2014  
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 643 003** (51) **A61K 31/70**  
(84) CZ 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 LU 27.04.2015  
MC 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 644 232** (51) **A63B 55/60**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
- (11) **2 644 538** (51) **B65G 21/22**  
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 644 708** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LU 30.04.2015 MC 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 644 709** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
- GR 18.03.2015  
LU 30.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 644 714** (51) **C21D 7/02**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015  
PL 18.02.2015 MC 18.02.2015  
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 645 754** (51) **H04W 36/00**  
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 645 893** (51) **A41D 13/12**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (11) **2 647 290** (51) **A21C 9/08**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015  
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 LU 02.04.2015  
MC 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015
- (11) **2 647 291** (51) **A22C 11/12**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
LU 04.04.2015 MC 19.11.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
- (11) **2 647 292** (51) **A22C 17/00**  
(84) RO 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014  
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LU 04.04.2015  
MC 19.11.2014 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014



NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LU 05.04.2015	MC 25.02.2015	(11) <b>2 647 654</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
SE 19.11.2014				GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
(11) <b>2 647 295</b>	(51) <b>A23C 9/152</b>	(11) <b>2 647 511</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
LU 03.04.2015	MC 03.12.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	NO 18.06.2015	
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 647 753</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014			DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
(11) <b>2 647 313</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>	(11) <b>2 647 516</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	LU 03.04.2015	MC 03.09.2014
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	DK 17.12.2014	HR 17.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	GR 18.03.2015	MC 17.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	LU 03.04.2015	LV 17.12.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	LT 17.12.2014	NO 17.03.2015	SK 03.09.2014	
MC 25.03.2015	LT 25.03.2015	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014		
RS 03.12.2014		RS 17.12.2014		(11) <b>2 647 763</b>	(51) <b>E01C 11/02</b>
(11) <b>2 647 317</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 647 551</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
(84) CY 26.11.2014	(84) GR 27.02.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	SK 29.10.2014	IT 29.10.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
LU 05.04.2015	MC 26.11.2014	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
RS 26.11.2014		LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
		CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
(11) <b>2 647 321</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	LU 03.04.2015	MC 29.10.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	LU 06.04.2015	MC 07.01.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	SE 29.10.2014	
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014				
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 647 556</b>	(51) <b>B62D 51/00</b>	(11) <b>2 647 773</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>
LU 04.04.2015	MC 31.12.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
SE 31.12.2014		EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
		FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
(11) <b>2 647 362</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	IS 03.04.2015	MC 03.12.2014
(84) SE 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	LU 05.04.2015	MC 29.10.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015		
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	(11) <b>2 647 779</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015			(84) SE 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) <b>2 647 591</b>	(51) <b>B66F 9/24</b>	PL 28.01.2015	GR 29.04.2015
HR 21.01.2015	LU 05.04.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
NO 21.04.2015		ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015
(11) <b>2 647 460</b>	(51) <b>B23F 9/10</b>	HR 17.12.2014	LU 03.04.2015	HR 28.01.2015	MC 28.01.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	LT 28.01.2015	NO 28.04.2015
SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014		
IS 10.04.2015	EE 10.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(11) <b>2 647 783</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	SE 17.12.2014		(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015			SK 10.12.2014	PL 10.12.2014
HR 10.12.2014	LU 02.04.2015	(11) <b>2 647 592</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
MC 10.12.2014	LT 10.12.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	IS 10.04.2015	LU 02.04.2015
		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	MC 10.12.2014	LT 10.12.2014
(11) <b>2 647 481</b>	(51) <b>B29C 45/44</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015
(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	LU 03.04.2015	MC 13.08.2014	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SE 10.12.2014	
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014		
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 647 803</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015			PL 26.11.2014	CY 26.11.2014
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015			DK 26.11.2014	EE 26.11.2014

ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(11) <b>2 647 942</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
IS 26.03.2015	LU 05.04.2015	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014	(11) <b>2 648 018</b>	(51) <b>G01S 19/20</b>
MC 26.11.2014	LT 26.11.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
NO 26.02.2015	PT 26.02.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
(11) <b>2 647 822</b>	(51) <b>F02M 35/14</b>	LU 05.04.2015	MC 01.10.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IS 15.02.2015	LU 02.04.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	MC 15.10.2014	LT 15.10.2014
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	LV 15.10.2014	NO 15.01.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 647 964</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	(11) <b>2 648 059</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 10.04.2015	EE 10.12.2014
(11) <b>2 647 838</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	LU 03.04.2015	MC 10.12.2014
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	LU 05.04.2015	MC 25.02.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	NO 25.05.2015	(11) <b>2 647 965</b>	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
HR 17.12.2014	LU 04.04.2015	(84) CY 04.06.2014	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 648 109</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	DK 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	ES 04.06.2014	EE 04.06.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	FI 04.06.2014	FI 04.06.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
SE 17.12.2014	(11) <b>2 647 880</b>	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) HR 18.03.2015	(51) <b>F16H 57/04</b>	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014
FI 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	MC 04.06.2014	LT 04.06.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
RS 18.03.2015	GR 19.06.2015	LV 04.06.2014	NL 04.06.2014	LU 02.04.2015	IT 13.08.2014
NL 18.03.2015	LV 18.03.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014
PT 20.07.2015	CZ 18.03.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014
RO 18.03.2015	EE 18.03.2015	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
SK 18.03.2015	ES 18.03.2015	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
IS 18.07.2015	PL 18.03.2015	(11) <b>2 647 966</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
MC 18.03.2015	AT 18.03.2015	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014	(11) <b>2 648 170</b>	(51) <b>G08G 1/054</b>
NO 18.06.2015	LT 18.03.2015	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
(11) <b>2 647 881</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	IS 26.03.2015	LU 06.04.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	LU 04.04.2015	MC 04.06.2014	MC 26.11.2014	LT 26.11.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	LV 26.11.2014	RS 26.11.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	(11) <b>2 648 213</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
LU 02.04.2015	MC 31.12.2014	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 647 995</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
(11) <b>2 647 892</b>	(51) <b>F16K 3/12</b>	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014	IS 10.04.2015	EE 10.12.2014	IS 22.02.2015	LU 04.04.2015
PL 31.12.2014	IS 30.04.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LU 02.04.2015	MC 10.12.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
LU 03.04.2015	MC 31.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	SE 22.10.2014	(11) <b>2 648 239</b>
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	(84) AT 23.07.2014	(51) <b>H01L 51/00</b>
(11) <b>2 647 898</b>	(51) <b>F16L 41/12</b>	SE 10.12.2014	(11) <b>2 648 003</b>	(84) CY 10.09.2014	(84) BG 23.10.2014
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) AT 10.09.2014	CY 10.09.2014	CZ 23.07.2014
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	CZ 10.09.2014	CZ 10.09.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	EE 10.09.2014	EE 10.09.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	SI 23.07.2014	GR 24.10.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
HR 24.12.2014	LU 03.04.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IT 23.07.2014	LU 05.04.2015
MC 24.12.2014	LT 24.12.2014	LU 03.04.2015	MC 10.09.2014	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014
LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LV 23.07.2014	NO 23.10.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
(11) <b>2 647 899</b>	(51) <b>F16L 41/12</b>	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(11) <b>2 648 003</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014		
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014		
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014		
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014		
HR 24.12.2014	LU 03.04.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
MC 24.12.2014	LT 24.12.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014		
LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	LU 03.04.2015	MC 10.09.2014		
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014		
		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015		

- (11) **2 648 360** (51) **H04L 7/06** DK 26.11.2014 EE 26.11.2014 NO 17.03.2015 RS 17.12.2014  
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 SE 17.12.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014 IS 26.03.2015 LU 13.04.2015  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014 MC 26.11.2014 LT 26.11.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015  
MC 04.06.2014 LT 04.06.2014 RS 26.11.2014 SE 26.11.2014  
LV 04.06.2014 NL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 648 495** (51) **H05K 7/20** (11) **2 650 067** (51) **B23B 31/30**  
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015 GR 05.06.2015 RS 04.03.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015 LV 04.03.2015 RO 06.07.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 ES 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 PL 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 MC 04.03.2015 IS 04.07.2015  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 NO 04.06.2015 LT 04.03.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
- (11) **2 649 882** (51) **A21C 5/00** (11) **2 650 079** (51) **B23Q 1/00**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014 CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014 EE 24.09.2014 DK 24.09.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014 FI 24.09.2014 ES 24.09.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 HR 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 31.12.2014 LU 10.04.2015 IT 24.09.2014 IS 24.01.2015  
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014 MC 24.09.2014 LU 09.04.2015  
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
RS 24.09.2014 SK 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 649 910** (51) **A47C 31/00** (11) **2 650 095** (51) **B29B 13/02**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015 FI 11.02.2015 IS 11.06.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015 LV 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
NL 21.01.2015 CZ 21.01.2015 EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015 ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015 SK 11.02.2015 GR 12.05.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015 LU 04.04.2015 MC 11.02.2015  
LU 09.04.2015 MC 21.01.2015 LT 11.02.2015 NO 11.05.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 RS 11.02.2015  
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015
- (11) **2 649 915** (51) **A47J 31/42** (11) **2 650 116** (51) **B30B 15/00**  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015 GR 19.05.2015 AT 18.02.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 18.02.2015 DK 18.02.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015 SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 MC 18.02.2015 NL 18.02.2015  
GR 15.04.2015 LU 12.04.2015 ES 15.10.2014 EE 15.10.2014  
MC 14.01.2015 LT 14.01.2015 GR 16.01.2015 HR 15.10.2014  
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015 IS 15.02.2015 LU 05.04.2015  
IS 15.02.2015 MC 15.10.2014 LT 15.10.2014  
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014  
SE 15.10.2014
- (11) **2 650 036** (51) **A61N 5/10** (11) **2 650 117** (51) **B31F 5/02**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 AT 15.10.2014 SK 15.10.2014  
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015 IT 15.10.2014 CY 15.10.2014  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015 DK 15.10.2014 EE 15.10.2014  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015 GR 16.01.2015 HR 15.10.2014  
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015 IS 15.02.2015 LU 05.04.2015  
PL 18.02.2015 LT 10.04.2015 MC 15.10.2014 LV 15.10.2014  
MC 18.02.2015 LU 18.02.2015 NO 15.10.2014 NL 15.10.2014  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015 PT 16.02.2015 PL 15.10.2014  
RS 15.10.2014
- (11) **2 650 042** (51) **B01J 37/03** (11) **2 650 138** (51) **B42C 13/00**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014 SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014 IS 17.04.2015 EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 LU 05.04.2015  
MC 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
- (11) **2 650 155** (51) **B60H 1/28**  
(84) BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014  
MC 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014
- (11) **2 650 180** (51) **B60R 22/46**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014  
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LU 10.04.2015  
MC 22.10.2014 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014  
SE 22.10.2014
- (11) **2 650 213** (51) **B64C 21/08**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
LU 12.04.2015 MC 16.07.2014  
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 650 216** (51) **B64D 11/00**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LU 13.04.2015  
MC 13.08.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 650 226** (51) **B65D 25/10**  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 LU 05.04.2015  
MC 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 650 236** (51) **B65F 3/00**  
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014



EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014
IS 24.01.2015	MC 24.09.2014	IS 18.07.2015	MC 18.03.2015	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015		
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014			(11) <b>2 650 586</b>	(51) <b>F17C 5/00</b>
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(11) <b>2 650 446</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) CY 18.06.2014	(84) CZ 18.06.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
SK 24.09.2014		EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015
		GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
(11) <b>2 650 237</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	LV 18.06.2014	NO 18.09.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	LU 11.04.2015	MC 25.02.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	RS 18.06.2014	SI 18.06.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	SK 18.06.2014		NO 25.05.2015	
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014				
IS 26.03.2015	LU 03.04.2015	(11) <b>2 650 457</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 650 607</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>
MC 26.11.2014	LT 26.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014
LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014
SE 26.11.2014		NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SI 23.07.2014	GR 24.10.2014
		PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
(11) <b>2 650 238</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	LU 13.04.2015	MC 23.07.2014
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	NO 23.10.2014	PT 24.11.2014
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	NO 04.06.2015		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
RO 04.03.2015	SK 04.03.2015				
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 650 463</b>	(51) <b>E06B 9/13</b>	(11) <b>2 650 637</b>	(51) <b>F42B 8/18</b>
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
NO 04.06.2015		CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
		DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) <b>2 650 244</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	IS 12.03.2015	LU 11.04.2015
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	MC 18.06.2014	LT 18.06.2014	MC 12.11.2014	LT 12.11.2014
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	LV 18.06.2014	NL 18.06.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	SE 12.11.2014	
PL 18.02.2015	LU 12.04.2015	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014		
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015				
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015				
		(11) <b>2 650 528</b>	(51) <b>F02M 69/04</b>	(11) <b>2 650 638</b>	(51) <b>G01B 3/20</b>
(11) <b>2 650 327</b>	(51) <b>C08K 3/10</b>	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	LU 08.04.2015	MC 19.11.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
IT 17.09.2014	LU 02.04.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LU 12.04.2015	MC 19.11.2014
MC 17.09.2014	LT 17.09.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
LV 17.09.2014	PL 17.09.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014			RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
SK 17.09.2014					
		(11) <b>2 650 537</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 650 655</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>2 650 345</b>	(51) <b>C10G 21/06</b>	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
(84) SE 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014
RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	HR 31.12.2014	LU 11.04.2015	IT 03.09.2014	LU 12.04.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	MC 03.09.2014	LT 03.09.2014
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
HR 21.01.2015	LU 13.04.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	SE 31.12.2014		PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015			RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
NO 21.04.2015				SK 03.09.2014	
		(11) <b>2 650 580</b>	(51) <b>F16L 25/00</b>	(11) <b>2 650 711</b>	(51) <b>G02B 15/173</b>
(11) <b>2 650 426</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	SI 06.08.2014	GR 07.11.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
		LU 12.04.2015	MC 06.08.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
		LT 06.08.2014	LV 06.08.2014		
		NL 06.08.2014	NO 06.11.2014		

IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	LU 10.04.2015	MC 29.10.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
NO 18.06.2015		LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
(11) <b>2 650 712</b>	(51) <b>G02B 15/173</b>	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SK 13.08.2014	
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014		
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	(11) <b>2 650 971</b>	(51) <b>H01Q 19/10</b>	(11) <b>2 651 101</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
IS 28.02.2015	LU 09.04.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
MC 29.10.2014	LT 29.10.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	IS 12.03.2015	LU 12.04.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	MC 12.11.2014	LT 12.11.2014	LU 13.04.2015	MC 12.11.2014
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
SE 29.10.2014		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
		PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
		SE 12.11.2014		RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
(11) <b>2 650 716</b>	(51) <b>G02B 27/04</b>	(11) <b>2 650 990</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 651 105</b>	(51) <b>H04M 1/18</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) DK 19.11.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	EE 19.11.2014	GR 20.02.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	MC 19.11.2014	LT 19.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	LV 19.11.2014	RS 19.11.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
IS 05.03.2015	LU 08.04.2015			IT 24.09.2014	LU 09.04.2015
MC 05.11.2014	LT 05.11.2014	(11) <b>2 651 010</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	MC 24.09.2014	LT 24.09.2014
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
SE 05.11.2014		EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
		DK 17.12.2014	GR 18.03.2015		
(11) <b>2 650 721</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	HR 17.12.2014	LU 12.04.2015	(11) <b>2 651 163</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	PL 10.12.2014	IS 10.04.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SE 17.12.2014		EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015			ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
IT 24.09.2014	LU 03.04.2015	(11) <b>2 651 034</b>	(51) <b>H03K 5/08</b>	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	LU 12.04.2015	MC 10.12.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	SI 06.08.2014	GR 07.11.2014	SE 10.12.2014	
		HR 06.08.2014	IS 06.12.2014		
(11) <b>2 650 761</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	IT 06.08.2014	LU 12.04.2015	(11) <b>2 651 186</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	MC 06.08.2014	LT 06.08.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SK 06.08.2014		RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
LU 09.04.2015	MC 17.12.2014			SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 651 036</b>	(51) <b>H03K 17/95</b>	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	NO 18.06.2015	
		ES 17.09.2014	FI 17.09.2014		
(11) <b>2 650 820</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>2 651 842</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	LU 13.04.2015	MC 17.09.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
IS 08.02.2015	LU 12.04.2015	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
MC 08.10.2014	LT 08.10.2014			IS 18.07.2015	MC 18.03.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	(11) <b>2 651 040</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(11) <b>2 653 089</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
SE 08.10.2014		DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014
		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014
(11) <b>2 650 970</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	IT 13.08.2014	LU 11.04.2015	HR 24.12.2014	LU 17.04.2015
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	MC 24.12.2014	LT 24.12.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014				
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015				





- SK 04.03.2015 PL 04.03.2015 MC 21.01.2015 LT 21.01.2015 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 (11) **2 653 429** (51) **B66F 9/06** HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
(84) RO 03.12.2014 (51) **B65D 33/01** (84) HR 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015 LU 20.04.2015 MC 03.12.2014  
AT 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) GR 26.06.2015 (84) RS 25.03.2015 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
CY 03.12.2014 SK 03.12.2014 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 NO 03.03.2015 RS 03.12.2014  
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014 CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 03.12.2014  
GR 04.03.2015 FI 03.12.2014 EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 (11) **2 653 497** (51) **C08L 59/02**  
IS 03.04.2015 HR 03.12.2014 ES 25.03.2015 SK 25.03.2015 (84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015  
MC 03.12.2014 LU 12.04.2015 PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 (84) PL 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015  
LV 03.12.2014 LT 03.12.2014 MC 25.03.2015 LT 25.03.2015 AT 28.01.2015 BG 28.04.2015  
NO 03.03.2015 NL 03.12.2014 (11) **2 653 430** (51) **B66F 9/06** IS 28.05.2015 RS 28.01.2015  
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014 (84) HR 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015 LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
GR 26.06.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) RS 25.03.2015 EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 SK 28.01.2015 HR 28.01.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 LU 17.04.2015 MC 28.01.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015 LT 28.01.2015 NL 28.01.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 NO 28.04.2015  
MC 25.03.2015 LT 25.03.2015 (11) **2 653 524** (51) **B29C 70/46**  
(84) HR 25.03.2015 (84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015 CZ 24.12.2014 SK 19.11.2014 CY 19.11.2014  
CZ 25.03.2015 NL 25.03.2015 PL 24.12.2014 DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 EE 24.12.2014 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015 DK 24.12.2014 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 LU 04.04.2015 MC 19.11.2014  
MC 25.03.2015 LT 25.03.2015 GR 25.03.2015 LU 04.04.2015 LV 19.11.2014  
HR 24.12.2014 LU 05.04.2015 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 PL 19.11.2014  
MC 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014 SE 19.11.2014 RS 19.11.2014  
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 (11) **2 653 526** (51) **C10J 3/66**  
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
SE 24.12.2014 (11) **2 653 434** (51) **B66F 9/18** (84) HR 04.03.2015 GR 05.06.2015  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) FI 04.03.2015 RS 04.03.2015  
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014 AT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
IS 19.03.2015 LU 18.04.2015 PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
MC 19.11.2014 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 MC 04.03.2015 LT 04.03.2015  
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 RS 19.11.2015 (11) **2 653 578** (51) **C22C 21/00**  
PL 19.11.2014 SE 19.11.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014  
SE 19.11.2014 (11) **2 653 441** (51) **B67D 1/08** (84) EE 17.09.2014 FI 17.09.2014  
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014 (84) SI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014 HR 17.09.2014 LU 06.04.2015  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014 MC 17.09.2014 LT 17.09.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014 LV 17.09.2014 PT 19.01.2015  
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014 RS 17.09.2014 SE 17.09.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014 SK 17.09.2014  
IT 30.07.2014 LU 08.04.2015 (11) **2 653 579** (51) **C22C 21/02**  
MC 30.07.2014 LT 30.07.2014 NO 30.10.2014 (84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
LV 30.07.2014 PL 30.07.2014 PT 02.12.2014 SK 15.10.2014 CY 15.10.2014  
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014 RS 30.07.2014 DK 15.10.2014 EE 15.10.2014  
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014 ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
(11) **2 653 467** (51) **C07D 307/89** GR 16.01.2015 HR 15.10.2014  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 IS 15.02.2015 LU 17.04.2015  
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014 MC 15.10.2014 LT 15.10.2014  
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 LV 15.10.2014 NL 15.10.2014  
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014 NO 15.01.2015 PL 15.10.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015 PT 16.02.2015 RS 15.10.2014  
LU 20.04.2015 MC 03.09.2014 SE 15.10.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 (11) **2 653 600** (51) **D05B 69/18**  
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014 AT 03.12.2014 SK 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SK 03.09.2014 PL 03.12.2014 CY 03.12.2014  
(11) **2 653 486** (51) **C08G 59/50** EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 IS 03.04.2015 LU 11.04.2015

MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	MC 13.08.2014	LT 13.08.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
(11) <b>2 653 638</b>	(51) <b>E05B 83/30</b>	(11) <b>2 653 748</b>	(51) <b>F16H 37/08</b>	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(11) <b>2 653 850</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
SI 30.07.2014	GR 31.10.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
IT 30.07.2014	LU 19.04.2015	LU 17.04.2015	MC 19.11.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
MC 30.07.2014	LT 30.07.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	HR 14.01.2015	LU 18.04.2015
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	MC 14.01.2015	LT 14.01.2015
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	(11) <b>2 653 768</b>	(51) <b>F16L 23/036</b>	(11) <b>2 653 854</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
SK 30.07.2014		(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
(11) <b>2 653 639</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	LU 12.04.2015	MC 19.11.2014	LU 18.04.2015	MC 31.12.2014
LU 17.04.2015	MC 24.09.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014		
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	(11) <b>2 653 801</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	(11) <b>2 653 855</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015
(11) <b>2 653 685</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	IT 18.06.2014	MC 18.06.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	LU 09.04.2015	MC 14.01.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
LU 11.04.2015	MC 14.01.2015	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	RS 14.01.2015	
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	(11) <b>2 653 818</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 653 875</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>
RS 14.01.2015		(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(11) <b>2 653 703</b>	(51) <b>F02D 17/02</b>	EE 20.08.2014	SI 20.08.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	IS 20.12.2014	LU 20.04.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	MC 20.08.2014	LT 20.08.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	LU 20.04.2015	MC 10.09.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
MC 30.04.2014	LT 30.04.2014	SK 20.08.2014		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
LV 30.04.2014	NL 30.04.2014	(11) <b>2 653 825</b>	(51) <b>F42B 4/22</b>	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	(11) <b>2 653 876</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>
RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
(11) <b>2 653 729</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	HR 17.12.2014	LU 20.04.2015	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014
GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
LV 04.03.2015	PT 06.07.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LU 20.04.2015	MC 03.09.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	SE 17.12.2014		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 653 834</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
NO 04.06.2015		CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
(11) <b>2 653 742</b>	(51) <b>F16C 33/41</b>	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(11) <b>2 653 883</b>	(51) <b>G01S 7/48</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IT 13.08.2014	LU 18.04.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015			GR 20.02.2015	HR 19.11.2014

IS 19.03.2015	LU 20.04.2015	IS 19.03.2015	LU 05.04.2015	IT 21.05.2014	MC 21.05.2014
MC 19.11.2014	LT 19.11.2014	MC 19.11.2014	LT 19.11.2014	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014
SE 19.11.2014		SE 19.11.2014		SE 21.05.2014	SI 21.05.2014
				SK 21.05.2014	
(11) <b>2 653 926</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 654 121</b>	(51) <b>H01P 5/22</b>	(11) <b>2 654 269</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	IS 24.01.2015	LU 15.04.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	MC 24.09.2014	LT 24.09.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
IS 08.02.2015	LU 15.04.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	AT 25.03.2015	MC 25.03.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LT 25.03.2015	
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	RS 24.09.2014	SK 24.09.2014		
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014				
SE 08.10.2014					
(11) <b>2 653 935</b>	(51) <b>G03G 15/10</b>	(11) <b>2 654 140</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	(11) <b>2 654 317</b>	(51) <b>H04Q 1/14</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) CY 18.06.2014	(84) CZ 18.06.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	PL 10.12.2014	IS 10.04.2015	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	IS 18.10.2014	MC 18.06.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LT 18.06.2014	LV 18.06.2014
LU 17.04.2015	MC 17.12.2014	LU 16.04.2015	MC 10.12.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
		PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	SE 18.06.2014	SI 18.06.2014
		SE 10.12.2014		SK 18.06.2014	
(11) <b>2 654 047</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 654 141</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	(11) <b>2 654 328</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) DK 08.10.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LU 20.04.2015	MC 10.10.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	IT 30.04.2014	MC 30.04.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	LT 30.04.2014	LV 30.04.2014
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	SE 08.10.2014		NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
NO 04.06.2015				PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
				RO 30.04.2014	RS 30.04.2014
				SI 30.04.2014	SK 30.04.2014
(11) <b>2 654 055</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 654 210</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>2 654 366</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) SE 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	LV 17.04.2015	MC 19.11.2014
LU 19.04.2015	MC 21.01.2015	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
		RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
		SI 14.05.2014	SK 14.05.2014		
(11) <b>2 654 105</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 654 220</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 654 377</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) AT 18.06.2014	(84) CY 18.06.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
IT 18.06.2014	MC 18.06.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	LU 19.04.2015	MC 03.12.2014	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015
RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	NO 04.06.2015	
SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	SE 03.12.2014			
SK 18.06.2014					
(11) <b>2 654 119</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 654 236</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 654 389</b>	(51) <b>H05K 3/32</b>
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014		



CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 27.04.2015	MC 25.02.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015			NO 25.05.2015	
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 656 822</b>	(51) <b>A61F 6/20</b>	(11) <b>2 657 002</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>
NO 04.06.2015		(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
(11) <b>2 655 963</b>	(51) <b>F21V 31/04</b>	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	IS 05.03.2015	LU 18.04.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	IS 03.04.2015	LU 24.04.2015	MC 05.11.2014	LT 05.11.2014
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
LU 23.04.2015	MC 07.01.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015			SE 05.11.2014	
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	(11) <b>2 656 843</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	(11) <b>2 657 005</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>
		(84) FI 18.03.2015	(84) RS 18.03.2015	(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014
(11) <b>2 656 086</b>	(51) <b>G01R 15/16</b>	LV 18.03.2015	EE 18.03.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	RO 18.03.2015	MC 18.03.2015	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	LT 18.03.2015		SI 25.06.2014	GR 26.09.2014
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015			HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) <b>2 656 870</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	MC 25.06.2014	LT 25.06.2014
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	LV 25.06.2014	NL 25.06.2014
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
SK 18.03.2015	ES 18.03.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
IS 18.07.2015	PL 18.03.2015	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
LT 18.03.2015	MC 18.03.2015	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	SK 25.06.2014	
	NO 18.06.2015	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014		
(11) <b>2 656 719</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	(11) <b>2 657 020</b>	(51) <b>B41F 9/10</b>
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(11) <b>2 656 897</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
IS 26.03.2015	LU 24.04.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	LU 27.04.2015	MC 29.10.2014
MC 26.11.2014	LT 26.11.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
RS 26.11.2014		HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
		IT 17.09.2014	LU 18.04.2015		
(11) <b>2 656 751</b>	(51) <b>A47C 11/00</b>	MC 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 657 022</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	NO 17.12.2014	PT 19.01.2015	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	SK 17.09.2014		EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
NL 18.02.2015	CZ 18.02.2015			FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	(11) <b>2 656 906</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LU 27.04.2015	MC 01.10.2014
PL 18.02.2015	LU 17.04.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
NO 18.05.2015		EE 24.12.2014	GR 25.03.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
		LU 18.04.2015	MC 24.12.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
(11) <b>2 656 801</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
(84) CY 14.05.2014	(84) CZ 14.05.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) <b>2 657 042</b>	(51) <b>B60B 1/00</b>
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014			(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	(11) <b>2 656 909</b>	(51) <b>C12M 1/02</b>	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
MC 14.05.2014	LT 14.05.2014	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
LV 14.05.2014	NL 14.05.2014	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LU 25.04.2015	MC 24.12.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	HR 24.12.2014	LU 25.04.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	MC 24.12.2014	LT 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
		NO 24.03.2015	RS 24.12.2014		
(11) <b>2 656 812</b>	(51) <b>A61C 7/14</b>	SE 24.12.2014		(11) <b>2 657 050</b>	(51) <b>B60C 27/08</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(11) <b>2 656 984</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	LV 18.02.2015	EE 18.02.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015
LU 25.04.2015	MC 17.12.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015		

PL 18.02.2015	LU 03.04.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(11) <b>2 657 262</b>	(51) <b>C08F 236/10</b>
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015			AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
(11) <b>2 657 073</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 657 161</b>	(51) <b>B65H 3/40</b>	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	IS 26.03.2015	LU 23.04.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	IT 04.06.2014	MC 04.06.2014	MC 26.11.2014	LT 26.11.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
IS 22.02.2015	LU 19.04.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
MC 22.10.2014	LT 22.10.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014		
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	(11) <b>2 657 270</b>	(51) <b>C08G 59/00</b>
PT 23.02.2015	RS 22.10.2014			(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
SE 22.10.2014		(11) <b>2 657 162</b>	(51) <b>B65H 3/44</b>	FI 11.02.2015	AT 11.02.2015
		(84) SE 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	IS 11.06.2015	LV 11.02.2015
(11) <b>2 657 121</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>	PL 28.01.2015	GR 29.04.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	GR 12.05.2015	PL 11.02.2015
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	MC 11.02.2015	LT 11.02.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	HR 28.01.2015	LU 26.04.2015	RS 11.02.2015	
PL 18.02.2015	LU 23.04.2015	MC 28.01.2015	LT 28.01.2015		
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(11) <b>2 657 276</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015			(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
(11) <b>2 657 127</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	(11) <b>2 657 163</b>	(51) <b>B65H 5/32</b>	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
CZ 09.07.2014	EE 09.07.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
SI 09.07.2014	IS 09.11.2014	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
MC 09.07.2014	LT 09.07.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
PT 10.11.2014	RS 09.07.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	LU 27.04.2015	MC 15.10.2014
SK 09.07.2014		RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
		DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
(11) <b>2 657 131</b>	(51) <b>B64C 27/473</b>	LU 18.04.2015	MC 07.01.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015		
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015			(11) <b>2 657 284</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(11) <b>2 657 171</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
LU 23.04.2015	MC 31.12.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	IS 28.02.2015	LU 27.04.2015
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	MC 29.10.2014	LT 29.10.2014
		NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
(11) <b>2 657 139</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014		
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015			(11) <b>2 657 286</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	(11) <b>2 657 209</b>	(51) <b>C04B 41/50</b>	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
MC 11.03.2015	LT 11.03.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
NO 11.06.2015		ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	MC 14.05.2014	LT 14.05.2014
(11) <b>2 657 150</b>	(51) <b>B65D 71/00</b>	LU 24.04.2015	MC 17.12.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015			SI 14.05.2014	SK 14.05.2014
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	(11) <b>2 657 216</b>	(51) <b>C07C 29/56</b>	(11) <b>2 657 385</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	FI 11.02.2015	IS 11.06.2015
MC 25.03.2015	LT 25.03.2015	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	RS 11.02.2015	LV 11.02.2015
		SI 25.06.2014	GR 26.09.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
(11) <b>2 657 160</b>	(51) <b>B65G 51/04</b>	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	RO 11.02.2015	DK 11.02.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	IT 25.06.2014	MC 25.06.2014	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015
SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	PL 11.02.2015	LU 08.04.2015
CY 26.11.2014	EE 26.11.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	MC 11.02.2015	LT 11.02.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014		
LU 26.04.2015	MC 26.11.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014		

- (11) **2 657 390** (51) **D06F 39/00**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014  
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 LU 09.04.2015  
MC 03.12.2014 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015  
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
- (11) **2 657 392** (51) **D06F 39/08**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014  
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 LU 27.04.2015  
MC 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015  
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
- (11) **2 657 397** (51) **D21B 1/32**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 LU 05.04.2015  
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 657 418** (51) **E03F 1/00**  
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015  
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
LU 26.04.2015 MC 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015
- (11) **2 657 454** (51) **F01D 9/04**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
MC 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 657 484** (51) **F02D 17/02**  
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
- (11) **2 657 497** (51) **F02G 1/043**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014  
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
LU 26.04.2015 MC 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014  
SE 26.11.2014
- (11) **2 657 502** (51) **F02M 55/02**  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
FI 11.02.2015 IS 11.06.2015  
LV 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015  
PL 11.02.2015 MC 11.02.2015  
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015
- (11) **2 657 553** (51) **F16C 19/18**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LU 23.04.2015 MC 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 657 562** (51) **F16F 3/087**  
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015  
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (11) **2 657 582** (51) **F16K 1/22**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014 ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 LU 05.04.2015  
MC 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 657 583** (51) **F16K 1/226**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 LU 05.04.2015  
MC 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 657 588** (51) **F17C 3/06**  
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015  
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015  
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
- LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015 HR 28.01.2015  
LU 27.04.2015 MC 28.01.2015  
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015
- (11) **2 657 613** (51) **F24B 13/00**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
LU 10.04.2015 MC 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
- (11) **2 657 646** (51) **G01B 21/04**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014  
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LU 02.04.2015  
MC 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014  
SE 08.10.2014
- (11) **2 657 723** (51) **G01V 1/22**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LU 26.04.2015 MC 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014  
SE 12.11.2014
- (11) **2 657 725** (51) **G01V 1/38**  
(84) SE 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
LU 27.04.2015 MC 14.01.2015  
LT 14.01.2015 RS 14.01.2015
- (11) **2 657 803** (51) **G05D 23/19**  
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014  
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014  
IS 06.12.2014 LU 27.04.2015  
MC 06.08.2014 LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 657 821** (51) **G06F 3/0488**  
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015



CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	LU 27.04.2015	MC 20.08.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
LU 26.04.2015	MC 25.02.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	IS 08.02.2015	LU 23.04.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	MC 08.10.2014	LT 08.10.2014
NO 25.05.2015		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
				NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
				PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
				SE 08.10.2014	
(11) <b>2 657 881</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 658 119</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>2 658 265</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014
MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	LU 24.04.2015	MC 20.08.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(11) <b>2 657 927</b>	(51) <b>G09F 21/00</b>	(11) <b>2 658 132</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 658 280</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	SK 08.10.2014	IT 08.10.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	IS 08.02.2015	LU 22.04.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	IS 03.04.2015	LU 23.04.2015
LU 25.04.2015	MC 21.01.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NL 03.12.2014	NL 03.12.2014
NO 21.04.2015	RS 21.01.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
				RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
(11) <b>2 657 952</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>	(11) <b>2 658 165</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 658 282</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
AT 28.01.2015	BG 28.04.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	LU 23.04.2015	MC 10.09.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
GR 29.04.2015	LU 19.04.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LU 19.04.2015	MC 21.01.2015
MC 28.01.2015	LT 28.01.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	NO 21.04.2015	RS 21.01.2015
RS 28.01.2015		SK 10.09.2014			
(11) <b>2 658 032</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>	(11) <b>2 658 189</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 658 288</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>
(84) AT 28.05.2014	(84) CY 28.05.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
EE 28.05.2014	FI 28.05.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
MC 28.05.2014	LT 28.05.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
LV 28.05.2014	NL 28.05.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014	IT 11.06.2014	MC 11.06.2014
NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
RS 28.05.2014	SE 28.05.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	RO 11.06.2014	PT 13.10.2014
SI 28.05.2014	SK 28.05.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	SE 11.06.2014	RS 11.06.2014
		SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	SK 11.06.2014	SI 11.06.2014
(11) <b>2 658 059</b>	(51) <b>H02G 15/34</b>	(11) <b>2 658 190</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 658 292</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015
IT 01.10.2014	CY 01.10.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	SI 06.08.2014	GR 07.11.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
LU 23.04.2015	MC 01.10.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IT 06.08.2014	LU 26.04.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LT 06.08.2014	LT 06.08.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	MC 06.08.2014	NO 06.11.2014	LU 27.04.2015	MC 14.01.2015
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	LV 06.08.2014	PT 09.12.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
		PL 06.08.2014	RS 06.08.2014	SE 14.01.2015	
		RO 06.08.2014	SK 06.08.2014		
		SE 06.08.2014			
(11) <b>2 658 117</b>	(51) <b>H03F 1/26</b>	(11) <b>2 658 194</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>		
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014		
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014		
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014				
FI 20.08.2014	SI 20.08.2014				
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014				

- (11) **2 658 293** (51) **H04W 4/14** NO 15.01.2015 PL 15.10.2014 (11) **2 660 342** (51) **C22C 19/05**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 PT 16.02.2015 RS 15.10.2014 (84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014 GR 19.05.2015 AT 18.02.2015  
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014 IS 18.06.2015 RS 18.02.2015  
ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
LU 23.04.2015 MC 26.11.2014 SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014 LU 29.04.2015 MC 18.02.2015  
LT 18.02.2015
- (11) **2 659 287** (51) **G01S 5/16** (11) **2 660 351** (51) **C23C 14/08**  
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014 (84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014 FI 28.01.2015 PL 28.01.2015  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014 AT 28.01.2015 BG 28.04.2015  
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014 IS 28.05.2015 LV 28.01.2015  
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014 NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014 EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
LU 26.04.2015 MC 06.08.2014 ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014 LU 22.04.2015 MC 28.01.2015  
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014 LT 28.01.2015 NO 28.04.2015  
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014 RS 28.01.2015
- (11) **2 659 720** (51) **H04W 52/14** (11) **2 660 417** (51) **E06B 3/46**  
(84) HR 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015  
RS 25.02.2015 EE 25.02.2015 GR 26.06.2015 RS 25.03.2015  
SK 25.02.2015 LU 29.04.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015  
LV 25.02.2015 RO 25.03.2015 HR 25.03.2015 PL 25.03.2015  
SK 25.03.2015
- (11) **2 659 835** (51) **A61B 5/22** (11) **2 660 470** (51) **F04B 43/12**  
(84) RO 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014 PL 21.01.2015 AT 21.01.2015  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 RO 21.01.2015 NL 21.01.2015  
IS 12.03.2015 LU 16.04.2015 SK 21.01.2015 RO 21.01.2015  
MC 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 21.01.2015 HR 25.02.2015  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 LV 21.01.2015 LU 30.04.2015  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014 LT 21.01.2015 LT 25.02.2015  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014 NO 21.04.2015 NO 21.01.2015
- (11) **2 659 838** (51) **A61B 6/03** (11) **2 660 583** (51) **G01M 15/14**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
PL 21.01.2015 GR 22.04.2015 GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015 NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015 PL 25.02.2015 LU 30.04.2015  
LU 30.04.2015 MC 21.01.2015 MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
- (11) **2 659 901** (51) **A61K 38/00** (11) **2 660 599** (51) **G01N 33/50**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) CY 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 IS 10.09.2014 LU 17.04.2015  
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015 MC 10.09.2014 LT 10.09.2014  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015 LV 10.09.2014 RO 10.09.2014  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015 MC 24.12.2014  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
LU 17.04.2015 MC 21.01.2015 SE 24.12.2014  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
- (11) **2 660 051** (51) **B32B 27/08** (11) **2 660 170** (51) **B65G 69/00**  
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014 AT 24.12.2014 PL 24.12.2014  
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014 EE 24.12.2014 IS 24.04.2015  
DK 15.10.2014 FI 15.10.2014 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014  
ES 15.10.2014 HR 15.10.2014 GR 25.03.2015 FI 24.12.2014  
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014 LU 30.04.2015 HR 24.12.2014  
IS 15.02.2015 GR 22.04.2015 LT 24.12.2014 MC 24.12.2014  
MC 15.10.2014 LT 15.10.2014 NO 24.03.2015 LV 24.12.2014  
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014 SE 24.12.2014 RS 24.12.2014
- (11) **2 660 084** (51) **B60H 1/00**  
(84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
MC 16.07.2014 LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014  
NO 16.10.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 660 112** (51) **B60T 1/06**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LU 30.04.2015 MC 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 660 148** (51) **B64D 27/18**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (11) **2 660 158** (51) **B65B 13/18**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 LU 29.04.2015  
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015
- (11) **2 660 190** (51) **B81B 7/00**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LU 24.04.2015 MC 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014

- (11) **2 660 722** (51) **G06F 11/10** PT 10.11.2014 RS 09.07.2014 SI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015 SE 09.07.2014 SK 09.07.2014 HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 RS 14.01.2015 NL 14.01.2015 LU 23.04.2015 MC 27.08.2014  
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015 EE 14.01.2015 EE 14.01.2015 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 ES 14.01.2015 ES 14.01.2015 PL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 ES 14.01.2015 PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 14.01.2015 SK 14.01.2015 HR 14.01.2015 MC 14.01.2015 RO 27.08.2014 RS 27.08.2014  
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 HR 14.01.2015 MC 14.01.2015 SE 27.08.2014 SK 27.08.2014  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015
- (11) **2 660 813** (51) **G10L 21/02** (11) **2 661 987** (51) **A47C 9/00**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014 CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015 DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 SI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 IS 16.11.2014 MC 16.07.2014  
LU 30.04.2015 MC 17.12.2014 LT 16.07.2014 NO 16.10.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 16.10.2014 PL 16.07.2014  
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
SE 17.12.2014 RS 16.07.2014 SK 16.07.2014 SE 16.07.2014
- (11) **2 661 023** (51) **H04L 12/823** (11) **2 661 989** (51) **A47F 3/00**  
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015 IS 24.04.2015 EE 24.12.2014  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 DK 24.12.2014 FI 16.07.2014  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 LU 29.04.2015 MC 24.12.2014  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
HR 14.01.2015 LU 30.04.2015 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
MC 14.01.2015 LT 14.01.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 661 046** (51) **H04L 29/06** (11) **2 662 065** (51) **B65D 51/18**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014 GR 05.06.2015 RS 04.03.2015  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014 LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014 PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 27.08.2014 LU 26.04.2015 MC 04.03.2015 LT 04.03.2015  
MC 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 04.06.2015  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 661 101** (51) **H04R 5/02** (11) **2 662 100** (51) **A61M 1/14**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014 EE 13.08.2014 ES 13.08.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014 FI 13.08.2014 SI 13.08.2014  
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014 GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014 IS 13.12.2014 LU 29.04.2015  
LU 13.04.2015 MC 16.07.2014 MC 13.08.2014 LT 13.08.2014  
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014 NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
RO 16.07.2014 RS 13.08.2014 RS 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SE 16.07.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 661 195** (51) **A47B 88/16** (11) **2 662 127** (51) **B01D 53/86**  
(84) BG 09.10.2014 (84) CY 09.07.2014 (84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014 PL 28.01.2015 AT 28.01.2015  
EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 BG 28.04.2015 LV 28.01.2015  
SI 09.07.2014 GR 10.10.2014 EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014 DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
MC 09.07.2014 LT 09.07.2014 SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 IS 28.05.2015 LU 04.04.2015  
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014 MC 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015 NO 28.04.2015 RS 28.01.2015
- (11) **2 661 984** (51) **A47B 3/06**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015  
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 MC 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 662 197** (51) **B29C 47/90**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
IS 03.01.2015 LU 24.04.2015  
MC 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 NO 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 662 245** (51) **B60R 21/20**  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014  
LU 22.04.2015 MC 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 662 269** (51) **B62D 33/06**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015 LU 24.04.2015  
MC 07.01.2015 LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015 NO 07.01.2015  
SE 07.01.2015 RS 07.01.2015
- (11) **2 662 286** (51) **B64D 41/00**  
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
- (11) **2 662 293** (51) **B65B 21/00**  
(84) BE 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
FI 25.06.2014 SI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
IS 25.10.2014 MC 25.06.2014  
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014  
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 662 422** (51) **C09D 11/00**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015



EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	LV 11.06.2014	NL 11.06.2014	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	NO 18.05.2015	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014		
LU 30.04.2015	MC 24.12.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	(11) <b>2 665 080</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015			SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014			AT 31.12.2014	IS 30.04.2015
		(11) <b>2 664 413</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
(11) <b>2 662 540</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	LU 29.04.2015	MC 31.12.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	IS 01.02.2015	LU 30.04.2015		
LU 17.04.2015	MC 17.09.2014	MC 01.10.2014	LT 01.10.2014	(11) <b>2 665 232</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	SE 01.10.2014		LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014			CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
		(11) <b>2 664 507</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
(11) <b>2 662 936</b>	(51) <b>H01R 13/50</b>	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	FI 11.02.2015	AT 11.02.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	IS 11.06.2015	LV 11.02.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	NO 04.06.2015	
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015		
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	(11) <b>2 665 901</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	GR 12.05.2015	PL 11.02.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
LU 13.04.2015	MC 26.11.2014	MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	RS 11.02.2015		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014			HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
		(11) <b>2 664 627</b>	(51) <b>C08C 19/28</b>	LU 12.04.2015	MC 05.11.2014
(11) <b>2 663 109</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
PL 28.01.2015	AT 28.01.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015		
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 666 386</b>	(51) <b>A47B 95/00</b>
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
GR 29.04.2015	LU 27.04.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
MC 28.01.2015	LT 28.01.2015	NO 04.06.2015		EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
NO 28.04.2015	RS 28.01.2015			ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
		(11) <b>2 664 704</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) <b>2 664 167</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	LU 18.04.2015	MC 17.12.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015		
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LU 19.04.2015	MC 22.10.2014	(11) <b>2 666 566</b>	(51) <b>B23B 19/02</b>
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
IS 08.02.2015	LU 27.04.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
MC 08.10.2014	LT 08.10.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015			GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
RS 08.10.2014		(11) <b>2 664 751</b>	(51) <b>F01L 1/02</b>	IS 14.09.2014	MC 14.05.2014
		(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	LT 14.05.2014	LV 14.05.2014
(11) <b>2 664 303</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	IS 10.04.2015	EE 10.12.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	SE 14.05.2014	SI 14.05.2014
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	HR 10.12.2014	LU 11.04.2015		
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	MC 10.12.2014	LT 10.12.2014	(11) <b>2 666 796</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015			AT 18.02.2015	IS 18.06.2015
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015			RS 18.02.2015	LV 18.02.2015
		(11) <b>2 664 826</b>	(51) <b>F16H 63/34</b>	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
(11) <b>2 664 394</b>	(51) <b>B21D 39/03</b>	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
(84) CZ 11.06.2014	(84) DK 11.06.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	PL 18.02.2015	MC 18.02.2015
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015		
MC 11.06.2014	LT 11.06.2014	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015		
		SK 18.02.2015	PL 18.02.2015		
		LU 12.04.2015	MC 18.02.2015		

(11) <b>2 666 898</b>	(51) <b>D05B 27/02</b>	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	IS 02.11.2014	MC 02.07.2014
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	SI 02.07.2014	GR 03.10.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
NL 11.03.2015	PT 13.07.2015	IT 02.07.2014	MC 02.07.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
IS 11.07.2015	MC 11.03.2015	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014		
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014		
		SE 02.07.2014	SK 02.07.2014		
(11) <b>2 667 048</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	(11) <b>2 668 038</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>	(11) <b>2 670 330</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) CZ 21.05.2014	(84) DK 21.05.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	PL 28.01.2015	BG 28.04.2015
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
IT 21.05.2014	MC 21.05.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	IT 17.09.2014	LU 03.04.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	MC 17.09.2014	LT 17.09.2014	IS 28.05.2015	LU 12.04.2015
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	MC 28.01.2015	LT 28.01.2015
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	RS 28.01.2015	
SK 21.05.2014		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014		
(11) <b>2 667 065</b>	(51) <b>F16K 3/18</b>	(11) <b>2 669 064</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 671 519</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>
(84) RO 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
PL 10.12.2014	IS 10.04.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
HR 10.12.2014	LU 15.04.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
MC 10.12.2014	LT 10.12.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	IS 03.04.2015	LU 29.04.2015	LU 10.04.2015	MC 17.12.2014
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
		NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	SE 17.12.2014	
		SE 03.12.2014			
(11) <b>2 667 205</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>2 669 211</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>	(11) <b>2 671 819</b>	(51) <b>B65D 77/02</b>
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) BG 06.11.2014	(84) CY 06.08.2014
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
BG 14.04.2015	LV 14.01.2015	LV 28.01.2015	EE 28.01.2015	EE 06.08.2014	FI 06.08.2014
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	RO 28.01.2015	FI 28.01.2015	SI 06.08.2014	GR 07.11.2014
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	MC 28.01.2015	LT 28.01.2015	LU 15.04.2015	MC 06.08.2014
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	NO 28.04.2015		LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
IS 14.05.2015	LU 15.04.2015			PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
MC 14.01.2015	LT 14.01.2015			RO 06.08.2014	RS 06.08.2014
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015			SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
(11) <b>2 667 266</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>	(11) <b>2 669 349</b>	(51) <b>C09J 179/02</b>	(11) <b>2 671 963</b>	(51) <b>C22C 38/08</b>
(84) AT 04.06.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	SK 08.10.2014	IT 08.10.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	EE 08.10.2014	GR 09.01.2015
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
LU 26.04.2015	MC 04.06.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	LU 19.04.2015	MC 08.10.2014
LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	LU 19.04.2015	MC 04.06.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014	NL 08.10.2014	PT 09.02.2015
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014		
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014		
SK 04.06.2014		SE 04.06.2014	SI 04.06.2014		
		SK 04.06.2014			
(11) <b>2 667 548</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 669 389</b>	(51) <b>F01K 9/00</b>	(11) <b>2 672 161</b>	(51) <b>F16L 37/32</b>
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
BE 28.02.2015	AT 18.02.2015	SI 16.07.2014	GR 17.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	IS 16.11.2014	MC 16.07.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LV 18.02.2015	CH 28.02.2015	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
LI 28.02.2015	CZ 18.02.2015	NO 16.10.2014	PT 17.11.2014	LU 01.04.2015	MC 05.11.2014
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	SK 16.07.2014		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
SK 18.02.2015	PL 18.02.2015			PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015			RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015				
(11) <b>2 667 561</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 669 548</b>	(51) <b>F16H 3/10</b>	(11) <b>2 674 191</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) AT 29.10.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	SK 29.10.2014	CY 29.10.2014
		DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
		FI 02.07.2014	SI 02.07.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
				FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
				HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
				LU 25.04.2015	MC 29.10.2014
				LT 29.10.2014	LV 29.10.2014

NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	(11) <b>2 676 887</b>	(51) <b>B65B 31/00</b>	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
SE 29.10.2014		AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	IS 19.03.2015	LU 11.04.2015
(11) <b>2 674 192</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	MC 19.11.2014	LT 19.11.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) AT 29.10.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
SK 29.10.2014	CY 29.10.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	IS 22.02.2015	LU 12.04.2015	SE 19.11.2014	
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014	(11) <b>2 679 787</b>	(51) <b>F02D 9/06</b>
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) FI 18.02.2015
LU 25.04.2015	MC 29.10.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	SE 22.10.2014		CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015			RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
SE 29.10.2014		(11) <b>2 677 602</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015
		(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	PL 18.02.2015	LU 11.04.2015
		CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015
		DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	NO 18.05.2015	
		FI 16.07.2014	SI 16.07.2014		
		IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	(11) <b>2 681 080</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>
		MC 16.07.2014	LT 16.07.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
		LV 16.07.2014	NO 16.10.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
		PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
		RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
		SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	RO 25.02.2015	SK 25.02.2015
				PL 25.02.2015	MC 25.02.2015
		(11) <b>2 678 032</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
		(84) CY 18.06.2014	(84) DK 18.06.2014		
		EE 18.06.2014	FI 18.06.2014	(11) <b>2 681 351</b>	(51) <b>C25D 13/20</b>
		GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
		IS 18.10.2014	MC 18.06.2014	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
		LT 18.06.2014	LV 18.06.2014	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015
		NO 18.09.2014	RS 18.06.2014	LV 11.02.2015	CZ 11.02.2015
		SE 18.06.2014	SI 18.06.2014	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
		SK 18.06.2014		ES 11.02.2015	DK 11.02.2015
		(11) <b>2 678 185</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015
		(84) RO 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	MC 11.02.2015	LT 11.02.2015
		CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	NO 11.05.2015	RS 11.02.2015
		EE 26.11.2014	FI 26.11.2014		
		GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(11) <b>2 681 393</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>
		IS 26.03.2015	LU 11.04.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
		MC 26.11.2014	LT 26.11.2014	FI 25.03.2015	LV 25.03.2015
		LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
		RS 26.11.2014		EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
				PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
		(11) <b>2 678 222</b>	(51) <b>B64C 27/51</b>	AT 25.03.2015	MC 25.03.2015
		(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LT 25.03.2015	
		CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	(11) <b>2 681 595</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
		HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	BE 28.02.2015	AT 18.02.2015
		LU 26.04.2015	MC 24.09.2014	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LV 18.02.2015	CH 28.02.2015
		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	LI 28.02.2015	CZ 18.02.2015
		PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
		RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
		SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
				MC 18.02.2015	LT 18.02.2015
		(11) <b>2 678 226</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
		(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015		
		FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	(11) <b>2 682 056</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
		GR 22.04.2015	AT 21.01.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015
		BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
		RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
		EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
		ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
		SK 21.01.2015	LU 28.04.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
		MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
		LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	IS 14.05.2015	LU 04.04.2015
		NO 21.04.2015		MC 14.01.2015	LT 14.01.2015
				NO 14.04.2015	RS 14.01.2015
		(11) <b>2 679 174</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 682 343</b>	(51) <b>B65B 35/20</b>
		(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) RS 18.02.2015
		SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	CY 02.07.2014	EE 02.07.2014
		DK 19.11.2014	EE 19.11.2014		





PL 11.02.2015	MC 11.02.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015
LT 11.02.2015	NL 11.02.2015	NO 04.06.2015		RS 11.02.2015	LV 11.02.2015
NO 11.05.2015				CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
(11) <b>2 689 101</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	(11) <b>2 691 763</b>	(51) <b>G01N 29/14</b>	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	PL 11.02.2015	MC 11.02.2015
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	LT 11.02.2015	NL 11.02.2015
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	NO 11.05.2015	
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015		
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	(11) <b>2 694 185</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	PL 18.02.2015	MC 18.02.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
		LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
		NO 18.05.2015		ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
(11) <b>2 690 096</b>	(51) <b>C07D 235/16</b>	(11) <b>2 691 963</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	IS 19.03.2015	LU 04.04.2015
SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	MC 19.11.2014	LT 19.11.2014
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
IS 26.03.2015	LU 10.04.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015		
MC 26.11.2014	LT 26.11.2014	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	(11) <b>2 694 238</b>	(51) <b>B27G 19/08</b>
LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	PL 18.02.2015	MC 18.02.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
SE 26.11.2014		NO 18.05.2015		AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
				IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
(11) <b>2 691 224</b>	(51) <b>B29C 47/28</b>	(11) <b>2 692 015</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) GR 19.05.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	BE 28.02.2015	IS 18.06.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	SK 07.01.2015	LU 05.04.2015
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	CH 28.02.2015	LI 28.02.2015	MC 07.01.2015	LT 07.01.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	RO 18.02.2015	DK 18.02.2015		
SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	(11) <b>2 694 246</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
		NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
				AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
(11) <b>2 691 246</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	(11) <b>2 692 396</b>	(51) <b>A63B 67/00</b>	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
AT 18.03.2015	IS 18.06.2015	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
RS 18.03.2015	LV 18.02.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NO 04.06.2015	
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	LU 10.04.2015	MC 31.12.2014		
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 694 250</b>	(51) <b>B24D 13/14</b>
AT 18.03.2015	MC 18.03.2015	LT 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
		RS 31.12.2014		IS 11.06.2015	RS 11.02.2015
(11) <b>2 691 295</b>	(51) <b>B64B 1/14</b>	(11) <b>2 692 649</b>	(51) <b>B65B 43/04</b>	LV 11.02.2015	CZ 11.02.2015
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015
IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	PL 11.02.2015	LU 05.04.2015
LV 18.02.2015	EE 18.02.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	MC 11.02.2015	LT 11.02.2015
RO 18.02.2015	DK 18.02.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015		
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	LU 22.04.2015	MC 19.11.2014	(11) <b>2 694 259</b>	(51) <b>B26D 3/28</b>
NO 18.05.2015		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014
		NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
(11) <b>2 691 305</b>	(51) <b>B65B 3/00</b>	(11) <b>2 693 902</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	FI 23.07.2014	SI 23.07.2014
FI 18.02.2015	IS 18.06.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	IT 23.07.2014	IT 23.07.2014
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	LU 04.04.2015	MC 23.07.2014
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	LT 23.07.2014	LV 23.07.2014
DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	RO 11.03.2015	SK 11.03.2015	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014
PL 18.02.2015	MC 18.02.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	AT 11.03.2015	MC 11.03.2015	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
NO 18.05.2015		LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
				(11) <b>2 694 366</b>	(51) <b>B64C 27/51</b>
(11) <b>2 691 671</b>	(51) <b>F16H 31/00</b>	(11) <b>2 694 110</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015			LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015				
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015				
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015				
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015				

- |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 04.03.2015         | PT 06.07.2015           | AT 04.03.2015         | RS 04.03.2015           | GR 11.12.2014         | HR 10.09.2014           |
| EE 04.03.2015         | RO 04.03.2015           | LV 04.03.2015         | NL 04.03.2015           | IS 10.01.2015         | IT 10.09.2014           |
| ES 04.03.2015         | SK 04.03.2015           | CZ 04.03.2015         | PT 06.07.2015           | LU 02.04.2015         | MC 10.09.2014           |
| PL 04.03.2015         | IS 04.07.2015           | EE 04.03.2015         | RO 04.03.2015           | LT 10.09.2014         | LV 10.09.2014           |
| MC 04.03.2015         | LT 04.03.2015           | SK 04.03.2015         | PL 04.03.2015           | NL 10.09.2014         | NO 10.12.2014           |
| NO 04.06.2015         |                         | IS 04.07.2015         | MC 04.03.2015           | PL 10.09.2014         | PT 12.01.2015           |
|                       |                         | LT 04.03.2015         | NO 04.06.2015           | RO 10.09.2014         | RS 10.09.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 10.09.2014         | SK 10.09.2014           |
| (11) <b>2 694 374</b> | (51) <b>B64G 1/10</b>   | (11) <b>2 694 483</b> | (51) <b>C07D 237/14</b> | (11) <b>2 694 988</b> | (51) <b>G01R 31/02</b>  |
| (84) HR 14.01.2015    | (84) SE 14.01.2015      | (84) FI 04.03.2015    | (84) LV 04.03.2015      | (84) RO 10.12.2014    | (84) CZ 10.12.2014      |
| FI 14.01.2015         | PL 14.01.2015           | EE 04.03.2015         | IS 04.07.2015           | AT 10.12.2014         | SK 10.12.2014           |
| AT 14.01.2015         | BG 14.04.2015           | MC 04.03.2015         | LT 04.03.2015           | PL 10.12.2014         | IS 10.04.2015           |
| IS 14.05.2015         | LV 14.01.2015           | NO 04.06.2015         |                         | EE 10.12.2014         | DK 10.12.2014           |
| NL 14.01.2015         | CZ 14.01.2015           |                       |                         | ES 10.12.2014         | FI 10.12.2014           |
| EE 14.01.2015         | RO 14.01.2015           | (11) <b>2 694 583</b> | (51) <b>C08L 33/06</b>  | GR 11.03.2015         | HR 10.12.2014           |
| DK 14.01.2015         | SK 14.01.2015           | (84) RO 24.12.2014    | (84) CZ 24.12.2014      | LU 04.04.2015         | MC 10.12.2014           |
| GR 15.04.2015         | LU 04.04.2015           | SK 24.12.2014         | PL 24.12.2014           | LT 10.12.2014         | LV 10.12.2014           |
| MC 14.01.2015         | LT 14.01.2015           | IS 24.04.2015         | EE 24.12.2014           | NL 10.12.2014         | NO 10.03.2015           |
| NO 14.04.2015         | RS 14.01.2015           | ES 24.12.2014         | DK 24.12.2014           | PT 10.04.2015         | RS 10.12.2014           |
|                       |                         | FI 24.12.2014         | GR 25.03.2015           | SE 10.12.2014         |                         |
|                       |                         | HR 24.12.2014         | LU 05.04.2015           |                       |                         |
|                       |                         | MC 24.12.2014         | LT 24.12.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LV 24.12.2014         | NO 24.03.2015           |                       |                         |
|                       |                         | RS 24.12.2014         | SE 24.12.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 694 380</b> | (51) <b>B65D 1/26</b>   | (11) <b>2 694 618</b> | (51) <b>C09K 8/588</b>  | (11) <b>2 695 052</b> | (51) <b>G06F 7/58</b>   |
| (84) RO 31.12.2014    | (84) CZ 31.12.2014      | (84) HR 28.01.2015    | (84) SE 28.01.2015      | (84) RO 26.11.2014    | (84) CZ 26.11.2014      |
| SK 31.12.2014         | AT 31.12.2014           | FI 28.01.2015         | PL 28.01.2015           | AT 26.11.2014         | SK 26.11.2014           |
| IS 30.04.2015         | EE 31.12.2014           | GR 29.04.2015         | BG 28.04.2015           | PL 26.11.2014         | CY 26.11.2014           |
| DK 31.12.2014         | FI 31.12.2014           | LV 28.05.2015         | RS 28.01.2015           | DK 26.11.2014         | EE 26.11.2014           |
| GR 01.04.2015         | HR 31.12.2014           | IS 28.01.2015         | NL 28.01.2015           | FI 26.11.2014         | GR 27.02.2015           |
| LU 04.04.2015         | MC 31.12.2014           | CZ 28.01.2015         | EE 28.01.2015           | HR 26.11.2014         | IS 26.03.2015           |
| LT 31.12.2014         | LV 31.12.2014           | RO 28.01.2015         | ES 28.01.2015           | LU 05.04.2015         | MC 26.11.2014           |
| NO 31.03.2015         | RS 31.12.2014           | DK 28.01.2015         | SK 28.01.2015           | LT 26.11.2014         | LV 26.11.2014           |
| SE 31.12.2014         |                         | LU 02.04.2015         | MC 28.01.2015           | NO 26.02.2015         | PT 26.03.2015           |
|                       |                         | LT 28.01.2015         |                         | RS 26.11.2014         | SE 26.11.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 694 389</b> | (51) <b>B65D 47/24</b>  | (11) <b>2 694 691</b> | (51) <b>C21C 5/46</b>   | (11) <b>2 695 161</b> | (51) <b>G10L 19/008</b> |
| (84) RO 17.12.2014    | (84) CZ 17.12.2014      | (84) HR 18.02.2015    | (84) SE 18.02.2015      | (84) RO 17.12.2014    | (84) CZ 17.12.2014      |
| SK 17.12.2014         | PL 17.12.2014           | FI 18.02.2015         | GR 19.05.2015           | SK 17.12.2014         | PL 17.12.2014           |
| AT 17.12.2014         | IS 17.04.2015           | IS 18.06.2015         | RS 18.02.2015           | AT 17.12.2014         | IS 17.04.2015           |
| EE 17.12.2014         | DK 17.12.2014           | LV 18.02.2015         | RS 18.02.2015           | EE 17.12.2014         | ES 17.12.2014           |
| FI 17.12.2014         | GR 18.03.2015           | EE 18.02.2015         | CZ 18.02.2015           | DK 17.12.2014         | FI 17.12.2014           |
| HR 17.12.2014         | LU 05.04.2015           | ES 18.02.2015         | RO 18.02.2015           | GR 18.03.2015         | HR 17.12.2014           |
| MC 17.12.2014         | LT 17.12.2014           | SK 18.02.2015         | DK 18.02.2015           | LU 02.04.2015         | MC 17.12.2014           |
| LV 17.12.2014         | NO 17.03.2015           | LU 04.04.2015         | PL 18.02.2015           | LT 17.12.2014         | LV 17.12.2014           |
| RS 17.12.2014         | SE 17.12.2014           | LT 18.02.2015         | MC 18.02.2015           | NL 17.12.2014         | NO 17.03.2015           |
|                       |                         | NO 18.05.2015         | NL 18.02.2015           | RS 17.12.2014         | SE 17.12.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 694 429</b> | (51) <b>B67B 7/04</b>   | (11) <b>2 694 746</b> | (51) <b>E02F 5/12</b>   | (11) <b>2 695 174</b> | (51) <b>H01F 27/28</b>  |
| (84) HR 21.01.2015    | (84) SE 21.01.2015      | (84) HR 14.01.2015    | (84) SE 14.01.2015      | (84) RO 17.12.2014    | (84) CZ 17.12.2014      |
| FI 21.01.2015         | PL 21.01.2015           | FI 14.01.2015         | PL 14.01.2015           | SK 17.12.2014         | PL 17.12.2014           |
| GR 22.04.2015         | BG 21.04.2015           | AT 14.01.2015         | IS 14.05.2015           | AT 17.12.2014         | IS 17.04.2015           |
| IS 21.05.2015         | RS 21.01.2015           | RS 14.01.2015         | LV 14.01.2015           | EE 17.12.2014         | DK 17.12.2014           |
| CZ 21.01.2015         | EE 21.01.2015           | CZ 14.01.2015         | EE 14.01.2015           | FI 17.12.2014         | GR 18.03.2015           |
| RO 21.01.2015         | DK 21.01.2015           | ES 14.01.2015         | DK 14.01.2015           | HR 17.12.2014         | LU 05.04.2015           |
| SK 21.01.2015         | LU 05.04.2015           | SK 14.01.2015         | GR 15.04.2015           | MC 17.12.2014         | LT 17.12.2014           |
| MC 21.01.2015         | LT 21.01.2015           | LU 05.04.2015         | MC 14.01.2015           | LV 17.12.2014         | NL 17.12.2014           |
| LV 21.01.2015         | NO 21.04.2015           | LT 14.01.2015         | NO 14.04.2015           | NO 17.03.2015         | RS 17.12.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 17.12.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 694 446</b> | (51) <b>C03B 33/023</b> | (11) <b>2 694 887</b> | (51) <b>F25B 5/04</b>   | (11) <b>2 695 204</b> | (51) <b>H01L 31/052</b> |
| (84) HR 04.03.2015    | (84) SE 04.03.2015      | (84) HR 21.01.2015    | (84) SE 21.01.2015      | (84) HR 18.03.2015    | (84) SE 18.03.2015      |
| FI 04.03.2015         | GR 05.06.2015           | FI 21.01.2015         | PL 21.01.2015           | FI 18.03.2015         | GR 19.06.2015           |
| RS 04.03.2015         | LV 04.03.2015           | GR 22.04.2015         | BG 21.04.2015           | RS 18.03.2015         | LV 18.03.2015           |
| NL 04.03.2015         | PT 06.07.2015           | IS 21.05.2015         | RS 21.01.2015           | NL 18.03.2015         | CZ 18.03.2015           |
| EE 04.03.2015         | RO 04.03.2015           | NL 21.01.2015         | CZ 21.01.2015           | PT 20.07.2015         | EE 18.03.2015           |
| ES 04.03.2015         | SK 04.03.2015           | EE 21.01.2015         | RO 21.01.2015           | RO 18.03.2015         | SK 18.03.2015           |
| PL 04.03.2015         | IS 04.07.2015           | ES 21.01.2015         | DK 21.01.2015           | PL 18.03.2015         | IS 18.07.2015           |
| MC 04.03.2015         | LT 04.03.2015           | SK 21.01.2015         | LU 02.04.2015           | AT 18.03.2015         | MC 18.03.2015           |
| NO 04.06.2015         |                         | LU 05.04.2015         | LT 21.01.2015           | LT 18.03.2015         | NO 18.06.2015           |
|                       |                         | LT 14.01.2015         | NO 21.04.2015           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 694 477</b> | (51) <b>C07D 211/60</b> | (11) <b>2 694 920</b> | (51) <b>G01D 3/00</b>   | (11) <b>2 695 231</b> | (51) <b>H01M 6/50</b>   |
| (84) HR 25.03.2015    | (84) SE 25.03.2015      | (84) HR 21.01.2015    | (84) SE 21.01.2015      | (84) HR 04.03.2015    | (84) FI 04.03.2015      |
| FI 25.03.2015         | GR 26.06.2015           | FI 21.01.2015         | PL 21.01.2015           | GR 05.06.2015         | RS 04.03.2015           |
| RS 25.03.2015         | LV 25.03.2015           | GR 22.04.2015         | BG 21.04.2015           | LV 04.03.2015         | NL 04.03.2015           |
| NL 25.03.2015         | CZ 25.03.2015           | IS 21.05.2015         | RS 21.01.2015           | CZ 04.03.2015         | EE 04.03.2015           |
| PT 27.07.2015         | EE 25.03.2015           | NL 21.01.2015         | CZ 21.01.2015           | RO 04.03.2015         | SK 04.03.2015           |
| RO 25.03.2015         | ES 25.03.2015           | EE 21.01.2015         | RO 21.01.2015           | PL 04.03.2015         | IS 04.07.2015           |
| SK 25.03.2015         | PL 25.03.2015           | ES 21.01.2015         | DK 21.01.2015           |                       |                         |
| IS 25.07.2015         | AT 25.03.2015           | SK 21.01.2015         | LU 02.04.2015           |                       |                         |
| MC 25.03.2015         | LT 25.03.2015           | MC 21.01.2015         | LT 21.01.2015           |                       |                         |
|                       |                         | LV 21.01.2015         | NO 21.04.2015           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 694 480</b> | (51) <b>C07D 215/48</b> | (11) <b>2 694 920</b> | (51) <b>G01D 3/00</b>   | (11) <b>2 695 231</b> | (51) <b>H01M 6/50</b>   |
| (84) HR 04.03.2015    | (84) SE 04.03.2015      | (84) AT 10.09.2014    | (84) CY 10.09.2014      | (84) HR 04.03.2015    | (84) FI 04.03.2015      |
| FI 04.03.2015         | GR 05.06.2015           | CZ 10.09.2014         | DK 10.09.2014           | GR 05.06.2015         | RS 04.03.2015           |
|                       |                         | EE 10.09.2014         | ES 10.09.2014           | LV 04.03.2015         | NL 04.03.2015           |
|                       |                         | FI 10.09.2014         | SI 10.09.2014           | CZ 04.03.2015         | EE 04.03.2015           |
|                       |                         |                       |                         | RO 04.03.2015         | SK 04.03.2015           |
|                       |                         |                       |                         | PL 04.03.2015         | IS 04.07.2015           |



- MC 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (11) **2 695 264**  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LU 01.04.2015  
LT 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014
- (11) **2 695 268**  
(84) HR 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
RS 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 695 269**  
(84) CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
MC 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 695 270**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LU 10.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 695 321**  
(84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
IS 24.04.2015  
ES 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
MC 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (11) **2 695 474**  
(84) HR 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
AT 18.02.2015  
RS 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015
- (11) **2 695 490**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014
- LT 04.03.2015
- (51) **H02H 3/087**  
(84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
MC 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RS 12.11.2014
- (51) **H02H 9/06**  
(84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015
- (51) **H02J 1/14**  
(84) CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LU 10.04.2015  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
PT 26.01.2015  
RS 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (51) **H02J 1/14**  
(84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
MC 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (51) **H04L 1/08**  
(84) CZ 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LU 05.04.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (51) **H04W 76/02**  
(84) SE 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (51) **H05B 37/02**  
(84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
DK 31.12.2014
- FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
MC 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 696 698**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015
- (11) **2 696 723**  
(84) HR 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015
- (11) **2 696 754**  
(84) CY 03.09.2014  
SI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LU 02.04.2015  
LT 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 696 760**  
(84) HR 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
RS 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 696 802**  
(84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015  
NO 11.06.2015
- (11) **2 696 824**  
(84) HR 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
RS 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015
- (11) **2 696 882**  
(84) HR 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015
- GR 01.04.2015  
LU 05.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (51) **A23D 9/00**  
(84) FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 14.04.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (51) **A47B 9/04**  
(84) FI 04.03.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (51) **A61B 5/053**  
(84) EE 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
MC 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
PT 05.01.2015  
RS 03.09.2014
- (51) **A61B 5/00**  
(84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015
- (51) **A61F 2/00**  
(84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015
- (51) **A61F 13/00**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LV 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (51) **A61K 38/11**  
(84) GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015
- SK 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015
- (11) **2 696 908**  
(84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015  
NO 11.06.2015
- (11) **2 697 011**  
(84) HR 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
AT 18.02.2015  
RS 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 697 015**  
(84) HR 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
RS 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015
- (11) **2 697 029**  
(84) HR 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015
- (11) **2 697 055**  
(84) CY 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
MC 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
PT 15.09.2014  
SI 14.05.2014
- (11) **2 697 056**  
(84) HR 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (11) **2 697 072**  
(84) HR 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
MC 28.01.2015  
NO 28.04.2015
- IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015
- (51) **A61L 27/20**  
(84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015
- (51) **B22F 1/00**  
(84) SE 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015
- (51) **B23P 15/00**  
(84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
MC 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (51) **B29C 45/00**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (51) **B32B 1/08**  
(84) DK 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
RS 14.05.2014
- (51) **B32B 3/04**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015
- (51) **B41M 3/14**  
(84) LV 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
LU 16.04.2015  
LT 28.01.2015

(11) <b>2 697 090</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
GR 22.04.2015	AT 21.01.2015	(11) <b>2 697 233</b>	(51) <b>C07D 498/06</b>	MC 11.03.2015	LT 11.03.2015
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	NO 11.06.2015	
RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	(11) <b>2 697 587</b>	(51) <b>F27B 3/22</b>
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
SK 21.01.2015	LU 04.04.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
NO 21.04.2015		SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
		LU 09.04.2015	MC 14.01.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
(11) <b>2 697 113</b>	(51) <b>B63B 41/00</b>	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	RS 14.01.2015		NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015				
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	(11) <b>2 697 270</b>	(51) <b>C08F 8/10</b>	(11) <b>2 697 604</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
MC 25.03.2015	LT 25.03.2015	LT 04.03.2015		ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
				PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(11) <b>2 697 134</b>	(51) <b>B65D 51/00</b>	(11) <b>2 697 272</b>	(51) <b>C08F 120/22</b>	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	NO 04.06.2015	
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015		
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	(11) <b>2 697 605</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
IS 17.04.2015	LU 10.04.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015
MC 17.12.2014	LT 17.12.2014	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	PL 18.02.2015	LU 05.04.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
SE 17.12.2014		NO 18.05.2015		IS 18.07.2015	MC 18.03.2015
				LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
(11) <b>2 697 140</b>	(51) <b>B65G 15/02</b>	(11) <b>2 697 399</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 697 628</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
MC 17.09.2014	LT 17.09.2014	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	RO 25.03.2015	SK 25.03.2015
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	IS 25.07.2015	MC 25.03.2015	AT 25.03.2015	MC 25.03.2015
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	LT 25.03.2015		LT 25.03.2015	
(11) <b>2 697 148</b>	(51) <b>B66C 9/08</b>	(11) <b>2 697 418</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 697 659</b>	(51) <b>G01R 15/16</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 03.04.2015	LU 03.04.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	IS 18.07.2015	MC 18.03.2015
NO 04.06.2015		NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
		RS 03.12.2014	SE 03.12.2014		
(11) <b>2 697 152</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	(11) <b>2 697 504</b>	(51) <b>F03B 3/10</b>	(11) <b>2 697 661</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
ES 11.03.2015	SK 11.03.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
AT 11.03.2015	MC 11.03.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 18.07.2015	MC 18.03.2015
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	NO 04.06.2015		LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
(11) <b>2 697 188</b>	(51) <b>C07C 29/152</b>	(11) <b>2 697 510</b>	(51) <b>F03G 6/06</b>	(11) <b>2 697 810</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015
LV 11.02.2015	CZ 11.02.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015				

RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	NO 18.05.2015		IS 04.07.2015	MC 04.03.2015
PL 18.02.2015	LU 12.04.2015			LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	(11) <b>2 698 005</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 699 192</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
NO 18.05.2015		(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
(11) <b>2 697 823</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(84) CY 25.06.2014	(84) CZ 25.06.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
SI 25.06.2014	GR 26.09.2014	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	RO 18.02.2015	ES 04.03.2015
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
IT 25.06.2014	MC 25.06.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015
LT 25.06.2014	LV 25.06.2014	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	NO 18.06.2015			
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	(11) <b>2 698 039</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	(11) <b>2 699 210</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) FI 18.02.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) FI 18.02.2015
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015
		RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015
(11) <b>2 697 857</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	EE 18.02.2015	DK 18.02.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	NO 18.05.2015		DK 18.02.2015	SK 18.02.2015
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015			PL 18.02.2015	MC 18.02.2015
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	(11) <b>2 698 084</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	NO 18.05.2015	
RO 18.02.2015	DK 18.02.2015	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014		
SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) <b>2 699 278</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
LU 10.04.2015	MC 18.02.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	LU 11.04.2015	MC 03.09.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
NO 18.05.2015		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
		RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
		SK 03.09.2014		RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
(11) <b>2 697 859</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>			SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(11) <b>2 699 048</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	NO 18.06.2015	
LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015		
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	(11) <b>2 699 301</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	IS 21.05.2015	LU 27.04.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015
LT 04.03.2015		MC 21.01.2015	LT 21.01.2015	RS 11.02.2015	LV 11.02.2015
		LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
(11) <b>2 697 953</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	RS 21.01.2015		RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015			DK 11.02.2015	SK 11.02.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 699 082</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	PL 11.02.2015	MC 11.02.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	LT 11.02.2015	NO 11.05.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015		
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	(11) <b>2 699 307</b>	(51) <b>F16L 11/112</b>
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
NO 04.06.2015		SK 07.01.2015	LU 18.04.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
		MC 07.01.2015	LT 07.01.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
(11) <b>2 697 972</b>	(51) <b>H04N 19/186</b>	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	LU 23.04.2015	MC 10.09.2014
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	SE 07.01.2015		LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
FI 14.01.2015	PL 14.01.2015			NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	(11) <b>2 699 125</b>	(51) <b>A47C 21/00</b>	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SK 10.09.2014	
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015		
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(11) <b>2 699 311</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) IS 17.04.2015
GR 15.04.2015	LU 13.04.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 17.12.2014	HR 17.12.2014
MC 14.01.2015	LT 14.01.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	LU 16.04.2015	MC 17.12.2014
NO 14.04.2015		IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
		LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	RS 17.12.2014	
(11) <b>2 697 995</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>				
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(11) <b>2 699 141</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 699 329</b>	(51) <b>B01D 29/15</b>
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	RO 04.03.2015	PL 04.03.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
PL 18.02.2015	LU 14.04.2015	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015		
		LT 04.03.2015	NO 04.06.2015		



- SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
MC 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (11) **2 699 384** (51) **B24B 3/54**  
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (11) **2 699 386** (51) **B24B 55/00**  
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015  
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015  
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 NL 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 LU 13.04.2015  
MC 14.01.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NO 14.04.2015  
RS 14.01.2015
- (11) **2 699 440** (51) **B60K 17/344**  
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015  
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015  
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015  
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015  
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015 LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015
- (11) **2 699 448** (51) **B60N 2/015**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LU 12.04.2015  
MC 19.11.2014 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PT 19.03.2015  
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
- (11) **2 699 483** (51) **B65D 23/04**  
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015  
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015  
MC 11.03.2015 LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015
- (11) **2 699 515** (51) **C01B 17/02**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (11) **2 699 607** (51) **C08F 36/18**  
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015  
LV 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (11) **2 699 614** (51) **C08G 18/10**  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 LU 17.04.2015  
MC 14.01.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NO 14.04.2015
- (11) **2 699 622** (51) **C08G 77/14**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
- (11) **2 699 637** (51) **C08L 69/00**  
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015  
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015  
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 NL 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 LU 19.04.2015  
MC 14.01.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NO 14.04.2015  
RS 14.01.2015
- (11) **2 699 690** (51) **C12Q 1/00**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 LU 18.04.2015  
MC 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014
- (11) **2 699 715** (51) **C30B 11/00**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014  
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 LU 18.04.2015  
MC 03.12.2014 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014  
SE 03.12.2014
- (11) **2 699 718** (51) **D01F 6/30**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
- PL 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (11) **2 699 722** (51) **D06C 3/00**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
MC 25.03.2015 LT 25.03.2015
- (11) **2 699 734** (51) **E02D 5/06**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015  
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015  
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015  
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015  
LU 20.04.2015 MC 28.01.2015  
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
- (11) **2 699 745** (51) **E04H 3/16**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LU 20.04.2015 MC 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
- (11) **2 699 799** (51) **F03D 11/00**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015  
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015  
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
PT 29.08.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 SK 28.01.2015  
LU 11.04.2015 MC 28.01.2015  
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015
- (11) **2 699 841** (51) **F21V 17/18**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LU 03.04.2015  
MC 13.08.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 699 845** (51) **F23D 14/08**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 LU 16.04.2015  
MC 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015  
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014

- (11) **2 699 852** (51) *F24J 2/52* AT 04.03.2015 RS 04.03.2015 RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015 GR 15.04.2015 LU 18.04.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 MC 14.01.2015 LT 14.01.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 IS 04.07.2015 MC 04.03.2015 SE 14.01.2015  
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
- (11) **2 699 862** (51) *F27D 3/00* (11) **2 701 493** (51) *A01J 5/017*  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015 AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015 LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
SK 21.01.2015 LU 17.04.2015 IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
- (11) **2 699 945** (51) *G06F 1/28* (11) **2 701 513** (51) *A01N 43/80*  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) IS 07.05.2015 (84) MC 07.01.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (11) **2 699 972** (51) *G05B 23/02* (11) **2 701 538** (51) *A23L 1/318*  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015 FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 IS 18.06.2015 RS 18.02.2015  
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015 LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015 SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
DK 28.01.2015 MC 04.03.2015 LU 23.04.2015 MC 18.02.2015  
GR 29.04.2015 LU 19.04.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015  
MC 28.01.2015 LT 28.01.2015 NO 18.05.2015
- (11) **2 700 071** (51) *G10L 15/18* (11) **2 701 539** (51) *A23L 1/318*  
(84) RO 24.12.2014 (84) SE 28.01.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
SK 24.12.2014 PL 28.01.2015 FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
AT 24.12.2014 BG 28.04.2015 IS 18.06.2015 RS 18.02.2015  
EE 24.12.2014 RS 28.01.2015 LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
DK 24.12.2014 NL 28.01.2015 EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
LU 19.04.2015 MC 24.12.2014 SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2015 LU 23.04.2015 MC 18.02.2015  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 700 121** (51) *H01M 8/06* (11) **2 701 555** (51) *B27D 5/00*  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 GR 12.06.2015 RS 11.03.2015  
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015 LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015 PT 13.07.2015 EE 11.03.2015  
NL 18.02.2015 CZ 18.02.2015 RO 11.03.2015 FI 11.03.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015 SK 11.03.2015 PL 11.03.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015 IS 11.07.2015 MC 11.03.2015  
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015 LT 11.03.2015 NO 11.06.2015  
LU 12.04.2015 MC 18.02.2015  
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
- (11) **2 700 128** (51) *H01R 13/11* (11) **2 701 571** (51) *A47L 15/00*  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
- (11) **2 700 188** (51) *H04L 9/00* (11) **2 700 196** (51) *H04L 12/24*  
(84) HR 07.01.2015 (84) SE 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
GR 08.04.2015 PL 28.01.2015 (84) IS 07.05.2015  
BG 07.04.2015 AT 28.01.2015 BG 28.04.2015  
LV 07.01.2015 IS 28.05.2015 RS 28.01.2015  
EE 07.01.2015 LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
DK 07.01.2015 EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
LU 12.04.2015 ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
LT 07.01.2015 SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
RS 07.01.2015 LU 18.04.2015 MC 28.01.2015  
SE 07.01.2015 NO 28.04.2015
- (11) **2 700 250** (51) *H04S 5/00*  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (11) **2 700 281** (51) *H04W 76/02*  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 LU 18.04.2015  
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 700 285** (51) *H05B 37/02*  
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LU 13.04.2015  
MC 30.07.2014 LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 701 136** (51) *B60R 21/01*  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
RS 14.01.2015 NL 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015

- (11) **2 701 622** (51) **A61B 17/70**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
- (11) **2 701 785** (51) **A61M 5/50**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 SK 18.02.2015  
PL 18.02.2015 LU 26.04.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 701 793** (51) **A61N 1/36**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015  
PL 18.02.2015 LU 23.04.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
- (11) **2 701 802** (51) **A61N 5/10**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
MC 25.03.2015 LT 25.03.2015
- (11) **2 701 832** (51) **B01F 3/04**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
- (11) **2 701 892** (51) **B29C 67/00**  
(84) HR 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015  
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
EE 18.02.2015 SK 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 701 915** (51) **B41J 2/16**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (11) **2 701 924** (51) **B60B 7/02**  
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015  
LU 12.04.2015 MC 18.02.2015  
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
- (11) **2 701 949** (51) **B60Q 1/38**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 LU 19.04.2015  
MC 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 701 964** (51) **B62D 7/04**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 LU 23.04.2015  
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015
- (11) **2 701 980** (51) **B65B 69/00**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 LU 12.04.2015  
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 701 981** (51) **B65C 9/12**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 LV 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015  
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (11) **2 701 990** (51) **B65D 71/00**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 MC 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
- (11) **2 702 027** (51) **C07C 29/149**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
AT 24.12.2014 ES 24.12.2014  
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014  
DK 24.12.2014 HR 24.12.2014  
GR 25.03.2015 MC 24.12.2014  
LU 26.04.2015 LV 24.12.2014  
LT 24.12.2014 NO 24.03.2015  
NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
- (11) **2 702 083** (51) **C08K 5/00**  
(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015  
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
LU 04.04.2015 MC 14.01.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NO 14.04.2015
- (11) **2 702 086** (51) **C08G 61/12**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (11) **2 702 087** (51) **C08G 61/12**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (11) **2 702 129** (51) **C11D 3/02**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015 LU 03.04.2015  
MC 07.01.2015 LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015  
SE 07.01.2015
- (11) **2 702 130** (51) **C11D 7/10**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 LU 04.04.2015  
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
- (11) **2 702 194** (51) **D02G 3/48**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (11) **2 702 201** (51) **D06M 23/00**  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015  
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015  
LV 11.02.2015 EE 11.02.2015  
DK 11.02.2015 MC 11.02.2015  
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015



- (11) **2 702 208** (51) **E02B 7/20** EE 28.01.2015 RO 28.01.2015 (11) **2 702 599** (51) **H01H 15/00**  
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 SK 28.01.2015 LU 27.04.2015 (84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
GR 05.06.2015 (84) LV 04.03.2015 MC 28.01.2015 LT 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015  
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 (11) **2 702 405** (51) **G01N 33/49** (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015 (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) IS 28.05.2015 (84) RS 28.01.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 (84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) LV 28.01.2015 (84) NL 28.01.2015  
NL 18.03.2015 RS 25.03.2015 (84) CZ 28.01.2015 (84) EE 28.01.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 (84) RO 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 (84) DK 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015 (84) LU 29.04.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015 (84) MC 28.01.2015 (84) LT 28.01.2015  
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015 (84) NO 28.04.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
- (11) **2 702 253** (51) **F01L 1/053** (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
- (11) **2 702 257** (51) **F02B 29/04** (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
- (11) **2 702 292** (51) **F16D 63/00** (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 MC 25.03.2015  
LT 25.03.2015
- (11) **2 702 307** (51) **F16M 7/00** (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015 (84) RS 18.03.2015  
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015
- (11) **2 702 374** (51) **G01H 1/00** (84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014  
ES 24.09.2014 (84) GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 (84) IS 24.01.2015  
LU 25.04.2015 (84) MC 24.09.2014  
LT 24.09.2014 (84) LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 (84) PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 (84) RO 24.09.2014  
RS 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014
- (11) **2 702 387** (51) **G01N 3/08** (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015  
RS 11.03.2015 (84) LV 11.03.2015  
CZ 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015  
EE 11.03.2015 (84) RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015 (84) PL 11.03.2015  
IS 11.07.2015 (84) MC 11.03.2015  
LT 11.03.2015 (84) NO 11.06.2015
- (11) **2 702 403** (51) **G01N 30/12** (84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015  
PL 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015  
AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 (84) RS 28.01.2015  
LV 28.01.2015 (84) CZ 28.01.2015
- (84) EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
SK 28.01.2015 LU 27.04.2015  
LT 28.01.2015
- (11) **2 702 418** (51) **G01R 15/22** (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 (84) EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 (84) PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 (84) MC 25.03.2015  
LT 25.03.2015
- (11) **2 702 460** (51) **F16K 31/06** (84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
FI 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015  
BE 28.02.2015 (84) IS 11.06.2015  
RS 11.02.2015 (84) LV 11.02.2015  
NL 11.02.2015 (84) CH 28.02.2015  
LI 28.02.2015 (84) CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 (84) RO 11.02.2015  
ES 11.02.2015 (84) DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015 (84) PL 11.02.2015  
MC 11.02.2015 (84) LT 11.02.2015  
NO 11.05.2015
- (11) **2 702 478** (51) **G06F 7/483** (84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
FI 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015  
AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015  
RS 11.02.2015 (84) LV 11.02.2015  
CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 (84) SK 11.02.2015  
PL 11.02.2015 (84) LU 19.04.2015  
MC 11.02.2015 (84) LT 11.02.2015  
NO 11.05.2015
- (11) **2 702 585** (51) **G10L 25/78** (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014  
AT 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 (84) LU 28.04.2015  
MC 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 702 591** (51) **G11C 13/00** (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015  
MC 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
PL 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
RS 28.01.2015 (84) NL 28.01.2015  
EE 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015  
SK 28.01.2015 (84) LU 29.04.2015  
LT 28.01.2015 (84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015 (84) RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015 (84) LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015  
MC 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015  
AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
RS 18.02.2015 (84) LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 (84) SK 18.02.2015  
PL 18.02.2015 (84) MC 18.02.2015  
LT 18.02.2015 (84) NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015
- (11) **2 702 641** (51) **H01R 13/506** (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 (84) RS 18.03.2015  
LV 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 (84) RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 (84) MC 18.03.2015  
LT 18.03.2015 (84) NO 18.06.2015
- (11) **2 702 653** (51) **H01T 19/04** (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015  
MC 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (11) **2 702 706** (51) **H04B 7/26** (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 (84) PL 24.12.2014  
AT 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015  
EE 24.12.2014 (84) ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
LU 29.04.2015 (84) MC 24.12.2014  
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014
- (11) **2 702 785** (51) **H04W 8/08** (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014  
AT 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015

- EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LU 28.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 702 799**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015
- (11) **2 702 821**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015
- (11) **2 702 839**  
(84) HR 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 704 122**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 27.04.2015  
LT 25.02.2015
- (11) **2 704 603**  
(84) RS 18.02.2015  
CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
MC 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014
- (11) **2 704 680**  
(84) HR 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015
- ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
MC 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **H04W 28/08**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 28.04.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (51) **H04W 72/12**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 29.04.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (51) **H05H 1/34**  
(84) FI 25.03.2015  
RS 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015
- (51) **G08G 1/16**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
NO 25.05.2015
- (51) **A45D 44/22**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
SI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LU 02.04.2015  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (51) **A61G 10/02**  
(84) SE 25.03.2015  
RS 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 704 823**  
(84) HR 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
BG 28.04.2015  
RS 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
LU 30.04.2015  
LT 28.01.2015
- (11) **2 704 975**  
(84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LU 30.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PT 17.04.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 705 271**  
(84) HR 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015
- (11) **2 705 524**  
(84) RO 29.10.2014  
AT 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
MC 29.10.2014  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014
- (11) **2 705 529**  
(84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015
- (11) **2 705 551**  
(84) HR 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
AT 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
NL 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
LU 23.04.2015  
LT 14.01.2015  
NO 14.04.2015
- (51) **B01J 19/18**  
(84) SE 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
AT 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
LV 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
MC 28.01.2015  
NO 28.04.2015
- (51) **B66B 5/00**  
(84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
MC 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014
- (51) **F16F 1/10**  
(84) FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
LU 03.04.2015  
LT 07.01.2015  
RS 07.01.2015
- (51) **H01J 61/36**  
(84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LU 27.04.2015  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RS 29.10.2014
- (51) **H01L 21/762**  
(84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015  
NO 11.06.2015
- (51) **H01L 51/00**  
(84) SE 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
RS 14.01.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
MC 14.01.2015  
LV 14.01.2015
- (11) **2 705 552**  
(84) HR 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015
- (11) **2 705 622**  
(84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
AT 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LU 27.04.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 706 013**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LU 24.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 706 900**  
(84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015  
NO 11.06.2015
- (11) **2 707 234**  
(84) HR 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
IS 28.05.2015  
LV 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
MC 28.01.2015  
NL 28.01.2015
- (11) **2 707 251**  
(84) HR 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
RS 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
MC 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015
- (11) **2 707 265**  
(84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015
- (51) **H01L 51/30**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
NO 04.06.2015
- (51) **H04J 14/00**  
(84) CZ 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
IS 24.04.2015  
ES 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
MC 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **B65B 7/16**  
(84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
MC 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **A47L 9/16**  
(84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015
- (51) **B60C 23/04**  
(84) SE 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
BG 28.04.2015  
RS 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
LU 24.04.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015
- (51) **B60N 2/36**  
(84) SE 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
LU 17.04.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015
- (51) **B60W 10/06**  
(84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015

SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	IS 18.07.2015	MC 18.03.2015	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015
IS 11.07.2015	MC 11.03.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	PL 11.02.2015	MC 11.02.2015
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015			LT 11.02.2015	NL 11.02.2015
		(11) <b>2 708 433</b>	(51) <b>B61B 1/02</b>		
(11) <b>2 707 315</b>	(51) <b>B65G 39/02</b>	(84) RO 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014		
(84) HR 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	(11) <b>2 710 767</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	LU 18.04.2015	MC 15.10.2014	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
SK 25.03.2015	IS 25.07.2015	NL 15.10.2014	PT 16.02.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
AT 25.03.2015	MC 25.03.2015	RS 15.10.2014		EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
LT 25.03.2015				FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
		(11) <b>2 709 499</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
(11) <b>2 707 409</b>	(51) <b>C08G 18/63</b>	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	AT 11.03.2015	MC 11.03.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015		
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) <b>2 710 962</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014
RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NO 04.06.2015		NO 18.06.2015		IS 17.04.2015	LU 27.04.2015
				MC 17.12.2014	LT 17.12.2014
(11) <b>2 707 543</b>	(51) <b>D21F 1/40</b>	(11) <b>2 709 501</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015
GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015		
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) <b>2 714 086</b>	(51) <b>A61P 9/10</b>
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	PL 10.12.2014	IS 10.04.2015
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
NO 04.06.2015		MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
		NO 18.06.2015		GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
(11) <b>2 707 549</b>	(51) <b>A61L 2/22</b>	(11) <b>2 709 822</b>	(51) <b>B29C 49/76</b>	LU 17.04.2015	MC 10.12.2014
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	SE 10.12.2014	
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015		
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	LU 10.04.2015	MC 22.10.2014	(11) <b>2 715 078</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
SK 18.03.2015	IS 18.07.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
AT 18.03.2015	MC 18.03.2015	NO 22.01.2015	PT 23.02.2015	GR 08.04.2015	BG 07.04.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
				NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
(11) <b>2 707 597</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(11) <b>2 710 182</b>	(51) <b>D05B 15/00</b>	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	SK 07.01.2015	LU 18.04.2015
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	MC 07.01.2015	LT 07.01.2015
LV 11.02.2015	CZ 11.02.2015	RS 11.02.2015	LV 11.02.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015		
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	(11) <b>2 715 199</b>	(51) <b>F16L 11/04</b>
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	PL 11.02.2015	LU 27.04.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	ES 27.08.2014	SI 27.08.2014
		NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(11) <b>2 707 754</b>	(51) <b>G01T 3/00</b>	(11) <b>2 710 184</b>	(51) <b>D06M 13/285</b>	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LU 28.04.2015	MC 27.08.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	IS 12.03.2015	LU 26.04.2015		
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	MC 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) <b>2 715 615</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	LV 12.11.2014	PL 12.11.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
NO 04.06.2015		SE 12.11.2014		RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
				NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
(11) <b>2 707 840</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 710 428</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	LV 11.02.2015	CZ 11.02.2015	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	NO 18.06.2015	
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015				
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015				



(11) <b>2 715 699</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 740 659</b>	(51) <b>B62J 1/08</b>	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	NO 21.04.2015	RS 21.01.2015
PL 28.01.2015	GR 29.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015		
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	(11) <b>2 786 900</b>	(51) <b>B60R 1/08</b>
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
LU 02.04.2015	MC 28.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 12.03.2015	LU 02.04.2015
NO 28.04.2015		NO 04.06.2015		MC 12.11.2014	LT 12.11.2014
				LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) <b>2 715 939</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	(11) <b>2 754 637</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	SE 12.11.2014	
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015		
RS 14.01.2015	NL 14.01.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	(11) <b>2 790 269</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	PL 18.02.2015	IS 18.06.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
GR 15.04.2015	LU 04.04.2015	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
MC 14.01.2015	LT 14.01.2015	NO 18.05.2015		EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
LV 14.01.2015	NO 14.04.2015			ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
				PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
(11) <b>2 720 638</b>	(51) <b>A61C 7/14</b>	(11) <b>2 759 323</b>	(51) <b>A63H 3/36</b>	MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	NO 18.06.2015	
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	SK 10.12.2014	IS 10.04.2015		
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	(11) <b>2 792 332</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>
LV 11.02.2015	CZ 11.02.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	HR 10.12.2014	LU 11.04.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	MC 10.12.2014	LV 10.12.2014	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
PL 11.02.2015	MC 11.02.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
LT 11.02.2015	NO 11.05.2015	RS 10.12.2014		PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
				RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
(11) <b>2 721 193</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	(11) <b>2 777 885</b>	(51) <b>B25B 27/02</b>	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) CZ 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	IS 11.07.2015	MC 11.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014		
LV 04.03.2015	RS 04.03.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	(11) <b>2 792 520</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>
PT 06.07.2015	CZ 04.03.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
RO 04.03.2015	EE 04.03.2015	IS 22.02.2015	LU 27.04.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
SK 04.03.2015	ES 04.03.2015	MC 22.10.2014	LT 22.10.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
IS 04.07.2015	PL 04.03.2015	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
LT 04.03.2015	MC 04.03.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
	NO 04.06.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
				IS 25.07.2015	MC 25.03.2015
				LT 25.03.2015	
(11) <b>2 723 749</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 781 169</b>	(51) <b>A47B 3/02</b>		
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(11) <b>2 792 985</b>	(51) <b>F27B 5/04</b>
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	AT 25.03.2015	MC 25.03.2015	LU 18.04.2015	MC 26.11.2014
NO 18.06.2015		LT 25.03.2015		LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
				NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
				PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
				SE 26.11.2014	
(11) <b>2 732 744</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 786 815</b>	(51) <b>B21D 28/24</b>		
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(11) <b>2 797 235</b>	(51) <b>H03L 7/095</b>
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
IS 12.03.2015	LU 25.04.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
MC 12.11.2014	LT 12.11.2014	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
LV 12.11.2014	PL 12.11.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	IS 25.07.2015	MC 25.03.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
		LT 25.03.2015		IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
				MC 18.03.2015	LT 18.03.2015
				NO 18.06.2015	
(11) <b>2 740 446</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 786 855</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>		
(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015		
AT 25.02.2015	LV 25.02.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015		
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015		
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	NL 21.01.2015	CZ 21.01.2015		
SK 25.02.2015	IS 25.06.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015		
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015		
NO 25.05.2015		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015		
		LU 04.04.2015	MC 21.01.2015		

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 301 519** (51) **C07F 9/6561**  
(45) 25.02.2015  
(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US  
01 23.11.2015  
*Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL*  
(74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*  
02 23.11.2015  
*Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB*  
(74) *Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB*  
03 23.11.2015  
*Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB*  
(74) *Sheard, Andrew Gregory, Patent Attorney P.O. Box 521, Berkhamsted, Herts. HP4 1YP, GB*  
04 25.11.2015  
*HEXAL PHARMA AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*  
(74) *Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*  
  
(11) **1 389 332** (51) **G01K 1/02**  
(45) 04.03.2015  
(73) EnOcean GmbH, Kolpingring 18a, 82041 Oberhaching, DE  
01 19.11.2015  
*ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE*  
(74) *Marks, Frank, ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE*  
  
(11) **1 574 713** (51) **F04B 49/06**  
(45) 25.02.2015  
(73) Tacmina Corporation, Nagahori Plaza Bldg. 7F, 4-8, Minami-Semba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
01 24.11.2015  
*ProMinent Dosiertechnik GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE*  
(74) *WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE*  
  
(11) **1 666 222** (51) **B29K 23/00**  
(45) 25.02.2015  
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP  
01 25.11.2015  
*Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US*  
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*  
02 25.11.2015  
*Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, Virginia 24085, US*  
(74) *Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*  
  
(11) **1 720 930** (51) **C08G 69/02**  
(45) 04.03.2015

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
01 01.12.2015  
*ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*  
(74) *Fragnaud, Aude, API Conseil Rue Marx Dormoy B.P. 7525, 64075 Pau Cedex, FR*  
  
(11) **1 751 505** (51) **G01F 3/10**  
(45) 25.02.2015  
(73) VSE VOLUMENTECHNIK GmbH, Hönnestrasse 47, 58809 Neuenrade, DE  
01 25.11.2015  
*Kracht GmbH, Gewerbestraße 20, 58791 Werdohl, DE*  
(74) *Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE*  
  
(11) **1 817 051** (51) **A61K 38/48**  
(45) 25.02.2015  
(73) Ipsen Biopharm Limited, Ash Road, Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB  
01 20.11.2015  
*Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/Main, DE*  
(74) *Graf Keyserlingk, Nikolai, Merz Pharma GmbH & Co. KGaA Patent Affairs Eckenheimer Landstraße 100, 60318 Frankfurt am Main, DE*  
02 24.11.2015  
*ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US*  
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*  
03 24.11.2015  
*Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Bongeunsa-ro 114-gil 12, Gangnam-gu Seoul, KR*  
(74) *Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*  
  
(11) **1 931 689** (51) **C07C 51/42**  
(45) 25.02.2015  
(73) Panion & BF Biotech Inc., 16F, No. 3, Yuanqu Street Nangang District, Taipei, TW  
01 25.11.2015  
*Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*  
(74) *Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE*  
  
(11) **1 962 823** (51) **A61K 31/20**  
(45) 04.03.2015  
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
01 26.11.2015  
*Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*  
(74) *Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK*  
  
(11) **1 965 662** (51) **A23L 1/00**  
(45) 04.03.2015  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE  
01 01.12.2015  
*Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*  
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*

- (11) **2 020 254** (51) **A61K 8/35**  
(45) 04.03.2015  
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
01 01.12.2015  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE*  
  
(11) **2 041 015** (51) **B66B 9/00**  
(45) 04.03.2015  
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US  
01 27.11.2015  
*ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*  
(74) *ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*  
  
(11) **2 085 093** (51) **A61K 38/48**  
(45) 25.02.2015  
(73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP  
Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP  
01 24.11.2015  
*IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR*  
(74) *Racine, Sophie Christiane Carol, et al, Ipsen Pharma Direction Propriété Intellectuelle 65, quai Georges Gorse, 92100 Boulogne Billancourt Cedex, FR*  
  
(11) **2 090 373** (51) **B05B 7/24**  
(45) 18.06.2014  
(73) 3M COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
01 18.03.2015  
*Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street P.O.Box No 15008, Worcester MA, 01615, US*  
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*  
02 25.11.2015  
*Saint-Gobain Abrasives GmbH, Birkenstrasse 45-49, 50389 Wesseling, DE*  
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE*  
  
(11) **2 173 867** (51) **C12N 9/24**  
(45) 25.02.2015  
(73) Monsanto Holland B.V., Westeinde 161, 1601 BM Enkhuizen, NL  
01 25.11.2015  
*Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6038 AB Nunhem, NL*  
(74) *BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*  
  
(11) **2 177 449** (51) **B65D 47/18**  
(45) 25.02.2015  
(73) NEMERA LA VERPILLIERE, 20 Avenue de la Gare, 38290 La Verpillière, FR  
01 25.11.2015  
*Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestrasse 54-56, 78315 Radolfzell, DE*  
(74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE*  
  
(11) **2 217 205** (51) **A61K 9/00**  
(45) 04.03.2015  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
01 02.12.2015  
*Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE*  
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*  
  
(11) **2 222 590** (51) **B66B 19/00**  
(45) 04.03.2015  
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

- 01 30.11.2015  
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 242 024** (51) **G07B 15/06**  
(45) 25.02.2015  
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
- 01 25.11.2015  
Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 272 348** (51) **A01N 43/80**  
(45) 04.03.2015  
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- 01 15.10.2015  
Thor GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
- 02 03.12.2015  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 334 564** (51) **B65B 29/02**  
(45) 04.03.2015  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 01 01.12.2015  
Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3200 Weinburg, AT
- (74) Barger, Werner, et al, Mahlerstrasse 9, A-1010 Wien, AT
- (11) **2 349 522** (51) **C02F 1/20**  
(45) 25.02.2015  
(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- 01 20.11.2015  
Siemens AS, Østre Aker vei 88, 0596 Oslo, NO
- 02 25.11.2015  
Fjosdalen Industrier AS, Tjuin, 7790 Malm, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
- 03 25.11.2015  
Water Standard Management (US), Inc., 4265 San Felipe Suite 620, Houston, Texas TX77027, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
- 04 24.11.2015  
3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **2 361 085** (51) **A61K 39/395**  
(45) 25.02.2015  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 01 23.11.2015  
Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (74) Marro, Nicolas, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 02 25.11.2015  
Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 03 25.11.2015  
Pfizer, Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (11) **2 371 397** (51) **A61L 2/08**  
(45) 25.02.2015
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- 01 25.11.2015  
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (74) Bolmsjö, Erik Magnus, Ström & Gulliksson AB Box 4188, S-203 13 Malmö, SE
- (11) **2 386 294** (51) **A61K 9/24**  
(45) 04.03.2015  
(73) Bristol-Myers Squibb & Gilead Sciences, LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- 01 02.12.2015  
Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London, Greater London EC2V 5DE, GB
- (11) **2 396 655** (51) **G01N 33/53**  
(45) 04.03.2015  
(73) Mikrogen GmbH, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE
- 01 02.12.2015  
Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
- (11) **2 402 396** (51) **C08L 67/00**  
(45) 25.02.2015  
(73) Clariant Masterbatches (Italia) S.p.A., Via Lainate, 26, 20010 Pogliano Milanese, IT
- 01 25.11.2015  
ColorMatrix Europe Limited, ColorMatrix Europe BV, PolyOne Corporation, 9-15 Unity Grove, Knowsley Business Park, Hastelweg 269-273, 33587 Walker Road Knowsley, 5652 Eindhoven, Avon Lake OH 44012, Merseyside L34 9GT, GB
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 02 25.11.2015  
M&G USA Corporation, State Route 2, Apple Grove, WV 25502, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 409 707** (51) **A61K 38/22**  
(45) 25.02.2015  
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
- Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- 01 16.11.2015  
PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- (74) Brown, Andrew Stephen, Pharmathen 44 Kifissias Avenue, 15125 Maroussi, Athens, GR
- 02 25.11.2015  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, Petach Tikva 49131, IL
- (74) Kalhammer, Georg, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 420 678** (51) **F04D 15/00**  
(45) 25.02.2015  
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensen Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
- 01 24.11.2015  
Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
- 02 25.11.2015  
KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (11) **2 507 545** (51) **F21V 14/04**  
(45) 25.02.2015  
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- 01 25.11.2015  
Valeo Vision, 34 Rue Saint André, 93012 BOBIGNY, FR
- (74) Neuviale, Bertrand, Valeo Vision S.A.S. 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (11) **2 551 868** (51) **H01H 1/28**  
(45) 25.02.2015  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- 01 25.11.2015  
Zettler electronics GmbH, Junkersstrasse 3, 82178 Puchheim, DE
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE
- (11) **2 572 735** (51) **A61K 49/04**  
(45) 25.02.2015  
(73) mivenion GmbH, Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE
- 01 25.11.2015  
Zwicker Schnappauf & Partner Patentanwälte, Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (11) **2 574 402** (51) **B01L 3/02**  
(45) 18.03.2015  
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
- 01 30.11.2015  
Ritter GmbH, Kaufbeurer Strasse 55, 86830 Schwabmünchen, DE
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE
- (11) **2 616 408** (51) **C04B 26/06**  
(45) 25.02.2015  
(73) Schock GmbH, Hofbauerstrasse 1, 94209 Regen, DE
- 01 25.11.2015  
BLANCO GmbH & Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 02 25.11.2015  
Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place, Southampton Hampshire SO15 2BG, GB
- (74) Smithson, Robert Alan, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **2 626 180** (51) **B29B 7/18**  
(45) 04.03.2015  
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- 01 01.12.2015  
Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Asdorfer Strasse 60, 57258 Freudenberg, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihse, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 627 703** (51) **C08L 23/12**  
(45) 25.02.2015  
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- 01 25.11.2015  
W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE



(11) <b>2 643 109</b> (45) 04.03.2015 (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE 01 02.12.2015 <i>Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT</i>	(51) <b>B22D 11/124</b>	(11) <b>1 322 216</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>1 527 315</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01B 3/10</b>
(11) <b>2 643 417</b> (45) 25.02.2015 (73) Faist ChemTec GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE 01 25.11.2015 <i>Henkel AG &amp; Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE</i>	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>1 336 528</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>1 528 356</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01B 21/16</b>
(11) <b>2 652 751</b> (45) 25.02.2015 (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH 01 24.11.2015 <i>Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE</i>	(51) <b>H01B 3/56</b>	(11) <b>1 353 228</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>1 536 618</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 359 028</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60C 7/16</b>	(11) <b>1 560 453</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 359 787</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 564 309</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C23C 4/06</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 368 705</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G03B 21/00</b>	(11) <b>1 565 008</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 9/888</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 370 007</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(11) <b>1 568 896</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16B 5/04</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 371 283</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A01H 3/04</b>	(11) <b>1 573 165</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E06B 9/42</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 386 107</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16L 19/06</b>	(11) <b>1 577 670</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61L 27/14</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 389 745</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G03F 7/16</b>	(11) <b>1 578 118</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 5/353</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 402 065</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 581 778</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F26B 11/02</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 406 725</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B01J 23/00</b>	(11) <b>1 591 917</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 423 784</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 21/4335</b>	(11) <b>1 596 597</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 429 092</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F25C 5/00</b>	(11) <b>1 600 308</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60C 25/00</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 439 371</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60T 8/172</b>	(11) <b>1 600 605</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 446 980</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 601 731</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C09D 183/04</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 458 561</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B32B 5/04</b>	(11) <b>1 604 418</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 460 709</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60L 11/02</b>	(11) <b>1 607 840</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 462 614</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>1 626 101</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C22C 38/20</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 469 257</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>1 626 706</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 472 098</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 627 008</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08G 77/388</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 475 883</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02P 6/22</b>	(11) <b>1 628 582</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 17/11</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 478 557</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>1 629 408</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 21/32</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 485 012</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 639 020</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08F 2/16</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 490 072</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 31/661</b>	(11) <b>1 639 630</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B24B 49/03</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 511 074</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01L 21/311</b>	(11) <b>1 644 091</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A63B 53/06</b>
(11) <b>2 664 039</b> (45) 24.06.2015 (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US 01 02.12.2015 <i>BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE</i>	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>1 521 789</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08G 18/02</b>	(11) <b>1 646 214</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 8/18</b>

## II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) <b>1 646 695</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>1 781 198</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>1 903 081</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C09G 1/04</b>
(11) <b>1 654 684</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 787 307</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01H 85/42</b>	(11) <b>1 904 172</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>1 660 009</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 793 906</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B01D 29/00</b>	(11) <b>1 909 009</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16K 31/06</b>
(11) <b>1 664 932</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 804 561</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H05K 3/36</b>	(11) <b>1 915 308</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B66B 1/20</b>
(11) <b>1 666 834</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01B 7/00</b>	(11) <b>1 805 130</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07C 68/02</b>	(11) <b>1 915 773</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01L 21/18</b>
(11) <b>1 666 835</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01B 7/00</b>	(11) <b>1 807 445</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07K 14/245</b>	(11) <b>1 916 192</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65D 5/42</b>
(11) <b>1 676 320</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>1 811 026</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 916 479</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F23D 3/40</b>
(11) <b>1 682 298</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B23B 45/02</b>	(11) <b>1 830 336</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>1 919 330</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B25B 7/12</b>
(11) <b>1 684 375</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>1 831 156</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07C 269/08</b>	(11) <b>1 919 951</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07K 16/00</b>
(11) <b>1 688 826</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>1 832 698</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E05B 17/20</b>	(11) <b>1 923 680</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01L 1/22</b>
(11) <b>1 695 016</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F27B 9/40</b>	(11) <b>1 833 321</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A45D 19/02</b>	(11) <b>1 925 594</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C02F 1/28</b>
(11) <b>1 696 204</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01C 11/02</b>	(11) <b>1 838 301</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 31/357</b>	(11) <b>1 925 723</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>D21F 3/06</b>
(11) <b>1 716 874</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>1 846 653</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F02M 35/09</b>	(11) <b>1 927 012</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01R 33/60</b>
(11) <b>1 718 492</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60L 11/12</b>	(11) <b>1 849 916</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E01C 7/08</b>	(11) <b>1 927 986</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G11B 20/10</b>
(11) <b>1 721 930</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>1 855 766</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A63B 63/00</b>	(11) <b>1 929 797</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>1 724 013</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B01J 31/22</b>	(11) <b>1 864 829</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>1 931 324</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 31/045</b>
(11) <b>1 742 070</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01P 15/09</b>	(11) <b>1 866 375</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>1 937 065</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07C 323/20</b>
(11) <b>1 744 616</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A01J 5/04</b>	(11) <b>1 866 887</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G08C 19/02</b>	(11) <b>1 940 593</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B25D 11/06</b>
(11) <b>1 750 649</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>1 867 732</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>1 941 244</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01F 1/684</b>
(11) <b>1 756 523</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G08G 1/0967</b>	(11) <b>1 873 457</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>1 949 588</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04B 1/56</b>
(11) <b>1 758 638</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>1 882 443</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 1/273</b>	(11) <b>1 952 687</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A01N 25/04</b>
(11) <b>1 759 507</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 883 916</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>1 962 871</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 35/28</b>
(11) <b>1 766 033</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>1 884 091</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>1 967 124</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>1 766 457</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>1 886 387</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01R 43/05</b>	(11) <b>1 969 951</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A23K 1/14</b>
(11) <b>1 770 044</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B66B 5/04</b>	(11) <b>1 897 356</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>1 972 359</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>1 774 716</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 899 010</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61N 5/067</b>	(11) <b>1 981 900</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07K 7/16</b>
(11) <b>1 775 901</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>1 900 910</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>1 983 404</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 3/02</b>

(11) <b>1 988 050</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B66B 9/08</b>	(11) <b>2 061 143</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 117 817</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B29C 70/38</b>
(11) <b>1 988 551</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G21C 9/016</b>	(11) <b>2 064 408</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E21B 17/10</b>	(11) <b>2 118 023</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C03B 5/235</b>
(11) <b>1 990 386</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C09D 143/04</b>	(11) <b>2 065 378</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 401/10</b>	(11) <b>2 118 309</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>2 002 557</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>2 067 142</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G11C 16/12</b>	(11) <b>2 120 048</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/558</b>
(11) <b>2 003 033</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(11) <b>2 067 390</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H05K 1/14</b>	(11) <b>2 121 304</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B29C 65/44</b>
(11) <b>2 006 670</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 068 874</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 31/454</b>	(11) <b>2 123 421</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>2 007 060</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 1/12</b>	(11) <b>2 069 398</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 124 495</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 28/08</b>
(11) <b>2 008 342</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B25B 23/142</b>	(11) <b>2 072 001</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 125 871</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 38/06</b>
(11) <b>2 008 571</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 076 768</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/38</b>	(11) <b>2 126 297</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 010 028</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47C 1/12</b>	(11) <b>2 080 841</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>2 128 255</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 014 200</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47C 27/00</b>	(11) <b>2 085 100</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>2 128 342</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E01F 15/04</b>
(11) <b>2 015 410</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01S 5/026</b>	(11) <b>2 092 885</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 128 955</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G05B 13/02</b>
(11) <b>2 017 391</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E03D 11/02</b>	(11) <b>2 097 084</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 31/506</b>	(11) <b>2 129 542</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60L 9/30</b>
(11) <b>2 020 011</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01H 9/24</b>	(11) <b>2 100 987</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 129 869</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F02M 59/44</b>
(11) <b>2 020 097</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 101 482</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 1/52</b>	(11) <b>2 130 698</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60D 1/06</b>
(11) <b>2 026 956</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B32B 1/00</b>	(11) <b>2 101 664</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 132 597</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G03C 1/795</b>
(11) <b>2 030 569</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 5/107</b>	(11) <b>2 103 265</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 132 608</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G05B 19/42</b>
(11) <b>2 030 735</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B25B 23/00</b>	(11) <b>2 108 121</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 29/12</b>	(11) <b>2 133 610</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16K 7/02</b>
(11) <b>2 030 853</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60T 5/00</b>	(11) <b>2 108 336</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 133 918</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01L 27/148</b>
(11) <b>2 031 525</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 110 075</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 5/0484</b>	(11) <b>2 134 171</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 265/38</b>
(11) <b>2 032 227</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>2 110 371</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07C 45/33</b>	(11) <b>2 135 615</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 36/00</b>
(11) <b>2 044 133</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08F 6/00</b>	(11) <b>2 113 067</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01D 3/02</b>	(11) <b>2 135 745</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 045 628</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01V 8/22</b>	(11) <b>2 113 909</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G10L 15/18</b>	(11) <b>2 138 701</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F02M 35/02</b>
(11) <b>2 049 565</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07K 14/14</b>	(11) <b>2 114 747</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B62B 7/08</b>	(11) <b>2 143 830</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C30B 15/10</b>
(11) <b>2 054 505</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 115 028</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08G 63/12</b>	(11) <b>2 144 314</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01M 4/58</b>
(11) <b>2 056 631</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 115 139</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12N 15/13</b>	(11) <b>2 146 180</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01B 5/12</b>
(11) <b>2 056 989</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B23K 9/28</b>	(11) <b>2 115 906</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04B 10/548</b>	(11) <b>2 146 379</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01L 29/786</b>



(11) <b>2 147 646</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 190 413</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 239 723</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 148 611</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 195 381</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G03F 7/033</b>	(11) <b>2 240 327</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B41J 2/165</b>
(11) <b>2 153 655</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 19/132</b>	(11) <b>2 196 655</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 241 687</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E03D 11/08</b>
(11) <b>2 155 593</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65H 29/00</b>	(11) <b>2 199 030</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B25D 17/08</b>	(11) <b>2 246 878</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01L 21/304</b>
(11) <b>2 155 745</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 199 176</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B61D 35/00</b>	(11) <b>2 246 889</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>2 158 994</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B23H 7/20</b>	(11) <b>2 199 718</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F27B 1/02</b>	(11) <b>2 247 755</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 161 380</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E03D 11/02</b>	(11) <b>2 202 006</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B07B 13/08</b>	(11) <b>2 248 821</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07K 5/103</b>
(11) <b>2 163 278</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A62B 9/00</b>	(11) <b>2 202 836</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 248 982</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E06B 1/60</b>
(11) <b>2 167 910</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 205 363</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B05B 12/08</b>	(11) <b>2 253 093</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 168 608</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61L 15/58</b>	(11) <b>2 206 021</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G03H 1/04</b>	(11) <b>2 255 003</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12N 15/29</b>
(11) <b>2 168 609</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61L 17/14</b>	(11) <b>2 207 400</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 255 682</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A24C 5/28</b>
(11) <b>2 171 177</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E04F 19/08</b>	(11) <b>2 210 080</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 1/28</b>	(11) <b>2 258 631</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B05C 17/015</b>
(11) <b>2 173 700</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07C 51/15</b>	(11) <b>2 211 938</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 258 743</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08G 63/82</b>
(11) <b>2 174 179</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G02C 5/22</b>	(11) <b>2 214 460</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H05K 3/36</b>	(11) <b>2 261 276</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01M 2/16</b>
(11) <b>2 177 365</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B41J 33/36</b>	(11) <b>2 217 341</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>2 261 658</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>2 179 647</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A01M 29/12</b>	(11) <b>2 220 493</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07K 14/005</b>	(11) <b>2 262 144</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 183 616</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01T 1/17</b>	(11) <b>2 222 735</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08F 220/00</b>	(11) <b>2 263 089</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/567</b>
(11) <b>2 185 541</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 223 526</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 264 284</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F01D 9/04</b>
(11) <b>2 185 932</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 225 196</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07C 31/32</b>	(11) <b>2 264 398</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01C 5/00</b>
(11) <b>2 186 300</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 226 437</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E03D 1/012</b>	(11) <b>2 264 423</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 15/06</b>
(11) <b>2 186 882</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 229 472</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C25D 5/18</b>	(11) <b>2 265 324</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61N 1/30</b>
(11) <b>2 187 041</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 230 787</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 266 449</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47L 9/00</b>
(11) <b>2 187 324</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 231 003</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 5/03</b>	(11) <b>2 266 863</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B62D 6/02</b>
(11) <b>2 187 932</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 234 181</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 267 171</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C21D 1/52</b>
(11) <b>2 188 130</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 236 106</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 267 450</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 189 074</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>2 236 943</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F24C 15/32</b>	(11) <b>2 269 128</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G05G 1/10</b>
(11) <b>2 189 924</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04M 1/673</b>	(11) <b>2 238 790</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 40/24</b>	(11) <b>2 269 578</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 9/12</b>

(11) <b>2 271 135</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04R 19/01</b>	(11) <b>2 290 797</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 310 855</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/531</b>
(11) <b>2 271 356</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 290 989</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 19/593</b>	(11) <b>2 311 040</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G11C 16/04</b>
(11) <b>2 272 111</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01L 37/04</b>	(11) <b>2 291 051</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 88/16</b>	(11) <b>2 312 702</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01R 13/703</b>
(11) <b>2 272 175</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04B 1/712</b>	(11) <b>2 291 174</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 313 129</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/14</b>
(11) <b>2 272 873</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12N 15/13</b>	(11) <b>2 291 618</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 313 778</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/564</b>
(11) <b>2 273 037</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E04F 13/06</b>	(11) <b>2 292 978</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 314 295</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 31/435</b>
(11) <b>2 273 111</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 293 062</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 315 852</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 273 956</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 294 296</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F02B 45/10</b>	(11) <b>2 317 336</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01S 7/52</b>
(11) <b>2 274 178</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60G 11/113</b>	(11) <b>2 295 450</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07K 14/54</b>	(11) <b>2 318 037</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 38/47</b>
(11) <b>2 275 370</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65H 5/30</b>	(11) <b>2 296 508</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47B 88/08</b>	(11) <b>2 318 269</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B64C 9/02</b>
(11) <b>2 277 002</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 296 860</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B29C 33/00</b>	(11) <b>2 318 291</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>2 278 438</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 296 905</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B41J 29/38</b>	(11) <b>2 319 131</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>2 278 713</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) <b>2 297 333</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12Q 1/24</b>	(11) <b>2 319 747</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B62H 1/04</b>
(11) <b>2 279 188</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 473/32</b>	(11) <b>2 298 072</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 323 449</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 279 239</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12M 1/21</b>	(11) <b>2 298 947</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C22C 21/12</b>	(11) <b>2 325 631</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 30/72</b>
(11) <b>2 279 801</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B05D 3/06</b>	(11) <b>2 300 082</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 326 815</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F02C 5/12</b>
(11) <b>2 280 850</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60S 1/34</b>	(11) <b>2 302 110</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C30B 23/00</b>	(11) <b>2 329 037</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 281 467</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A23L 3/22</b>	(11) <b>2 302 611</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G09F 7/08</b>	(11) <b>2 329 196</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F23R 3/14</b>
(11) <b>2 285 198</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H05K 5/04</b>	(11) <b>2 305 025</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A01H 5/00</b>	(11) <b>2 330 859</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 285 957</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 305 391</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 330 941</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A45D 40/26</b>
(11) <b>2 286 132</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16L 27/06</b>	(11) <b>2 305 630</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07C 51/06</b>	(11) <b>2 332 950</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07H 17/08</b>
(11) <b>2 287 562</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01C 19/5776</b>	(11) <b>2 305 838</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 333 957</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H03L 7/197</b>
(11) <b>2 288 014</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02N 2/00</b>	(11) <b>2 306 790</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H05B 41/00</b>	(11) <b>2 334 570</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65D 33/00</b>
(11) <b>2 288 741</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 306 911</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 17/28</b>	(11) <b>2 336 673</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F24J 2/52</b>
(11) <b>2 289 232</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 308 956</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C11D 7/26</b>	(11) <b>2 337 146</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01P 3/08</b>
(11) <b>2 290 714</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 310 141</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 337 461</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A23L 1/303</b>
(11) <b>2 290 773</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 310 189</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B29C 67/24</b>	(11) <b>2 337 674</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B29D 30/52</b>

(11) <b>2 340 071</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>2 364 072</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H05K 3/12</b>	(11) <b>2 386 640</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 342 499</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F23R 3/06</b>	(11) <b>2 364 746</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 387 250</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 19/44</b>
(11) <b>2 342 566</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/564</b>	(11) <b>2 365 495</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01G 5/18</b>	(11) <b>2 388 781</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G11B 13/04</b>
(11) <b>2 342 750</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G11C 13/00</b>	(11) <b>2 367 023</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01S 19/07</b>	(11) <b>2 389 709</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01Q 1/40</b>
(11) <b>2 343 156</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 367 408</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 390 414</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E01B 29/05</b>
(11) <b>2 343 182</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B29D 30/26</b>	(11) <b>2 368 000</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E05B 81/76</b>	(11) <b>2 390 560</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>2 343 579</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G02B 5/20</b>	(11) <b>2 368 071</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F23N 1/02</b>	(11) <b>2 391 011</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H03K 19/177</b>
(11) <b>2 345 493</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B23B 27/00</b>	(11) <b>2 369 987</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 24/10</b>	(11) <b>2 391 609</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 239/42</b>
(11) <b>2 348 711</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 5/92</b>	(11) <b>2 370 129</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 392 644</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 348 715</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 5/92</b>	(11) <b>2 370 381</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07C 7/163</b>	(11) <b>2 393 286</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 5/365</b>
(11) <b>2 348 717</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 5/92</b>	(11) <b>2 373 263</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 393 590</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B01J 20/10</b>
(11) <b>2 348 773</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 373 277</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>2 393 830</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07K 14/415</b>
(11) <b>2 350 514</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16L 19/02</b>	(11) <b>2 373 573</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B67D 7/02</b>	(11) <b>2 394 681</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 351 607</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A63H 27/133</b>	(11) <b>2 375 931</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A43D 25/06</b>	(11) <b>2 398 360</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47G 9/02</b>
(11) <b>2 353 730</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B05B 15/04</b>	(11) <b>2 377 845</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 398 368</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47L 9/02</b>
(11) <b>2 356 286</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E02B 15/04</b>	(11) <b>2 378 037</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 398 945</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>D02G 1/12</b>
(11) <b>2 356 482</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01S 5/14</b>	(11) <b>2 378 740</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 399 855</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65H 43/06</b>
(11) <b>2 357 161</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C04B 7/04</b>	(11) <b>2 380 009</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 21/84</b>	(11) <b>2 399 924</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>2 359 948</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B21D 5/04</b>	(11) <b>2 380 414</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H05H 9/00</b>	(11) <b>2 401 577</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01C 9/28</b>
(11) <b>2 360 021</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 380 459</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 402 350</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 498/18</b>
(11) <b>2 360 075</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60T 8/26</b>	(11) <b>2 382 047</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B02C 2/00</b>	(11) <b>2 403 047</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(11) <b>2 360 255</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 382 958</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61H 39/00</b>	(11) <b>2 403 251</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 3/147</b>
(11) <b>2 360 551</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 383 616</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>2 404 418</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 360 618</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 383 914</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04B 15/06</b>	(11) <b>2 404 640</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 361 773</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 384 065</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 52/00</b>	(11) <b>2 405 791</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B23P 11/00</b>
(11) <b>2 361 915</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 495/14</b>	(11) <b>2 384 339</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 406 805</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01H 71/32</b>
(11) <b>2 362 368</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G08C 19/28</b>	(11) <b>2 386 439</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 407 049</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A45D 40/24</b>



(11) <b>2 408 229</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 428 723</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 451 999</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>D01G 19/10</b>
(11) <b>2 408 706</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B66C 1/66</b>	(11) <b>2 429 224</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 452 416</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02K 3/14</b>
(11) <b>2 409 433</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>2 429 412</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 452 544</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H05B 41/295</b>
(11) <b>2 410 618</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 431 271</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B62M 9/10</b>	(11) <b>2 453 259</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01S 13/93</b>
(11) <b>2 410 626</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02G 5/06</b>	(11) <b>2 433 600</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 454 520</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F21S 4/00</b>
(11) <b>2 410 718</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 433 752</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 454 748</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01J 23/30</b>
(11) <b>2 411 176</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B23D 63/00</b>	(11) <b>2 435 056</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 455 005</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 412 256</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A24F 17/00</b>	(11) <b>2 436 304</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 455 323</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B66F 9/18</b>
(11) <b>2 412 618</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B62J 1/02</b>	(11) <b>2 436 901</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 456 542</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C02F 9/00</b>
(11) <b>2 414 012</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 437 107</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 456 937</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E05B 1/00</b>
(11) <b>2 414 147</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B29C 55/06</b>	(11) <b>2 437 502</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G09G 3/00</b>	(11) <b>2 458 491</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 414 861</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01R 33/48</b>	(11) <b>2 438 881</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 459 785</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>D01F 6/92</b>
(11) <b>2 416 603</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 439 011</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B23K 11/00</b>	(11) <b>2 461 342</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01H 47/02</b>
(11) <b>2 416 843</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 440 244</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 39/205</b>	(11) <b>2 462 768</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 417 007</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B62D 53/04</b>	(11) <b>2 441 113</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 462 823</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A41D 13/01</b>
(11) <b>2 419 286</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60G 17/005</b>	(11) <b>2 442 774</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61G 3/02</b>	(11) <b>2 462 963</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61L 31/04</b>
(11) <b>2 419 409</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 211/46</b>	(11) <b>2 443 886</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 464 400</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>2 420 206</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 444 033</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>2 465 221</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>2 422 659</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47G 7/04</b>	(11) <b>2 444 497</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 466 278</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01F 23/00</b>
(11) <b>2 423 052</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60R 21/0134</b>	(11) <b>2 445 469</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61H 15/00</b>	(11) <b>2 467 716</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 425 047</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>D06F 37/28</b>	(11) <b>2 446 471</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01L 27/115</b>	(11) <b>2 468 449</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B23Q 11/08</b>
(11) <b>2 425 054</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 448 122</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H03M 1/10</b>	(11) <b>2 468 807</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08J 9/30</b>
(11) <b>2 425 056</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>D21F 5/00</b>	(11) <b>2 448 791</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60S 1/16</b>	(11) <b>2 469 846</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 21/4782</b>
(11) <b>2 425 059</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E01H 8/04</b>	(11) <b>2 450 279</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B64D 47/02</b>	(11) <b>2 470 303</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B02C 13/02</b>
(11) <b>2 425 679</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 450 613</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 470 437</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65D 47/06</b>
(11) <b>2 427 201</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>2 451 423</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61H 3/04</b>	(11) <b>2 470 676</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12Q 1/70</b>
(11) <b>2 427 850</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 451 687</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60W 50/06</b>	(11) <b>2 471 243</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>

(11) <b>2 471 455</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 502 079</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 525 386</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01J 37/244</b>
(11) <b>2 471 680</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16H 1/46</b>	(11) <b>2 503 878</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 528 224</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02P 23/00</b>
(11) <b>2 471 714</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B64G 1/22</b>	(11) <b>2 504 593</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16D 3/68</b>	(11) <b>2 528 450</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A23G 3/02</b>
(11) <b>2 472 094</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F02M 35/16</b>	(11) <b>2 505 525</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65G 23/04</b>	(11) <b>2 529 160</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F24D 3/14</b>
(11) <b>2 475 698</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08G 18/16</b>	(11) <b>2 506 537</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 529 506</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 478 593</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 506 581</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 529 917</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B29C 53/04</b>
(11) <b>2 478 619</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02K 7/18</b>	(11) <b>2 506 582</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 533 653</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A23L 1/305</b>
(11) <b>2 480 249</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 507 127</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B63C 9/105</b>	(11) <b>2 534 735</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01R 13/707</b>
(11) <b>2 480 476</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 508 453</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65H 18/28</b>	(11) <b>2 535 618</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>2 480 687</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 509 474</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47J 31/22</b>	(11) <b>2 536 041</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04B 10/61</b>
(11) <b>2 480 706</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C25D 5/54</b>	(11) <b>2 509 625</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 38/53</b>	(11) <b>2 539 162</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60C 15/00</b>
(11) <b>2 480 858</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 510 270</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16L 3/10</b>	(11) <b>2 539 724</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01R 13/6597</b>
(11) <b>2 481 581</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 511 092</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B32B 17/06</b>	(11) <b>2 542 850</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F41F 3/07</b>
(11) <b>2 484 139</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 16/26</b>	(11) <b>2 511 639</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F27B 9/16</b>	(11) <b>2 543 667</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 413/14</b>
(11) <b>2 485 621</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47B 13/02</b>	(11) <b>2 514 054</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02G 1/00</b>	(11) <b>2 543 840</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F01N 11/00</b>
(11) <b>2 488 059</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A43B 5/14</b>	(11) <b>2 516 211</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>2 544 642</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 13/04</b>
(11) <b>2 488 559</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08F 8/34</b>	(11) <b>2 516 314</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B66B 11/02</b>	(11) <b>2 545 081</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08B 37/00</b>
(11) <b>2 490 904</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 516 761</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E04B 1/48</b>	(11) <b>2 545 765</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A01F 15/08</b>
(11) <b>2 495 427</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 517 728</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 546 076</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60C 11/04</b>
(11) <b>2 496 508</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B66B 7/12</b>	(11) <b>2 518 750</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01H 31/00</b>	(11) <b>2 547 013</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>2 496 650</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C09D 123/04</b>	(11) <b>2 519 278</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 547 194</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A01D 41/00</b>
(11) <b>2 497 277</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 519 280</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 547 653</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07C 269/06</b>
(11) <b>2 498 377</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 519 956</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01C 1/084</b>	(11) <b>2 548 432</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A01F 15/08</b>
(11) <b>2 499 081</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B66F 7/08</b>	(11) <b>2 520 776</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 549 973</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61J 7/00</b>
(11) <b>2 499 903</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A01G 9/02</b>	(11) <b>2 523 009</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01R 31/06</b>	(11) <b>2 550 350</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12M 1/22</b>
(11) <b>2 500 345</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 451/02</b>	(11) <b>2 523 397</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 12/42</b>	(11) <b>2 550 825</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 36/08</b>
(11) <b>2 500 645</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F23D 14/22</b>	(11) <b>2 524 777</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) <b>2 550 920</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>

(11) <b>2 551 216</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 571 398</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 588 286</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B27N 3/00</b>
(11) <b>2 552 255</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 571 725</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 588 299</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B29D 30/30</b>
(11) <b>2 553 468</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/82</b>	(11) <b>2 572 031</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>D07B 1/16</b>	(11) <b>2 590 900</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C02F 3/12</b>
(11) <b>2 553 703</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01H 37/42</b>	(11) <b>2 572 032</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>D07B 1/16</b>	(11) <b>2 590 984</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 491/048</b>
(11) <b>2 554 356</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 572 033</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>D07B 7/14</b>	(11) <b>2 591 400</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 555 744</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 8/35</b>	(11) <b>2 572 096</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F02D 41/24</b>	(11) <b>2 591 405</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G05D 16/20</b>
(11) <b>2 556 298</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F21V 19/02</b>	(11) <b>2 572 190</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 30/02</b>	(11) <b>2 591 923</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>
(11) <b>2 556 589</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H03K 3/356</b>	(11) <b>2 572 284</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 593 393</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B66D 1/12</b>
(11) <b>2 556 753</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A23L 1/162</b>	(11) <b>2 573 748</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G09F 9/37</b>	(11) <b>2 593 908</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>2 557 426</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01R 19/25</b>	(11) <b>2 573 750</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G09F 9/37</b>	(11) <b>2 595 296</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02M 7/00</b>
(11) <b>2 558 602</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C21C 5/52</b>	(11) <b>2 573 871</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01Q 7/06</b>	(11) <b>2 595 417</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 558 740</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>2 577 117</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 595 705</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61Q 5/04</b>
(11) <b>2 559 041</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 577 390</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G02F 1/15</b>	(11) <b>2 597 195</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>D21F 1/00</b>
(11) <b>2 559 126</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02G 15/013</b>	(11) <b>2 577 851</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02K 13/04</b>	(11) <b>2 598 252</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B04B 11/08</b>
(11) <b>2 559 236</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 578 125</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 598 806</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F24D 19/10</b>
(11) <b>2 559 351</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A43B 13/20</b>	(11) <b>2 579 065</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01S 19/48</b>	(11) <b>2 599 533</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A63K 1/00</b>
(11) <b>2 559 582</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60K 17/346</b>	(11) <b>2 580 146</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65D 88/56</b>	(11) <b>2 599 755</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C03B 33/03</b>
(11) <b>2 560 924</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C02F 11/12</b>	(11) <b>2 580 212</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 599 903</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>D01F 9/32</b>
(11) <b>2 561 992</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B41J 2/465</b>	(11) <b>2 581 448</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 600 214</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G04B 37/06</b>
(11) <b>2 562 542</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 583 648</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 13/53</b>	(11) <b>2 600 460</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(11) <b>2 563 680</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 584 256</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F23C 9/00</b>	(11) <b>2 600 465</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01P 1/161</b>
(11) <b>2 564 388</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G11C 16/04</b>	(11) <b>2 584 639</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 600 785</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 18/24</b>
(11) <b>2 566 705</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G07D 7/00</b>	(11) <b>2 586 110</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02B 11/133</b>	(11) <b>2 601 715</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01T 1/14</b>
(11) <b>2 567 429</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 587 329</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 602 398</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E04C 3/42</b>
(11) <b>2 569 385</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C04B 35/01</b>	(11) <b>2 587 593</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>2 603 669</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F01D 5/22</b>
(11) <b>2 570 003</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 587 729</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 604 411</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B29C 49/42</b>
(11) <b>2 570 568</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E04G 11/48</b>	(11) <b>2 587 741</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 12/44</b>	(11) <b>2 604 573</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B67D 1/00</b>



(11) <b>2 605 905</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B32B 13/04</b>	(11) <b>2 624 887</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 634 914</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H03B 5/12</b>
(11) <b>2 606 736</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 625 113</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 635 161</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47G 19/22</b>
(11) <b>2 606 778</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47J 31/20</b>	(11) <b>2 625 284</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 635 695</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C12Q 1/02</b>
(11) <b>2 607 530</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>2 625 916</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 635 790</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>2 607 764</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>2 625 933</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H05H 9/00</b>	(11) <b>2 636 082</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01L 41/23</b>
(11) <b>2 608 240</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01H 33/70</b>	(11) <b>2 626 294</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 636 384</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61C 5/02</b>
(11) <b>2 608 752</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 627 510</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B32B 27/18</b>	(11) <b>2 637 943</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65D 33/16</b>
(11) <b>2 608 811</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 627 592</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65G 57/112</b>	(11) <b>2 638 108</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08L 23/10</b>
(11) <b>2 609 101</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>2 627 593</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65H 39/02</b>	(11) <b>2 638 337</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F25B 39/02</b>
(11) <b>2 609 405</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01G 23/37</b>	(11) <b>2 628 121</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 638 742</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 610 182</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65B 13/26</b>	(11) <b>2 628 412</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47C 7/00</b>	(11) <b>2 638 799</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A01K 31/04</b>
(11) <b>2 611 990</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 628 600</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 638 888</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 13/496</b>
(11) <b>2 613 394</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 628 756</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 639 192</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65H 75/28</b>
(11) <b>2 614 918</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 629 317</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01J 37/145</b>	(11) <b>2 640 864</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C23C 14/06</b>
(11) <b>2 615 371</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F23K 5/16</b>	(11) <b>2 630 688</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 641 356</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 4/24</b>
(11) <b>2 617 576</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B41J 29/38</b>	(11) <b>2 631 353</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>D06F 58/04</b>	(11) <b>2 641 569</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 618 320</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G08G 1/087</b>	(11) <b>2 631 993</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01Q 13/02</b>	(11) <b>2 641 907</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 618 974</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B28D 1/04</b>	(11) <b>2 632 006</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02G 11/00</b>	(11) <b>2 642 485</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G11B 20/00</b>
(11) <b>2 619 832</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01M 4/133</b>	(11) <b>2 632 073</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 642 624</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02G 3/22</b>
(11) <b>2 620 079</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 632 884</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07C 51/56</b>	(11) <b>2 642 959</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 5/445</b>
(11) <b>2 621 009</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 632 985</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 643 527</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E02D 17/18</b>
(11) <b>2 621 119</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04J 13/00</b>	(11) <b>2 633 272</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01B 7/30</b>	(11) <b>2 644 541</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65H 1/06</b>
(11) <b>2 621 626</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>2 633 313</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 644 558</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B66C 13/16</b>
(11) <b>2 622 527</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 633 850</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 645 520</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H02J 4/00</b>
(11) <b>2 623 739</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 633 878</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 645 889</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A24D 3/02</b>
(11) <b>2 623 878</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 634 388</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 646 070</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/14</b>
(11) <b>2 624 475</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 634 851</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 647 153</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>

(11) <b>2 647 290</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A21C 9/08</b>	(11) <b>2 661 299</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 676 264</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G10L 19/012</b>
(11) <b>2 647 779</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 661 327</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 677 226</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16L 55/132</b>
(11) <b>2 648 939</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 661 778</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 677 270</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01B 5/008</b>
(11) <b>2 649 256</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E04F 11/18</b>	(11) <b>2 662 127</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 678 219</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B64C 13/40</b>
(11) <b>2 650 963</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 662 207</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>2 678 614</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F24J 2/07</b>
(11) <b>2 651 318</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 17/24</b>	(11) <b>2 663 109</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 678 711</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01S 15/60</b>
(11) <b>2 651 577</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B21B 27/10</b>	(11) <b>2 664 174</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 16/26</b>	(11) <b>2 678 758</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06T 19/00</b>
(11) <b>2 652 332</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F04C 18/00</b>	(11) <b>2 664 959</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G03F 1/29</b>	(11) <b>2 678 877</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01H 71/14</b>
(11) <b>2 652 434</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E05B 79/04</b>	(11) <b>2 666 648</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 679 208</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 13/534</b>
(11) <b>2 652 708</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 667 179</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01N 17/00</b>	(11) <b>2 679 210</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 13/534</b>
(11) <b>2 653 497</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08L 59/02</b>	(11) <b>2 669 211</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65D 33/25</b>	(11) <b>2 679 918</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F24D 19/10</b>
(11) <b>2 653 637</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>E05B 63/06</b>	(11) <b>2 669 687</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01P 5/00</b>	(11) <b>2 680 698</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A23L 3/3463</b>
(11) <b>2 655 196</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65B 19/28</b>	(11) <b>2 670 330</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 682 318</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60W 40/08</b>
(11) <b>2 655 222</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 670 364</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 683 721</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 655 514</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 670 874</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C22B 61/00</b>	(11) <b>2 683 975</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16L 33/207</b>
(11) <b>2 655 705</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C30B 35/00</b>	(11) <b>2 671 619</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 685 268</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01R 31/12</b>
(11) <b>2 656 334</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G08C 25/00</b>	(11) <b>2 672 665</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 685 277</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G01S 13/78</b>
(11) <b>2 657 162</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65H 3/44</b>	(11) <b>2 673 134</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B31B 1/00</b>	(11) <b>2 686 035</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/00</b>
(11) <b>2 657 182</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 673 163</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60N 2/10</b>	(11) <b>2 686 247</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B65D 5/10</b>
(11) <b>2 657 572</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F16H 21/44</b>	(11) <b>2 673 391</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 687 067</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H05H 7/18</b>
(11) <b>2 657 588</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F17C 3/06</b>	(11) <b>2 674 048</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A42B 3/30</b>	(11) <b>2 687 379</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B41K 1/00</b>
(11) <b>2 657 952</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H01H 50/02</b>	(11) <b>2 674 169</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61K 39/08</b>	(11) <b>2 688 338</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04W 36/04</b>
(11) <b>2 659 131</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 674 246</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 688 418</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A23G 9/04</b>
(11) <b>2 659 381</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 674 274</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B29C 33/06</b>	(11) <b>2 688 753</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60C 11/01</b>
(11) <b>2 659 677</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>H04N 19/154</b>	(11) <b>2 674 308</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B60G 17/017</b>	(11) <b>2 689 066</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>B23K 37/08</b>
(11) <b>2 660 351</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>C23C 14/08</b>	(11) <b>2 674 932</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G09G 3/00</b>	(11) <b>2 689 294</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G04B 11/00</b>
(11) <b>2 661 292</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 675 416</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>A61G 7/08</b>	(11) <b>2 689 297</b> (45) 28.01.2015	(51) <b>G04B 19/247</b>

(11) <b>2 689 299</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>G04B 19/02</i>	(11) <b>2 701 042</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>G06F 3/043</i>	(11) <b>2 727 694</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B29B 11/16</i>
(11) <b>2 690 393</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>G01B 5/20</i>	(11) <b>2 702 093</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>C08J 7/04</i>	(11) <b>2 729 300</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B31F 1/07</i>
(11) <b>2 690 927</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 702 403</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>G01N 30/12</i>	(11) <b>2 732 985</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B60C 11/04</i>
(11) <b>2 692 005</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H01M 4/90</i>	(11) <b>2 702 599</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H01H 15/00</i>	(11) <b>2 733 244</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>D03D 47/30</i>
(11) <b>2 692 045</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) <b>2 703 274</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B62K 21/12</i>	(11) <b>2 733 284</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>E04H 5/02</i>
(11) <b>2 692 052</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H02N 2/00</i>	(11) <b>2 703 429</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>C08J 3/20</i>	(11) <b>2 743 045</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B26D 7/18</i>
(11) <b>2 692 146</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H04R 1/28</i>	(11) <b>2 703 551</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) <b>2 743 223</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B65H 54/28</i>
(11) <b>2 692 209</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 704 823</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B01J 19/18</i>	(11) <b>2 749 128</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) <b>2 692 236</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>A22C 15/00</i>	(11) <b>2 705 219</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>F02C 7/12</i>	(11) <b>2 749 681</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>D06B 23/18</i>
(11) <b>2 692 307</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>A61B 19/00</i>	(11) <b>2 705 720</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 761 086</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>D21H 27/00</i>
(11) <b>2 693 090</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>F16K 7/06</i>	(11) <b>2 706 339</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>G01M 3/40</i>	(11) <b>2 773 930</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H02M 1/32</i>
(11) <b>2 694 087</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>A61K 38/13</i>	(11) <b>2 707 234</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B60C 23/04</i>		
(11) <b>2 694 441</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>C02F 1/00</i>	(11) <b>2 708 337</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B26D 7/18</i>	<b>II.7(1)</b> • <b>Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b> • <b>Opposition deemed not to have been filed</b> • <b>Opposition réputée non formée</b>  - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique	
(11) <b>2 694 618</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>C09K 8/588</i>	(11) <b>2 708 460</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B63B 22/00</i>		
(11) <b>2 695 742</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B42D 15/00</i>	(11) <b>2 708 541</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>C07D 491/18</i>		
(11) <b>2 695 826</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B65D 71/00</i>	(11) <b>2 710 046</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>C08F 210/18</i>		
(11) <b>2 697 643</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) <b>2 711 967</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H01J 37/147</i>		
(11) <b>2 698 088</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>A47J 36/10</i>	(11) <b>2 713 083</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>F16K 11/085</i>		
(11) <b>2 698 869</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) <b>2 713 680</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H05B 37/02</i>		
(11) <b>2 699 385</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B24B 13/005</i>	(11) <b>2 714 480</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B60T 8/36</i>		
(11) <b>2 699 734</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>E02D 5/06</i>	(11) <b>2 717 401</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H02G 9/02</i>		
(11) <b>2 699 799</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) <b>2 719 034</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H01R 43/28</i>		
(11) <b>2 699 837</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>F17C 13/04</i>	(11) <b>2 722 515</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>F02M 25/07</i>		
(11) <b>2 699 871</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>F42C 17/04</i>	(11) <b>2 722 925</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H01P 1/02</i>		
(11) <b>2 699 972</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) <b>2 723 192</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>A23L 1/212</i>		
(11) <b>2 700 196</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 724 794</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>B09B 3/00</i>		
(11) <b>2 700 750</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>E02D 5/52</i>	(11) <b>2 725 590</b> (45) 28.01.2015	(51) <i>H01F 5/02</i>		
				<b>II.7(2)</b> • <b>Unzulässiger Einspruch</b> • <b>Inadmissible opposition</b> • <b>Opposition non recevable</b>  - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique	
				<b>II.7(3)</b> • <b>Widerruf des europäischen Patents</b> • <b>Revocation of the European patent</b> • <b>Révocation du brevet européen</b>  (11) <b>0 832 947</b> 30.04.2014 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE  (11) <b>1 123 946</b> 16.09.2015 (84) DE FR GB IT NL  (11) <b>1 318 821</b> 13.10.2015 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	



- (11) **1 347 052** 03.09.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 362 184** 03.09.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 485 055** 30.09.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 811 957** 02.06.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU
- (11) **1 819 326** 31.08.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR HR
- (11) **1 853 506** 09.06.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 013** 06.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 376** 23.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 444 545** 28.08.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 466 325** 31.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 058** 17.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**II.7(4)**

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 073 798** 12.08.2015  
(11) **1 272 759** 12.11.2015  
(11) **1 313 801** 09.09.2014  
(11) **1 421 254** 27.01.2015  
(11) **1 554 484** 14.04.2015  
(11) **1 669 512** 23.09.2015

- (11) **1 872 891** 30.08.2015  
(11) **1 887 977** 07.07.2015  
(11) **1 917 987** 18.09.2015  
(11) **2 273 210** 29.08.2015  
(11) **2 312 001** 28.08.2015

**II.7(5)**

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 106 547** 29.08.2015  
(11) **1 456 541** 29.08.2015  
(11) **2 572 813** 28.08.2015  
(11) **2 591 921** 30.08.2015

**II.8(1)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**II.8(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**II.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

**II.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

**II.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

**II.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

**II.10(1)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(3)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

- (11) **2 119 441** 24.11.2015

**II.10(4)**

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

- (11) **2 119 441** 06.01.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

## **II.11**

### **II.11**

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
  - **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
  - **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**
-

## II.12

### II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 969 435**  
(51) **G05B 19/406**

(11) **2 100 867**  
(51) **C07C 17/23**                      **C07C 17/354**  
**C07C 17/38**                      **C07C 17/25**  
**C07C 21/18**

(11) **2 185 674**  
(51) **C11D 1/22**

(11) **2 339 670**  
(51) **H01M 2/20**                      **H01M 2/30**

(11) **2 347 163**  
(51) **B29C 65/16**                      **B29C 65/00**  
**F16L 53/00**

(11) **2 352 788**  
(51) **C09J 133/06**                      **C09J 11/06**  
**C08K 5/37**                      **C08K 5/375**  
**C09J 11/08**                      **C09J 7/02**

(11) **2 407 845**  
(51) **G05B 19/418**                      **G05D 1/02**  
**B65G 1/04**                      **G06Q 10/08**

### II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 885 466**                      (51) **A63H 3/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 407 935**                      (51) **B60R 13/04**  
(54) • *Vehicle Assembling Element*

(11) **1 548 313**                      (51) **F16D 25/10**  
(54) • *Torque transmission device and drive train comprising such a device*  
• *Dispositif de transmission de couple et train d'entraînement le comprenant*

(11) **1 658 451**                      (51) **B60N 2/06**  
(54) • *MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE MÉCANISME*

(11) **1 711 868**                      (51) **C21D 11/00**  
(54) • *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION ASSISTÉ PAR ORDINATEUR POUR LE COMPORTEMENT D'UN VOLUME D'ACIER PRÉSENTANT UNE SURFACE*

(11) **1 923 440**                      (51) **C09J 7/02**  
(54) • *KLEBSTOFFPRODUKT AUF EMULSIONSBASIS*  
• *EMULSION BASED ADHESIVE PRODUCT*  
• *PRODUIT ADHÉSIF À BASE D'ÉMULSION*

(11) **1 923 441**                      (51) **C09J 7/02**  
(54) • *KLEBSTOFF AUF EMULSIONSBASIS*  
• *EMULSION BASED ADHESIVE*  
• *ADHÉSIF À BASE D'ÉMULSION*

(11) **2 192 757**                      (51) **H04N 1/00**  
(54) • *Printing device capable of displaying thumbnail image of image file*

(11) **2 215 663**                      (51) **H01L 31/0224**  
(54) • *CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES AYANT UN CIRCUIT MÉTALLIQUE ET UNE PASSIVATION AMÉLIORÉE*

(11) **2 253 543**                      (51) **B65B 9/02**  
(54) • *Schaltbewegungsverpackungsvorrichtung und -maschine*  
• *Appareil de conditionnement par indexation de mouvement et machine*

(11) **2 256 865**                      (51) **H01Q 13/22**  
(54) • *WIDE-BAND FEEDER CIRCUIT AND ANTENNA HAVING THE SAME*

(11) **2 289 195**                      (51) **H04L 1/00**  
(54) • *SYSTEM AND METHOD OF AN IN-BAND MODEM FOR DATA COMMUNICATIONS OVER DIGITAL WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*

(11) **2 325 094**                      (51) **B65D 21/02**  
(54) • *BEHÄLTNERANORDNUNG MIT STAPELANORDNUNG*  
• *ENSEMBLE CONTENEUR AVEC MOYENS D'EMPILEMENT*

(11) **2 339 670**                      (51) **H01M 2/20**  
(54) • *Batteriemodul*  
• *Module de batterie*

(11) **2 346 552**                      (51) **A61M 5/315**  
(54) • *ARZNEIVERABREICHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ARZNEIVERABREICHUNGSVORRICHTUNG*  
• *DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENTS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

### II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 152 469**                      (51) **H01L 27/148**  
(73) Texas Instruments Japan Limited, 24-1, Nishi-Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8366, JP

(11) **1 955 179**                      (51) **G06F 13/00**  
(73) Hay, Donald William, 703 Renaissance Court, Keller, TX 76248, US

(11) **2 285 912**                      (51) **C09C 1/36**  
(73) Tioxide Europe Limited, Titanium House Hanzard Drive Wynyard Park, Stockton-On-Tees, Druham TS22 5FD, GB

(11) **2 536 793**                      (51) **C09D 5/00**  
(73) Tioxide Europe Limited, Titanium House Hanzard Drive Wynyard Park, Stockton-On-Tees, Druham TS22 5FD, GB

(11) **2 547 581**                      (51) **B63B 35/68**  
(73) BV Scheepswerf Damen Gorinchem, Avelingen-West 20 Postbus 1, 4200 AA Gorinchem, NL

### Teil B / Part B / Partie B

(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(11) **1 865 313**                      (51) **G01N 30/88**

(11) **2 039 692**                      (51) **C07D 303/04**

(11) **2 236 427**                      (51) **B65B 27/12**

(11) **2 407 387**                      (51) **B65B 27/12**

(11) **2 661 385**                      (51) **B60R 21/264**

(11) **2 675 664**                      (51) **B60R 21/262**

(11) **2 691 271**                      (51) **B60R 21/264**

### II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 368 604**                      (51) **F25J 3/02**  
(73) Technip Process Technology, Inc., 11740 Katy Freeway, Houston, Texas 77079, US

(11) **1 587 036**                      (51) **G07C 5/08**  
(73) Associated Consulting S.p.A., Via Lamoro Vincenzo, 21, 00173 Roma (RM), IT

(11) **1 594 990**                      (51) **C12Q 1/68**  
(73) 3D Signatures Inc., 175 Hargrave Street, Suite 211, Winnipeg, MB R3C 3R8, CA

(11) **1 669 408**                      (51) **C08J 3/12**  
(73) Ineos Barex AG, 3 Avenue Des Uttins, 1180 Rolle Vaud, CH



- (11) **1 691 976** (51) **B32B 5/06**  
(73) PrimaLoft, Inc., 19 British American Blvd., Latham, NY 12110, US
- (11) **1 752 276** (51) **B29C 55/06**  
(73) egeplast international GmbH, Robert-Bosch-Strasse 7, 48268 Greven, DE
- (11) **1 827 484** (51) **A61K 38/19**  
(73) Matrizyme Pharma Corporation, 65B West Beaver Creek Road, Richmond Hill ON L4B 1K4, CA
- (11) **1 923 639** (51) **F24D 19/10**  
(73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **1 948 107** (51) **A61G 13/00**  
(73) Operating Room Safety Enterprises, LLC, 100 Berwyn Park Suite 220, Berwyn PA 19312, US
- (11) **2 029 587** (51) **C07D 453/02**  
(73) Zentiva, k.s., U kabelovny 130, Dolni Mecholupy 102 37 Praha 10, CZ
- (11) **2 045 319** (51) **C11D 17/00**  
(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (11) **2 115 221** (51) **E01F 15/14**  
(73) Traffix Devices, Inc., 160 Avenida La Pata, San Clemente, CA 92673, US
- (11) **2 129 350** (51) **A61H 1/00**  
(73) Protac A/S, Niels Bohrs Vej 31D, 8660 Skanderborg, DK
- (11) **2 134 795** (51) **C09D 1/00**  
(73) Nano-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE  
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581 Dettingen/Erms, DE  
(84) CH DE LI
- (11) **2 165 058** (51) **F02B 69/06**  
(73) Voit, Martin, Auf Mühlental 9, 66386 St. Ingbert, DE
- (11) **2 179 106** (51) **E04C 2/04**  
(73) RWTH Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (11) **2 185 933** (51) **G01N 33/573**  
(73) Oxford BioTherapeutics Ltd, 94A Innovation Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB  
E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 204 286** (51) **B41J 2/045**  
(73) MGI FRANCE, 4 rue de la Méridienne, 94260 Fresnes, FR
- (11) **2 204 401** (51) **C08J 7/18**  
(73) MGI FRANCE, 4 rue de la Méridienne, 94260 Fresnes, FR
- (11) **2 221 183** (51) **B41J 11/00**  
(73) MGI FRANCE, 4 rue de la Méridienne, 94260 Fresnes, FR
- (11) **2 297 580** (51) **G01N 33/574**  
(73) Oxford BioTherapeutics Ltd, 94A Innovation Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
- (11) **2 330 404** (51) **G01N 3/36**  
(73) Parker Hannifin Manufacturing France SAS, 17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc, 74112 Annemasse, FR
- (11) **2 361 704** (51) **B22F 3/105**  
(73) VBN Components AB, Libro Ringväg 51, 752 28 Uppsala, SE
- (11) **2 449 926** (51) **A47D 15/00**  
(73) La société BIBED SàRL, 5c rue Jean Mentelin, 67200 Strasbourg, FR
- (11) **2 480 197** (51) **A61K 9/00**  
(73) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad 500034, Telangana, IN
- (11) **2 499 055** (51) **B65D 5/42**  
(73) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
- (11) **2 505 906** (51) **F21K 99/00**  
(73) Döllken-Weimar GmbH, Stangenallee 3, 99428 Nohra/Weimar, DE
- (11) **2 516 425** (51) **C07D 417/06**  
(73) Jasco Pharmaceuticals LLC, 400 Trade-Center, Suite 5900, Woburn MA 01801, US
- (11) **2 526 032** (51) **B65G 1/04**  
(73) Dematic Systems GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
- (11) **2 528 823** (51) **B65B 19/22**  
(73) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
- (11) **2 528 824** (51) **B65B 19/22**  
(73) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
- (11) **2 530 168** (51) **C12Q 1/68**  
(73) Raindance Technologies, Inc., 749 Middlesex Turnpike, Billerica MA 01821, US
- (11) **2 534 742** (51) **H02J 3/36**  
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 536 018** (51) **H02M 7/493**  
(73) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
- (11) **2 585 689** (51) **F01M 11/00**  
(73) MECAPLAST France, 361, Avenue du Général de Gaulle, 92140 Clamart, FR
- (11) **2 601 517** (51) **G01N 27/28**  
(73) DNAE GROUP HOLDINGS LIMITED, Ugli Campus Block C 56 Wood Lane, London W12 7SB, GB
- (11) **2 673 065** (51) **B01D 15/30**  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (11) **2 678 247** (51) **B65D 81/26**  
(73) Aquavista Limited, The Bowling Green, Dunmow, Essex CM6 1DT, GB
- (11) **2 704 928** (51) **B60S 1/52**  
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (11) **2 714 939** (51) **C12Q 1/68**  
(73) ELITechGroup B.V., Van Rensselaerweg 4, 6956 AV Spankeren, NL
- (11) **2 715 023** (51) **E05D 15/10**  
(73) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., Via Caduti 14 Settembre 1944 45, 32100 Belluno, IT
- (11) **2 745 741** (51) **A47C 1/032**  
(73) Scandinavianian Business Seating AB, Vallgatan 1, 571 23 Nässjö, SE
- (11) **2 793 773** (51) **A61F 13/00**  
(73) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR  
Vivatech, 8 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR
- (11) **2 797 474** (51) **A47J 31/44**  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 802 051** (51) **H02H 3/33**  
(73) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US
- (11) **2 804 227** (51) **H05K 1/03**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 805 393** (51) **H02G 3/04**  
(73) Zodiac Aerosafety Systems, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
- (11) **2 811 836** (51) **A22B 5/00**  
(73) SFK LEBLANC The Netherlands B.V., Hesse-links Es 6, 7271 LA Borculo, NL

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2555 Boul. du Parc Technologique, Québec, QC G1P 4S5, CA
- (11) **1 397 510** (51) **C12Q 1/68**  
(11) **2 236 621** (51) **C12Q 1/68**  
(11) **2 322 655** (51) **C12Q 1/68**  
(11) **2 322 661** (51) **C12Q 1/68**  
(11) **2 322 663** (51) **C12Q 1/68**  
(11) **2 322 664** (51) **C12Q 1/68**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 585 924** (51) **F25B 43/02**  
(72) ZUGIBE, Kevin, P.O. Box 754, Pearl River, NY 10965, US  
PAPAR, Riyaz, 14 Split Rail Place, The Woodlands, TX 77382, US
- (11) **1 753 137** (51) **H03K 19/177**  
(72) Hoang, Tim Tri, c/o Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US  
Shumarayev, Sergey, c/o Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Leandro, California 95134, US  
Wong, Wilson, c/o Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Francisco, California 95134, US  
Rakesh, H. Patel, c/o Altera Corporation, 101 Innovation Drive, Cupertino, California 95134, US
- (11) **1 827 484** (51) **A61K 38/19**  
(72) Strauss Bradley H., 50 Viewmount Avenue, Toronto, ON M6B 1T4, CA  
Segev Amit, 37 Tshernichovsky TR, 433691 Raanana, IL
- (11) **1 898 311** (51) **G06F 12/08**  
(72) Mckeen, Francis X., 10612 NW LeMans Court, Portland, Oregon 97229, US  
Puthiyedath, Leena K., 723 NW 175th Place, Beaverton, Oregon 97006, US  
Brickell, Ernie, 3106 NW Luray Terrace, Portland, Oregon 97210, US  
Crossland, James B., 16744 NW Davidson Road, Banks, Oregon 97106, US
- (11) **1 912 460** (51) **H04W 36/02**  
(72) Capdevielle, Veronique, 4 Avenue Claude Nicolas Ledoux, 78114 Magny Les Hameaux, FR  
Alberi-Morel, Marie Line, 9 rue Mirabeau, F-94230 Cachan, FR

- (11) **1 955 179** (51) **G06F 13/00**  
(72) Hay, Donald William, 703 Renaissance Court, Keller, TX 76248, US
- (11) **2 184 409** (51) **E02F 9/00**  
(72) Maeba, Eiji, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP  
Miyachi, Isao, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP  
Ushiroguchi, Asuka, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
- (11) **2 449 926** (51) **A47D 15/00**  
(72) Gautier Alain, 5c rue Jean Mentelin, 67200 Strasbourg, FR
- (11) **2 533 114** (51) **G05B 19/042**  
(72) NARUTANI, Fumiaki, c/o Omron Cooperation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku, .Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
OYA, Taku, c/o Omron Cooperation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku, .Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
SHIBATA, Yoshiya, c/o Omron Cooperation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku, .Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 570 121** (51) **A61K 9/24**  
(72) FAN, Haizhu, No. 8 Cheng'en Street Jinzhou Area, Dalian Liaoning 116100, CN  
ZHAN, Xiaori, No. 8 Cheng'en Street Jinzhou Area, Dalian Liaoning 116100, CN  
LI, Chenglu, No. 8 Cheng'en Street Jinzhou Area, Dalian Liaoning 116100, CN  
ZENG, Zhaowu, No. 8 Cheng'en Street Jinzhou Area, Dalian Liaoning 116100, CN  
Xie, Tian, No. 8, Cheng'en Street Jinzhou Area, Dalian, Liaoning 116100, CN
- II.12(14)**  
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**  
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**  
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 572 910** (51) **C12N 7/01**  
(60) 15197386.4
- (11) **1 587 036** (51) **G07C 5/08**  
(60) 15197324.5
- (11) **1 743 591** (51) **A61B 19/00**  
(60) 15197256.9
- (11) **1 755 459** (51) **A61F 2/24**  
(60) 15197326.0
- (11) **1 766 063** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 10012387.6 / 2 287 339  
15197357.5
- (11) **1 871 866** (51) **B01F 3/04**  
(60) 15196987.0
- (11) **1 954 212** (51) **A61F 2/06**  
(60) 15196906.0
- (11) **2 011 249** (51) **H04B 7/005**  
(60) 15197310.4
- (11) **2 055 391** (51) **B05B 5/03**  
(60) 15197745.1
- (11) **2 095 083** (51) **G01L 9/00**  
(60) 12156079.1 / 2 458 360  
12156084.1 / 2 458 361  
12156088.2 / 2 458 362  
15197152.0
- (11) **2 124 577** (51) **A01P 13/00**  
(60) 15196826.0
- (11) **2 162 142** (51) **A61L 27/36**  
(60) 15197130.6
- (11) **2 170 594** (51) **B31B 1/24**  
(60) 15197158.7
- (11) **2 178 410** (51) **A43B 23/02**  
(60) 15197737.8
- (11) **2 194 133** (51) **A21D 8/04**  
(60) 15196988.8
- (11) **2 200 657** (51) **A61K 51/00**  
(60) 15003408.0
- (11) **2 281 981** (51) **G09F 15/02**  
(60) 15197369.0
- (11) **2 370 139** (51) **A61B 19/00**  
(60) 15197217.1
- (11) **2 370 237** (51) **A61M 25/09**  
(60) 15197042.3
- (11) **2 438 083** (51) **C07K 14/47**  
(60) 15197076.1
- (11) **2 536 644** (51) **B65D 79/00**  
(60) 15197230.4
- (11) **2 592 155** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 15196523.3
- (11) **2 600 818** (51) **A61G 5/08**  
(60) 15197511.7
- (11) **2 682 138** (51) **A61L 29/14**  
(60) 15197319.5
- (11) **2 683 341** (51) **A61F 5/445**  
(60) 15196870.8
- (11) **2 683 384** (51) **A61K 31/495**  
(60) 15197498.7
- (11) **2 699 280** (51) **A61M 1/28**  
(60) 15196981.3
- (11) **2 707 526** (51) **D01F 1/07**  
(60) 15003343.9
- (11) **2 748 162** (51) **C07D 413/14**  
(60) 15197854.1
- (11) **2 762 143** (51) **A61K 31/557**  
(60) 15197389.8

**II.12(18)**

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **0 835 663** (51) **A61K 39/295**  
(45) 30.09.2009  
(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
01 29.06.2010  
Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
02 30.06.2010  
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0900, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB  
03 30.06.2010  
Sanofi Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA  
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- (11) **1 004 389** (51) **B23K 9/12**  
(45) 02.07.2008  
(73) Lincoln Global, Inc., 22801 St. Clair Avenue, Cleveland, Ohio 44117-1199, US  
01 02.04.2009  
ESAB AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE  
(74) Awapotent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (11) **1 286 096** (51) **F16L 11/15**  
(45) 11.04.2007  
(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königshausen/Bayern, DE  
01 08.01.2008  
HEGLER PLASTIK GMBH, Heglerstrasse 8, D-97714 Oerlenbach, DE  
(74) Rau, Manfred, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE  
02 08.01.2008  
Uniwel Wellrohr GmbH, Siegfelfelder Strasse 1, 96106 Ebern, DE  
(74) Schuhmann, Albrecht, Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersberger Strasse 185 Geb. G, 90461 Nürnberg, DE  
03 09.01.2008  
EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domats/Ems, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
- (11) **1 349 296** (51) **H04W 52/58**  
(45) 21.01.2015  
(73) Auctnyc 15 LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
01 20.10.2015  
Meyer, Claudia, Feichtstr. 14, 82343 Pöcking, DE  
02 21.10.2015  
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR), Hohenzollernstrasse 11-13, 40211 Düsseldorf, DE

- (74) Pröll, Jürgen, et al, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE  
03 21.10.2015  
*Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)*, 164 83 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (11) **1 385 279** (51) **H04B 10/17**  
(45) 08.11.2006  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
01 08.08.2007  
*Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI*
- (74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **1 427 467** (51) **A61M 25/00**  
(45) 02.11.2005  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
01 20.07.2006  
*Astra Tech AB, Aminogatan 1, P.O. Box 14, 431 21 Mölndal, SE*
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 02 01.08.2006  
HOLLISTER INCORPORATED, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Høiberg A/S, et al, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
- (11) **1 451 019** (51) **G07D 7/12**  
(45) 07.03.2012  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
01 07.12.2012  
*Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE*
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, et al, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- (11) **1 536 746** (51) **A61F 13/00**  
(45) 08.05.2013  
(73) Incept, LLC, 6 Porter Lane, Lexington, MA 02420, US  
01 30.12.2013  
*Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Uppsala, SE*
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (11) **1 570 944** (51) **B23K 35/365**  
(45) 28.10.2009  
(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
01 09.07.2010  
*Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE*
- (74) Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (11) **1 619 015** (51) **B31F 1/07**  
(45) 08.10.2008  
(73) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim, DE  
01 07.07.2009  
*SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR*
- (74) Cortier, Sophie, et al, SCA TISSUE FRANCE 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (11) **1 646 492** (51) **B29C 63/22**  
(45) 16.09.2009  
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP  
01 16.06.2010  
*FAURECIA INNENRAUM SYSTEME GMBH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE*
- (74) Schatt, Markus F., et al, Stölmár & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
- (11) **1 690 409** (51) **H04M 1/60**  
(45) 10.02.2010  
(73) Novero Dabendorf GmbH, Märkische Strasse, 15806 Dadendorf, DE  
01 10.11.2010  
*Peiker acoustic GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf, DE*
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
- (11) **1 734 155** (51) **C23C 30/00**  
(45) 13.08.2008  
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
01 13.05.2009  
*Kennametal Shared Services GmbH, Wehlauer Strasse 73, 90766 Fürth, DE*
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (11) **1 752 435** (51) **C07D 303/08**  
(45) 06.06.2012  
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
01 01.02.2013  
*Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL*
- (74) Ligtenbarg, Alette Gerda Jeannet, et al, Akzo Nobel N.V. Department Legal & IP P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- 02 04.03.2013  
*Olin Corporation, 190 Carondelet Plaza Suite 1530, Clayton, MO 63105-3443, US*
- (74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB
- 03 06.03.2013  
*Kanzler Verfahrenstechnik GmbH, Stiftingtalstrasse 165c, 8010 Graz, AT*
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
- 04 06.03.2013  
*Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost, Revoluční 1930/86, 400 32 Ústí nad Labem, CZ*
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 793 100** (51) **F01N 3/28**  
(45) 23.02.2011  
(73) Benteler Automotive Corporation, 1780 Pond Run, Auburn Hills MI 48326, US  
01 22.11.2011  
*Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, D-72213 Altensteig, DE*
- (74) Thul, Stephan, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Patent- und Rechtsanwältinnen Martin-Greif-Strasse 1, D-80336 München, DE
- 02 23.11.2011  
*Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Straße 24, 73730 Esslingen, DE*
- (74) Thallinger, Wolfgang, c/o J. Eberspächer GmbH & Co. Patentabteilung Eberspächerstrasse 24, D-73730 Esslingen, DE
- (11) **1 795 456** (51) **B65D 47/36**  
(45) 27.02.2013  
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
01 27.11.2013  
*SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH*
- (74) Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 885 942** (51) **D21C 7/06**  
(45) 25.12.2013  
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI  
01 25.09.2014  
*Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE*
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (11) **1 885 950** (51) **D21C 9/06**  
(45) 07.08.2013  
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
01 06.05.2014  
*Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI*
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (11) **1 888 127** (51) **A61L 2/08**  
(45) 27.01.2010  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
01 25.10.2010  
*Astra Tech AB, Aminogatan 1, 421 31 Mölndal, SE*
- (74) Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (11) **1 899 678** (51) **G01B 11/30**  
(45) 17.07.2013  
(73) Outotec Pty Ltd, 28 Rodborough Rd, Frenchs Forest, NSW 2086, AU  
01 16.04.2014  
*Metso Minerals (Sweden) AB, P.O. Box 132, 231 22 Trelleborg, SE*
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (11) **1 903 849** (51) **H05K 7/20**  
(45) 11.05.2011  
(73) KyotoCooling B.V., Algolweg 2, 3821 BH Amersfoort, NL  
01 10.02.2012  
*MUNTERS EUROPE AB, Isafjordsgatan 1, 164 26 Kista, SE*
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (11) **1 908 535** (51) **B21B 45/02**  
(45) 31.10.2012  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
01 30.07.2013  
*SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE*
- (74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **1 931 377** (51) **A61K 39/00**  
(45) 02.07.2014  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
01 08.10.2014  
*AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*
- (74) Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (11) **1 945 391** (51) **B21J 15/32**  
(45) 13.03.2013  
(73) HENROB LIMITED, Second Avenue, Zone 2, Deeside Industrial Park Flintshire CH5 2NX, GB  
01 13.12.2013  
*TOX PRESSTOTECHNIK GmbH & Co. KG, Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE*
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, et al, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE



- (11) **1 953 258** (51) **C23C 14/40**  
(45) 23.03.2011  
(73) Seco Tools AB (publ), 737 82 Fagersta, SE  
01 01.12.2011  
KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way,  
Latrobe, PA 15650-0231, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-  
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,  
DE  
02 21.12.2011  
Ceratzit Austria GmbH, Metallwerk-Plansee-  
Strasse 71, 6600 Reutte, AT
- (74) Ciesla, Bettina, et al, Plansee Group Service  
GmbH Intellectual Property Department,  
6600 Reutte, AT
- (11) **2 011 243** (51) **H04B 1/38**  
(45) 26.08.2009  
(73) Funkwerk Dabendorf GmbH, Märkische  
Strasse, 15806 Dabendorf, DE  
01 26.05.2010  
Peiker acustic GmbH & Co. KG, Max-Planck-  
Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE
- (11) **2 031 043** (51) **C10L 1/02**  
(45) 08.01.2014  
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,  
71336 Waiblingen, DE  
01 08.10.2014  
Lantmännen Aspen AB, Iberovägen 2, 438  
54 Hindas, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE
- (11) **2 136 901** (51) **B01D 35/16**  
(45) 19.03.2014  
(73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street,  
Peoria, IL 61629-6510, US  
01 19.12.2014  
De Baat, Michiel, Rembrandt Tower, 31st  
Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam,  
NL
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt  
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA  
Amsterdam, NL
- (11) **2 137 800** (51) **H02J 3/32**  
(45) 07.11.2012  
(73) Cooper, Timothy Patrick, Cambridge Mews  
Sandycove Avenue East Dun Laoghaire,  
County Dublin, IE  
01 06.08.2013  
SIB Energy Limited, 32 Thorpe Wood,  
Thorpe Wood Business Park Peterborough  
Cambridgeshire PE3 6SR, GB
- (74) Forsyth, Helen Jane, Nash Matthews 90-92  
Regent Street, Cambridge, CB2 1DP, GB  
03 07.08.2013  
SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,  
34266 Niestetal, DE
- (74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG  
Corporate Intellectual Property Management  
Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE  
04 07.08.2013  
Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viess-  
mannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse  
29, 80336 München, DE  
05 07.08.2013  
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-  
Str., 37603 Holzminden, DE
- (11) **2 184 458** (51) **F01N 3/28**  
(45) 25.07.2012  
(73) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome  
Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
01 25.04.2013  
Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480  
Edenkoben, DE
- (74) Thews, Karl, STT Sozietät Thews & Thews  
Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165  
Mannheim, DE  
02 25.04.2013  
ROUSE IP LIMITED, 11th Floor, Exchange  
Tower 1 Harbour Exchange Square, London  
E14 9GE, GB
- (74) Salmon, Victoria Beatrice, IP Asset LLP  
Prama House 267 Banbury Road Oxford,  
OX2 7HT, GB
- (11) **2 194 795** (51) **A23F 5/36**  
(45) 07.01.2015  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
01 05.10.2015  
Greaves Brewster LLP, Copa House Station  
Road, Cheddar Somerset BS27 3AH, GB
- (74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves  
Brewster LLP Copa House Station Road,  
Cheddar North Somerset BS27 3AH, GB  
02 07.10.2015  
GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej  
305, 2860 Soborg, DK
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE
- (11) **2 200 660** (51) **A61L 2/04**  
(45) 16.01.2013  
(73) STEELCO SPA, Via Balegante, 27, 31039  
Riese Pio X, IT  
01 14.10.2013  
Geringe Disinfection Aktiebolag, Ljungadals-  
gatan 11, 35246 Växjö, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE
- (11) **2 203 590** (51) **D21D 5/02**  
(45) 24.08.2011  
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180  
Helsinki, FI  
01 23.05.2012  
Aikawa Fiber Technologies Trust, 72 Queen  
Street, Sherbrooke QC J1M 2C3, CA
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI  
02 23.05.2012  
Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5,  
02150 Espoo, FI
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
mbH Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heiden-  
heim, DE
- (11) **2 244 746** (51) **A61L 15/40**  
(45) 31.07.2013  
(73) Aplion Medical Corporation, 1290 West 2320  
South Suite D Salt Lake City, UT 84119, US  
01 30.04.2014  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse  
12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE  
02 30.04.2014  
Rasmussen, Torben Ravn, Skovvej 11, 2750  
Ballerup, DK
- (74) Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE
- (11) **2 252 528** (51) **B65D 75/32**  
(45) 05.09.2012  
(73) Soremartec S.A., Rue Joseph-Netzer 5, 6700  
Arlon, BE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1,  
12051 Alba (Cuneo), IT  
(84) IT  
(73) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H.,  
Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE  
(84) DE  
01 04.06.2013  
CHOCAL Aluminiumverpackungen, Perlen-  
weg 6, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 283 867** (51) **A61K 47/48**  
(45) 21.05.2014  
(73) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street,  
Waltham, MA 02451-1477, US  
01 19.02.2015  
Phigenix, Inc., 191 Peachtree Street NE,  
Suite 3200, Atlanta, GA 30303, US
- (74) Brand, Thomas Louis, et al, TL Brand & Co  
17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB
- (11) **2 303 346** (51) **A61L 29/08**  
(45) 25.09.2013  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek,  
DK  
01 24.06.2014  
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21  
Mölnådal, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE
- (11) **2 308 325** (51) **A23L 3/015**  
(45) 03.10.2012  
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co  
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-  
schwenden, DE  
01 22.05.2013  
Hiperbaric, S.A., C/Condado de Treviño, 6.,  
09001 Burgos, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid,  
ES  
02 03.07.2013  
Avure Technologies AB, Quintusvägen 2, SE-  
721 66 Västerås, SE
- (74) Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE  
03 03.07.2013  
Uhde High Pressure Technologies GmbH,  
Buschmühlenstrasse 20, 58093 Hagen, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski -  
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der  
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **2 355 952** (51) **B23K 26/08**  
(45) 02.01.2013  
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE  
S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio  
(UD), IT  
01 01.10.2013  
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-  
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-  
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,  
DE  
02 02.10.2013  
IDEAL-Werk C. & E. Jungeblodt GmbH & Co.  
KG, Bunsenstr. 1, 59557 Lippstadt, DE
- (74) Graefe, Jörg, Fritz Patent- und Rechtsanwälte  
Partnerschaft mbB Apothekerstrasse 55,  
59755 Arnsberg, DE  
03 02.10.2013  
WISCO Lasertechnik GmbH, Metzgerstraße  
36, 88212 Ravensburg, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE
- (11) **2 361 085** (51) **A61K 39/395**  
(45) 25.02.2015  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
01 23.11.2015  
Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Uni-  
versité, 75007 Paris, FR
- (74) Marro, Nicolas, Cabinet Beau de Lomenie  
158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex  
07, FR  
02 25.11.2015  
Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE  
03 25.11.2015  
Pfizer, Inc., 235 East 42nd Street, New York,  
NY 10017-5755, US
- (11) **2 639 943** (51) **H02K 11/00**  
(45) 25.02.2015  
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej  
7-11, 8850 Bjerringbro, DK  
01 25.11.2015  
*WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263  
Dortmund, DE*
- (74) *Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse  
97-99, 40237 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 686 054** (51) **A61M 25/00**  
(45) 31.12.2014  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk,  
DK  
01 28.09.2015  
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive,  
Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264  
Copenhagen K, DK  
02 30.09.2015  
*Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21  
Mölnådal, SE*
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

- (11) **1 912 460** (51) **H04W 36/02**  
(45) 24.08.2011
- (11) **2 428 502** (51) **C07C 271/24**  
(45) 10.12.2014

III.

III.	(71) <b>A-Insinööri Suunnittelu Oy</b>	(73) <b>Academisch Ziekenhuis Leiden</b>
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(51) <b>G01N 33/38</b> (11) 2 963 417 A1	(51) <b>C12N 15/113</b> (11) 2 607 484 B1
• Further details re patent applications and granted patents	(73) <b>A-NTE (Aero-Nautic Technology &amp; Engineering)</b>	(71) <b>Acandis GmbH &amp; Co. KG</b>
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(51) <b>B64B 1/02</b> (11) 2 488 409 B1	(51) <b>A61F 2/966</b> (11) 2 666 444 A3
III.1	(71) <b>A. Raymond et Cie</b>	(73) <b>Accenture Global Services Limited</b>
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(51) <b>F16B 2/24</b> (11) 2 961 997 A1	(51) <b>H04L 12/917</b> (11) 2 863 597 B1
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(73) <b>A.R.C.I.L.</b>	(51) <b>H04N 7/24</b> (11) 2 398 239 B1
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) <b>B29C 51/16</b> (11) 2 230 065 B1	(71;73) <b>Acciona Windpower S.A.</b>
(71) <b>2236008 Ontario Inc.</b>	(71) <b>A2Zlogix, Inc.</b>	(51) <b>F03D 11/04</b> (11) 2 821 645 B1
(51) <b>G06F 9/44</b> (11) 2 963 544 A1	(51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 962 247 A1	(51) <b>H02K 1/20</b> (11) 2 806 537 A3
(73) <b>3D Systems, Inc.</b>	(71) <b>Aalborg Universitet</b>	(71) <b>Accuray, Inc.</b>
(51) <b>G03F 7/00</b> (11) 1 671 183 B1	(51) <b>H04L 12/28</b> (11) 2 962 428 A1	(51) <b>G21K 1/04</b> (11) 2 962 309 A2
(71) <b>3DHISTECH KFT.</b>	(73) <b>AB Enzymes GmbH</b>	(71) <b>Acer Incorporated</b>
(51) <b>G01N 1/31</b> (11) 2 962 081 A2	(51) <b>C12N 9/24</b> (11) 2 285 954 B1	(51) <b>G06F 9/54</b> (11) 2 960 792 A3
(71;73) <b>3M Innovative Properties Company</b>	(71) <b>AB Ferrolegeringar</b>	(73) <b>Acist Medical Systems, Inc.</b>
(51) <b>A61F 13/08</b> (11) 2 961 366 A1	(51) <b>C22C 35/00</b> (11) 2 961 856 A1	(51) <b>A61B 19/00</b> (11) 2 642 940 B1
(51) <b>A61L 2/28</b> (11) 2 961 440 A1	(73) <b>AB Svenska Mätanalys</b>	(73) <b>Acree Swedish ICT AB</b>
(51) <b>B32B 27/30</b> (11) 2 961 601 A1	(51) <b>A01K 29/00</b> (11) 1 677 591 B1	(51) <b>G01N 27/22</b> (11) 2 275 806 B1
(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 1 687 307 B1	(73) <b>ABB B.V.</b>	(71) <b>ACS Industries, Inc.</b>
(51) <b>C08J 5/18</b> (11) 2 961 791 A1	(51) <b>H02G 3/08</b> (11) 1 863 144 B1	(51) <b>B01D 39/12</b> (11) 2 961 509 A1
(51) <b>C08J 7/04</b> (11) 2 961 792 A1	(73) <b>ABB Oy</b>	(71) <b>ACTX, Inc.</b>
(51) <b>C08L 23/22</b> (11) 2 721 104 B1	(51) <b>G01R 31/42</b> (11) 2 402 776 B1	(51) <b>G06Q 50/24</b> (11) 2 962 270 A1
(51) <b>E06B 1/70</b> (11) 2 963 224 A1	(73) <b>ABB Research Ltd</b>	(71) <b>ACV International</b>
(51) <b>G01N 15/14</b> (11) 1 565 723 B1	(51) <b>H01L 23/00</b> (11) 2 107 606 B1	(51) <b>F24H 1/20</b> (11) 2 962 046 A2
(51) <b>G06F 7/00</b> (11) 2 962 184 A1	(73) <b>ABB Schweiz AG</b>	(71) <b>Adaerata, Limited Partnership</b>
(51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 2 962 258 A2	(51) <b>H01H 71/70</b> (11) 2 436 021 B1	(51) <b>C07K 5/083</b> (11) 2 961 765 A1
(51) <b>G06Q 50/00</b> (11) 2 962 265 A1	(71) <b>ABB Technology AG</b>	(71) <b>ADC Telecommunications Inc.</b>
(51) <b>G06Q 50/00</b> (11) 2 962 266 A1	(51) <b>B05B 12/00</b> (11) 2 962 766 A1	(51) <b>G02B 6/46</b> (11) 2 962 148 A1
(51) <b>G06Q 50/24</b> (11) 2 962 268 A2	(51) <b>B05B 12/08</b> (11) 2 962 767 A1	(71;73) <b>ADC Telecommunications, INC.</b>
(51) <b>G06Q 50/24</b> (11) 2 962 269 A1	(51) <b>B23K 20/10</b> (11) 2 962 799 A1	(51) <b>G02B 6/44</b> (11) 2 963 469 A1
(71) <b>3Madmen</b>	(51) <b>H01R 13/17</b> (11) 2 962 365 A1	(51) <b>H04W 92/02</b> (11) 2 241 158 B1
(51) <b>B63B 1/04</b> (11) 2 778 038 A3	(51) <b>H02B 1/052</b> (11) 2 963 747 A1	(73) <b>ADD Technologies Ltd.</b>
(51) <b>B63B 1/04</b> (11) 2 842 861 A3	(51) <b>H04L 12/801</b> (11) 2 963 875 A1	(51) <b>A61K 9/20</b> (11) 2 346 493 B1
(73) <b>3Nine AB</b>	(71;73) <b>ABB Technology Ltd</b>	(71) <b>Adeba Mühendislik, Danismanlik, Halkla İlişkiler, İnsaat ve Ticaret A. S.</b>
(51) <b>B04B 5/12</b> (11) 2 755 768 B1	(51) <b>B60L 11/18</b> (11) 2 962 890 A1	(51) <b>B01D 46/00</b> (11) 2 961 511 A2
(71) <b>3R Global Inc.</b>	(51) <b>E21B 41/00</b> (11) 2 826 952 B1	(71) <b>Adeka Corporation</b>
(51) <b>H04N 5/44</b> (11) 2 962 457 A1	(51) <b>H02J 13/00</b> (11) 2 460 258 B1	(51) <b>C01B 25/42</b> (11) 2 962 989 A1
(73) <b>3rd Brand Pte. Ltd.</b>	(71) <b>ABB Technology Ltd.</b>	(73) <b>adidas International Marketing B.V.</b>
(51) <b>H04L 12/58</b> (11) 2 316 205 B1	(51) <b>G05B 23/02</b> (11) 2 962 165 A1	(51) <b>A43B 3/00</b> (11) 1 958 527 B1
(71) <b>3X Engineering</b>	(51) <b>H01F 27/32</b> (11) 2 962 313 A1	(71) <b>ADN Access Data Networks</b>
(51) <b>F16L 57/06</b> (11) 2 962 030 A1	(73) <b>Abbott Cardiovascular Systems Inc.</b>	(51) <b>G06F 3/02</b> (11) 2 963 525 A1
(71) <b>7AC Technologies, Inc.</b>	(51) <b>A61L 31/06</b> (11) 2 429 602 B1	(73) <b>Adtran, Inc.</b>
(51) <b>F24F 3/14</b> (11) 2 962 043 A1	(71) <b>Abbott Medical Optics Inc.</b>	(51) <b>H04B 1/10</b> (11) 2 681 849 B1
(71) <b>A &amp; D Company, Limited</b>	(51) <b>A61M 1/00</b> (11) 2 961 443 A1	(71) <b>Aduro Energy, Inc.</b>
(51) <b>G01N 11/10</b> (11) 2 963 412 A1	(73) <b>AbbVie Deutschland GmbH &amp; Co KG</b>	(51) <b>C10G 31/08</b> (11) 2 961 816 A2
	(51) <b>A61K 9/20</b> (11) 2 086 516 B1	(73) <b>Advance Valves PVT. LTD.</b>
	(73) <b>AbbVie Inc.</b>	(51) <b>F16K 15/03</b> (11) 2 394 079 B1
	(51) <b>C07K 5/08</b> (11) 2 802 595 B1	(73) <b>Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd.</b>
	(71) <b>Abecasis, Gonçalo</b>	(51) <b>A61F 2/07</b> (11) 2 298 249 B1
	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 963 128 A1	(73) <b>Advanced Bionics AG</b>
	(73) <b>Abel, Helmut</b>	(51) <b>A61N 1/36</b> (11) 2 782 637 B1
	(51) <b>A63C 17/00</b> (11) 2 695 648 B1	(51) <b>A61N 1/375</b> (11) 2 651 509 B1
	(71) <b>Abiomed Europe GmbH</b>	(71) <b>Advanced Digital Broadcast S.A.</b>
	(51) <b>A61M 39/02</b> (11) 2 962 720 A1	(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 963 924 A1
	(51) <b>A61M 39/02</b> (11) 2 962 721 A1	(71) <b>Advanced Scientific Concepts, Inc.</b>
	(71) <b>Academia Sinica</b>	(51) <b>G01S 17/10</b> (11) 2 963 445 A2
	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 961 850 A2	(73) <b>Advanced Telecommunications Research Institute International</b>
	(73) <b>Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam</b>	(51) <b>G08G 1/16</b> (11) 2 246 831 B1
	(51) <b>A61B 6/04</b> (11) 2 819 581 B1	



- (71) **Advics Co., Ltd.**  
(51) **B60L 7/10** (11) 2 962 889 A1
- (73) **Aerofloat (Holdings) Pty Ltd**  
(51) **C02F 1/24** (11) 2 475 621 B1
- (71) **Aerospace Technologies Group, Inc.**  
(51) **B64C 1/14** (11) 2 961 651 A1
- (73) **Aesculap AG**  
(51) **A61L 17/00** (11) 2 753 370 B1
- (71) **AESCULAP AG**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 962 651 A1
- (71) **ÅF-Consult Oy**  
(51) **F01K 9/00** (11) 2 963 252 A1
- (71) **Afag Holding AG**  
(51) **B65G 27/00** (11) 2 962 965 A1
- (71) **AGA Medical Corporation**  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 961 346 A1
- (71) **Aga Rangemaster Limited**  
(51) **H05B 1/02** (11) 2 963 994 A1
- (71;73) **AGC Glass Europe**  
(51) **C03C 19/00** (11) 2 961 713 A1  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 769 246 B1
- (71;73) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) **C07D 413/06** (11) 1 856 113 B1  
(51) **C07K 1/14** (11) 2 961 759 A1  
(51) **C07K 1/14** (11) 2 961 761 A1  
(51) **C07K 1/30** (11) 2 961 763 A1  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 479 260 B1
- (73) **Agency for Science, Technology And Research**  
(51) **A61K 31/727** (11) 2 334 304 B1
- (73) **AGFA Graphics NV**  
(51) **C07D 335/16** (11) 2 130 817 B1
- (71;73) **AGFA GRAPHICS NV**  
(51) **B41M 7/00** (11) 2 703 180 B1  
(51) **G03F 7/039** (11) 2 963 496 A1
- (71) **Agfa Healthcare**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 962 639 A1  
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 963 733 A1
- (73) **Agile Structures Ltd**  
(51) **E04B 1/24** (11) 2 283 189 B1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**  
(51) **G01N 30/60** (11) 2 962 097 A1
- (73) **Agresearch Limited**  
(51) **F26B 5/06** (11) 2 074 366 B1
- (71) **Agrisemen BV**  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 961 263 A1
- (73) **Agrium Inc.**  
(51) **C05G 5/00** (11) 1 937 612 B1
- (71) **Agriv Raiffeisen EG**  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 961 695 A1
- (71) **Agrofresh, Inc.**  
(51) **A23L 3/34** (11) 2 961 284 A1
- (71) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**  
(51) **B64C 27/00** (11) 2 962 935 A1
- (73) **Aikawa Fiber Technologies Oy**  
(51) **B04B 13/00** (11) 1 838 453 B1
- (73) **Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH**  
(51) **C07D 251/60** (11) 2 499 119 B1
- (73) **Air Liquide Medical Systems**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 826 511 B1
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**  
(51) **A61K 8/14** (11) 2 961 369 A2  
(51) **C01B 13/02** (11) 2 961 684 A2  
(51) **C08G 59/42** (11) 2 961 785 A2
- (73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) **C01B 21/068** (11) 2 818 448 B1
- (73) **Airbiquity Inc.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 425 664 B1
- (71) **Airbus (S.A.S.)**  
(51) **B64C 1/14** (11) 2 962 932 A1
- (73) **Airbus Defence and Space GmbH**  
(51) **B29C 70/08** (11) 2 345 528 B1
- (71;73) **Airbus Defence and Space Limited**  
(51) **B64G 1/40** (11) 2 961 657 A1  
(51) **H04L 9/26** (11) 2 060 057 B1
- (71) **Airbus Helicopters**  
(51) **B64C 11/18** (11) 2 962 934 A1  
(51) **G05D 1/08** (11) 2 963 516 A1  
(51) **G05D 1/08** (11) 2 963 517 A1  
(51) **G05D 1/08** (11) 2 963 518 A1
- (73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**  
(51) **B29C 70/08** (11) 2 345 528 B1  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 889 212 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 154 591 B1
- (73) **Airbus Operations**  
(51) **B64C 1/40** (11) 2 407 375 B1  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 625 100 B1
- (71) **Airbus Operations (S.A.S.)**  
(51) **G07C 5/00** (11) 2 963 619 A1
- (71;73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)**  
(51) **B64F 1/20** (11) 2 962 941 A1  
(51) **H05B 3/84** (11) 2 179 629 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B25J 17/00** (11) 1 652 635 B1  
(51) **B64C 1/18** (11) 2 505 492 A3  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 962 937 A1  
(51) **B64D 13/06** (11) 2 676 881 B1  
(51) **G07C 5/00** (11) 2 963 619 A1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**  
(51) **B64C 23/04** (11) 2 250 088 B1  
(51) **G01N 29/26** (11) 2 615 450 A3
- (73) **Airbus Opérations SAS**  
(51) **B29C 33/50** (11) 2 268 471 B1  
(51) **F02C 9/00** (11) 2 508 735 B1
- (71) **Airbus Operations, S.L.**  
(51) **B29D 99/00** (11) 2 962 840 A1
- (71;73) **Aircelle**  
(51) **F02K 1/09** (11) 2 961 974 A1  
(51) **F02K 1/76** (11) 2 563 667 B1
- (71) **Aires Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61P 9/12** (11) 2 961 479 A1
- (71) **AirStrip IP Holdings, LLC**  
(51) **G06Q 50/24** (11) 2 962 267 A1
- (73) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **F01M 13/02** (11) 2 505 798 B1
- (71) **Aisin Ai Co., Ltd.**  
(51) **F16H 61/08** (11) 2 963 315 A1
- (71;73) **Aisin Aw Co., Ltd.**  
(51) **B60K 6/40** (11) 2 962 884 A1  
(51) **F16H 55/17** (11) 2 687 756 B1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **E05B 85/16** (11) 2 963 214 A1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 963 726 A1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 963 727 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 963 922 A1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60L 7/10** (11) 2 962 889 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 963 139 A2  
(51) **F02F 1/14** (11) 2 963 274 A1  
(51) **F16F 15/123** (11) 2 949 963 A3  
(51) **H01H 47/00** (11) 2 963 666 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 963 713 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 963 714 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 963 715 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 963 716 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 963 718 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 963 719 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 963 720 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 963 721 A2  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 963 725 A1  
(51) **H02H 7/122** (11) 2 963 754 A1  
(51) **H02M 1/32** (11) 2 963 794 A1
- (71) **Aisin Takaoka Co., Ltd.**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 963 139 A2
- (71) **Aixtron SE**  
(51) **C23C 14/12** (11) 2 963 147 A2
- (73) **Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation**  
(51) **A61L 27/52** (11) 2 448 610 B1
- (73) **AKG Acoustics GmbH**  
(51) **H04B 7/08** (11) 2 207 273 B1
- (73) **AKRO-PLASTIC GmbH**  
(51) **B29C 47/30** (11) 2 424 721 B1
- (73) **AKSHAYA BIO INC.**  
(51) **C12N 15/62** (11) 2 213 742 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **F16C 33/34** (11) 2 963 305 A1  
(51) **G01D 5/245** (11) 2 962 070 A1  
(51) **G01M 13/04** (11) 2 963 409 A1
- (71) **akustik & innovation gmbh**  
(51) **E04B 1/86** (11) 2 963 199 A1
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) **A01N 25/02** (11) 2 480 070 B1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**  
(51) **C09D 183/04** (11) 2 961 805 A1
- (71) **Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 962 100 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) **G01S 5/00** (11) 2 963 437 A1  
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 372 837 B1  
(51) **H01Q 5/00** (11) 2 963 736 A1  
(51) **H04B 3/46** (11) 2 963 837 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 264 913 B1  
(51) **H04B 10/516** (11) 2 963 847 A1  
(51) **H04J 3/14** (11) 2 047 628 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 963 851 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 362 563 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 757 729 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 790 347 B1  
(51) **H04L 25/06** (11) 2 963 882 A1  
(51) **H04M 1/66** (11) 2 299 667 B1  
(51) **H04M 11/06** (11) 2 963 904 A1  
(51) **H04W 28/04** (11) 2 136 525 B1  
(51) **H04W 28/08** (11) 2 645 769 B1  
(51) **H04W 48/10** (11) 1 989 912 B1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 963 977 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 963 984 A1  
(51) **H04W 88/08** (11) 2 963 993 A1

- (71) Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd  
(51) **H01R 9/05** (11) 2 963 738 A1
- (71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd.  
(51) **H01Q 1/00** (11) 2 962 356 A1
- (73) Alcon Research, Ltd.  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 614 802 B1  
(51) **A61M 5/14** (11) 2 582 988 B1
- (71) Alcyomics Ltd  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 961 830 A1
- (73) Alere Switzerland GmbH  
(51) **G01N 33/48** (11) 1 692 501 B1
- (73) Aleris Rolled Products Germany GmbH  
(51) **B23K 35/22** (11) 2 699 383 B1
- (73) Alfa Laval Corporate AB  
(51) **A23C 3/037** (11) 2 822 391 B1  
(51) **B01D 45/14** (11) 2 454 003 B1  
(51) **B08B 9/093** (11) 2 493 633 B1  
(51) **C10G 31/10** (11) 2 679 657 B1  
(51) **F28F 3/04** (11) 2 084 481 B1
- (73) Alimentary Health Limited  
(51) **A23C 9/123** (11) 2 352 389 B1
- (73) Allan, David Ian  
(51) **H04L 12/707** (11) 2 689 563 B1
- (71) Allegro Microsystems, LLC  
(51) **G01D 5/244** (11) 2 962 069 A1  
(51) **H01L 43/06** (11) 2 962 336 A1
- (71;73) ALLERGAN, INC.  
(51) **A61F 2/12** (11) 2 962 662 A1  
(51) **A61K 47/34** (11) 2 307 055 B1
- (73) ALM Blueflame, LLC  
(51) **F23C 3/00** (11) 1 676 078 B1
- (71;73) Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna  
(51) **A61L 2/14** (11) 2 961 438 A1  
(51) **C07C 45/36** (11) 2 580 182 B1
- (71) ALMAR s.p.a.  
(51) **E05B 3/04** (11) 2 961 899 A1
- (71) Almirall S.A.  
(51) **A61K 31/4709** (11) 2 961 407 A1
- (73) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.  
(51) **B60D 1/58** (11) 2 275 287 B1
- (71) Alpha-E ApS  
(51) **F24J 2/14** (11) 2 962 047 A1
- (73) Alpine Electronics, Inc.  
(51) **B60R 11/02** (11) 2 676 847 B1
- (73) Alpinestars Research SRL  
(51) **A41D 13/018** (11) 2 849 591 B1
- (71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd.  
(51) **A61B 8/14** (11) 2 962 642 A1  
(51) **A61N 7/00** (11) 2 962 728 A1  
(51) **A61N 7/00** (11) 2 962 729 A1
- (73) Alplight  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 164 567 B1
- (71) Alps Electric Co., Ltd.  
(51) **B60R 25/24** (11) 2 962 910 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 963 530 A1  
(51) **H01R 35/02** (11) 2 963 742 A1
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD.  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 843 370 B1
- (73) ALSTOM Renewable Technologies  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 754 886 B1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 754 887 B1
- (71;73) ALSTOM Technology Ltd  
(51) **B01D 53/34** (11) 2 962 743 A1  
(51) **B01D 53/50** (11) 2 405 991 B1  
(51) **F01D 19/00** (11) 2 581 561 A3  
(51) **F01D 25/28** (11) 1 996 796 B1  
(51) **F01K 7/24** (11) 2 963 251 A1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 963 345 A1  
(51) **H01H 31/00** (11) 2 771 896 B1  
(51) **H02G 5/10** (11) 2 962 374 A1  
(51) **H02J 1/12** (11) 2 962 375 A1  
(51) **H02M 1/08** (11) 2 962 385 A1  
(51) **H02M 1/14** (11) 2 962 386 A1
- (71) ALSTOM Transport Technologies  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 963 511 A1  
(51) **G09G 5/14** (11) 2 963 640 A1
- (73) Altamirano, José Daniel  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 359 757 B1
- (73) ALTURA LEIDEN HOLDING B.V.  
(51) **A47K 3/30** (11) 2 225 986 B1
- (71) Amada Holdings Co., Ltd.  
(51) **B21D 28/34** (11) 2 962 779 A1  
(51) **B21D 28/34** (11) 2 962 780 A1
- (73) Amazing Sun Co., Ltd.  
(51) **A47C 4/02** (11) 2 710 926 B1
- (71) Amazon Technologies Inc.  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 962 225 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 962 441 A1
- (73) Amazon Technologies, Inc.  
(51) **G06Q 50/28** (11) 2 335 200 B1
- (73) Ambientalia S.R.L.  
(51) **C12M 1/107** (11) 2 344 621 B1
- (71) American Piledriving Equipment, Inc.  
(51) **E02D 7/18** (11) 2 961 892 A1
- (73) Amgen Fremont Inc.  
(51) **A61K 39/395** (11) 1 638 606 B1  
(51) **A61K 39/395** (11) 1 639 092 B1
- (71;73) Amgen Inc.  
(51) **C07D 211/76** (11) 2 961 735 A1  
(51) **C07D 413/14** (11) 2 961 749 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 961 750 A1  
(51) **C12N 15/12** (11) 0 975 754 B2
- (71) Amina Technologies Limited  
(51) **H04R 9/02** (11) 2 961 198 A3
- (73) Amino Acid Solutions Inc.  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 249 822 B1
- (73) Amogreentech Co., Ltd.  
(51) **B82B 3/00** (11) 2 479 140 B1
- (71) Amorchem Holdings Inc.  
(51) **C07K 5/083** (11) 2 961 765 A1
- (71) Amorepacific Corporation  
(51) **A61K 8/65** (11) 2 962 680 A1  
(51) **C07H 15/24** (11) 2 963 049 A1
- (71) Amrona AG  
(51) **G08B 17/107** (11) 2 963 627 A1
- (71) AMT International, Inc.  
(51) **C10G 21/00** (11) 2 961 815 A1
- (71) Analog Devices Global  
(51) **H01F 17/00** (11) 2 963 661 A2
- (71) Analog Devices, Inc.  
(51) **G06F 9/38** (11) 2 680 132 A3
- (71) Analogic Corporation  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 961 320 A1
- (71;73) Andreas Stihl AG & Co. KG  
(51) **A01D 34/90** (11) 2 371 202 B1  
(51) **B05B 7/24** (11) 2 962 765 A1
- (71) Andritz Frautech S.r.l.  
(51) **B04B 1/12** (11) 2 962 762 A1  
(51) **B04B 1/12** (11) 2 962 763 A1
- (73) Angel Playing Cards Co., Ltd.  
(51) **A63F 1/02** (11) 2 335 789 B1
- (71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 962 668 A1
- (71) Anida Pharma Inc.  
(51) **A61K 31/202** (11) 2 961 401 A1
- (73) Ansaldo Energia S.p.A.  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 531 450 B1
- (73) Anubiz BVBA  
(51) **G01N 33/22** (11) 2 208 063 B1
- (71) AOL Advertising Inc.  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 962 220 A1
- (71) AOL Inc.  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 963 607 A1
- (71) Apceth GmbH & Co. KG  
(51) **A61K 45/00** (11) 2 961 430 A1
- (71) Apex Brands, Inc.  
(51) **B23Q 5/26** (11) 2 961 563 A1  
(51) **B23Q 5/26** (11) 2 961 564 A1  
(51) **B23Q 5/32** (11) 2 961 565 A1  
(51) **B25B 21/00** (11) 2 961 572 A1  
(51) **B25F 5/02** (11) 2 961 574 A1
- (71) Apical Industries, Inc.  
(51) **E05B 39/02** (11) 2 961 900 A1
- (71) Apnicure, Inc.  
(51) **A61F 5/56** (11) 2 961 361 A1
- (73) APOLLO ENDOSURGERY, INC.  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 706 925 B1  
(51) **A61F 5/00** (11) 2 629 715 B1
- (71;73) Apple Inc.  
(51) **A63F 13/30** (11) 2 556 649 B1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 671 139 B1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 823 370 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 353 071 B1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 962 191 A2  
(51) **H02J 5/00** (11) 2 950 416 A3  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 795 880 B1  
(51) **H04R 3/04** (11) 2 043 383 B1
- (71;73) APPLE INC.  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 329 348 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 180 663 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 963 979 A1
- (71) Application Solutions (Electronics and Vision) Limited  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 963 632 A1
- (73) Applied Biosystems Inc.  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 055 787 B1
- (73) Applied Biosystems, LLC  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 202 312 B1
- (73) Applied Magnetics, LLC  
(51) **A61N 2/02** (11) 2 349 475 B1
- (71) Applied Medical Resources Corporation  
(51) **G09B 23/28** (11) 2 962 291 A1
- (71) APTAR France SAS  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 961 534 A1

- (71) **Aptar Stelmi SAS**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 961 450 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 961 451 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 961 452 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 961 453 A1
- (73) **Aqualeg**  
(51) **A61F 2/60** (11) 2 782 529 B1
- (71) **Aquilón Cyl S.L.**  
(51) **A61K 39/102** (11) 2 962 696 A1
- (73) **Aqwise - Wise Water Technologies Ltd**  
(51) **C02F 3/30** (11) 2 049 443 B1
- (71) **Arburg GmbH + Co KG**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 961 589 A1
- (71) **Arc Devices (NI) Limited**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 963 617 A1
- (71) **ARCA Beteiligungen GmbH**  
(51) **G05B 15/02** (11) 2 963 509 A1
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**  
(51) **D06F 37/26** (11) 2 961 878 A1  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 961 879 A1  
(51) **G01R 31/06** (11) 2 962 120 A1  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 962 527 A1
- (71) **Archer Oil Tools AS**  
(51) **E21B 23/00** (11) 2 961 916 A1
- (71) **Ardeo Technology AS**  
(51) **A01K 61/00** (11) 2 962 556 A1
- (71) **Arenas, Ernest**  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 961 400 A2
- (71) **AREVA GmbH**  
(51) **G01N 29/07** (11) 2 962 096 A1  
(51) **G21C 1/09** (11) 2 644 955 A3
- (71) **AREVA NC**  
(51) **G01N 21/71** (11) 2 962 087 A1
- (71) **Arithmetica Ltd**  
(51) **G06T 17/00** (11) 2 962 286 A1
- (73) **Arizona Board Of Regents Acting For And On Behalf Of Northern Arizona University**  
(51) **F16H 25/22** (11) 2 406 524 B1
- (71;73) **Arkema France**  
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 561 011 B1  
(51) **C07C 17/20** (11) 2 760 811 B1  
(51) **C07C 67/03** (11) 2 961 728 A1
- (73) **ARKEMA INC.**  
(51) **C09D 5/16** (11) 1 310 530 B1
- (71) **Arkema, Inc.**  
(51) **E21B 43/26** (11) 2 961 923 A1
- (73) **ARM Limited**  
(51) **G06F 9/34** (11) 2 652 596 B1  
(51) **G06F 21/52** (11) 2 812 836 B1
- (73) **Arnetoli Motor S.r.l.**  
(51) **A01D 34/416** (11) 2 273 867 B1
- (71) **Aromate Industries Co., Ltd.**  
(51) **A61L 9/12** (11) 2 962 701 A1
- (71) **Array Biopharma, Inc.**  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 961 744 A1
- (71) **Arris Technology, Inc.**  
(51) **H04N 21/262** (11) 2 962 468 A1
- (71;73) **Arrowhead Research Corporation**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 539 451 B1  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 961 843 A2
- (71) **Artech GmbH design + production in plastic**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 962 853 A2
- (71) **Artemis Intelligent Power Limited**  
(51) **F04B 7/00** (11) 2 961 983 A1
- (73) **Arthrex, Inc.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 319 419 B1  
(51) **A61F 2/40** (11) 2 057 970 B1
- (71) **Arthropod Biosciences, LLC**  
(51) **A01M 1/04** (11) 2 961 267 A1
- (73) **ArvinMeritor Technology, LLC**  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 770 229 B1
- (71) **Arysta Lifescience**  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 961 273 A1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) **C09D 127/12** (11) 2 963 091 A1
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**  
(51) **A61M 25/09** (11) 2 962 718 A1  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 962 719 A1
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) **H01L 33/60** (11) 2 477 243 B1
- (71) **Asahi Kasei Construction Materials Corporation**  
(51) **C08J 9/12** (11) 2 963 081 A1
- (71) **Asahi Kasei Fibers Corporation**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 963 468 A1
- (73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 5/16** (11) 2 363 067 B1
- (71) **Asante Solutions, Inc.**  
(51) **A61K 9/22** (11) 2 961 394 A1
- (73) **Aseptica, Inc.**  
(51) **A61K 31/198** (11) 1 628 655 B1
- (71) **Ashworth Brothers, Inc.**  
(51) **B65G 17/06** (11) 2 944 586 A3
- (73) **ASI DataMyte, Inc.**  
(51) **B25B 23/14** (11) 2 190 629 B1
- (73) **ASICS Corporation**  
(51) **B29C 65/16** (11) 2 489 496 B1
- (71) **Askoll Holding S.r.l.**  
(51) **H02P 6/00** (11) 2 421 144 A3
- (73) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) **G03F 7/20** (11) 1 743 221 B1
- (71) **Asociación Industrial de Óptica, Color e Imagen - AIDO**  
(51) **A61B 3/10** (11) 2 962 627 A1
- (71) **Aspire Bariatrics, Inc.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 962 708 A1
- (73) **Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH**  
(51) **E05B 47/06** (11) 2 459 825 B1
- (71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**  
(51) **E05B 47/00** (11) 2 963 210 A1  
(51) **E05C 7/04** (11) 2 963 215 A1
- (71) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 962 233 A2
- (71) **Astellas Pharma Inc.**  
(51) **C07D 417/14** (11) 2 963 036 A1
- (71) **Astex Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 9/19** (11) 2 961 388 A1
- (71) **Aston University**  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 961 396 A2
- (71) **ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 963 580 A1
- (73) **Astrazeneca AB**  
(51) **C07D 401/02** (11) 2 736 895 B1
- (73) **AstraZeneca AB**  
(51) **C07J 71/00** (11) 2 414 377 B1
- (71) **Astrium GmbH**  
(51) **B63C 9/00** (11) 2 962 930 A1
- (71) **Astute Medical, Inc.**  
(51) **G01N 33/538** (11) 2 962 104 A1  
(51) **G01N 33/566** (11) 2 962 109 A1
- (73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**  
(51) **B22D 18/04** (11) 2 692 215 B1
- (73) **ATC Technologies, LLC**  
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 409 359 B1
- (71) **Atir Holding S.A.**  
(51) **C07D 307/91** (11) 2 963 028 A1
- (73) **Atlantic Industrie**  
(51) **H01H 13/70** (11) 2 568 492 B1
- (71) **Atlas Copco Rock Drills AB**  
(51) **E21B 7/02** (11) 2 961 909 A2  
(51) **E21B 7/02** (11) 2 961 910 A2  
(51) **E21B 19/18** (11) 2 961 915 A2
- (73) **Atomic Energy of Canada Limited**  
(51) **G01N 23/04** (11) 2 718 700 B1
- (71) **Atonarp Inc.**  
(51) **H03K 19/173** (11) 2 963 824 A1
- (73) **Atotech Deutschland GmbH**  
(51) **H01L 21/48** (11) 2 591 497 B1
- (71) **ATP Engineering & Packaging, S.L.**  
(51) **B65H 3/44** (11) 2 962 970 A1
- (71) **Attalah, Omar**  
(51) **A63B 21/05** (11) 2 961 493 A1
- (71) **Attexor Clinch Systems S.A.**  
(51) **B21D 39/03** (11) 2 961 542 A1
- (71) **AU Optronics Corporation**  
(51) **H04N 21/434** (11) 2 962 472 A1
- (71) **Audera International Sales Inc.**  
(51) **H03F 3/181** (11) 2 434 643 A3
- (71;73) **Audi AG**  
(51) **B60J 1/17** (11) 2 363 310 B1  
(51) **F01P 5/14** (11) 2 609 306 B1  
(51) **G01S 17/89** (11) 2 962 127 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 856 535 B1
- (71) **Audience Inc.**  
(51) **H04B 1/46** (11) 2 962 403 A1
- (71) **Austin Detonator s.r.o.**  
(51) **C06C 5/06** (11) 2 589 582 A3
- (73) **AuTech GmbH**  
(51) **B23D 21/14** (11) 2 329 903 B1
- (71;73) **Autoliv Development AB**  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 961 640 A1  
(51) **H01H 39/00** (11) 1 492 139 B1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 963 334 A2  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 963 337 A1
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**  
(51) **C08F 2/38** (11) 2 963 061 A1  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 963 798 A1
- (73) **AV&R Vision**  
(51) **G05B 19/4099** (11) 2 781 978 B1



- (73) **Avaya Inc.**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 071 504 B1  
(51) *H04M 3/42* (11) 2 053 839 B1
- (71;73) **Avent, Inc.**  
(51) *A61J 15/00* (11) 1 778 158 B1  
(51) *A61K 9/06* (11) 2 961 381 A1  
(51) *C12N 9/96* (11) 2 961 840 A2
- (73) **Aventis Pharma S.A.**  
(51) *C07D 239/16* (11) 1 133 478 B1
- (73) **Avery Dennison Corporation**  
(51) *B41M 5/025* (11) 2 180 998 B1  
(51) *G02B 5/128* (11) 2 390 688 B1
- (71) **AVL List GmbH**  
(51) *G05B 11/42* (11) 2 962 161 A1
- (71) **AXA Stenman Nederland B.V.**  
(51) *B62H 5/14* (11) 2 962 918 A1  
(51) *B62H 5/14* (11) 2 962 919 A1  
(51) *B62H 5/14* (11) 2 962 920 A1
- (71) **Axiomx, Inc.**  
(51) *C40B 10/00* (11) 2 961 866 A1
- (71) **Axis AB**  
(51) *F16M 11/10* (11) 2 963 330 A1  
(51) *G06F 13/10* (11) 2 963 557 A1  
(51) *H04N 21/2343* (11) 2 963 929 A1
- (73) **Axis-Shield Diagnostics Ltd.**  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 255 191 B1
- (71) **Axter Aerospace SL**  
(51) *B60K 6/48* (11) 2 962 885 A1
- (71) **Ayabo Corporation**  
(51) *C23C 14/34* (11) 2 963 149 A1
- (71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**  
(51) *G03F 7/40* (11) 2 963 499 A1
- (71;73) **Azbil Corporation**  
(51) *G01B 11/00* (11) 2 963 379 A1  
(51) *G01N 33/22* (11) 2 372 359 B1
- (71) **B. Braun Avitum AG**  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 962 711 A1
- (73) **B. Braun Melsungen AG**  
(51) *A01N 25/04* (11) 2 552 195 B1
- (73) **B. Braun Surgical, S.A.**  
(51) *A61L 17/00* (11) 2 753 370 B1
- (73) **B. R.A.I.N. Biotechnology Research and Information Network AG**  
(51) *D21C 5/00* (11) 2 134 901 B1
- (73) **Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc.**  
(51) *G21C 9/00* (11) 2 689 426 B1
- (71) **Bachmaier GmbH & Co. Kg**  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 963 943 A1
- (73) **Badollet, Pascal**  
(51) *B62K 21/26* (11) 2 467 294 B1
- (71) **BAE Systems Controls Inc.**  
(51) *B64D 11/06* (11) 2 961 654 A1
- (73) **BAE Systems PLC**  
(51) *G01P 5/14* (11) 2 715 372 B1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 963 565 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) *C01B 31/06* (11) 2 961 690 A1  
(51) *C09K 5/00* (11) 2 961 809 A1  
(51) *E21B 10/46* (11) 2 961 911 A1
- (51) *E21B 10/46* (11) 2 961 912 A1  
(51) *E21B 10/573* (11) 2 961 913 A1
- (71) **Bakir, Ahmad Kamal**  
(51) *B25J 17/02* (11) 2 961 577 A1
- (73) **Baldassari, Cesare**  
(51) *F23G 7/06* (11) 2 105 663 B1
- (73) **Ballmer, Dusko**  
(51) *B27B 31/06* (11) 2 328 730 B1
- (71) **BANDAI NAMCO Games Inc.**  
(51) *A63F 13/10* (11) 2 371 433 A3
- (71) **BANG & OLUFSEN A/S**  
(51) *H03F 3/30* (11) 2 963 814 A1  
(51) *H04S 7/00* (11) 2 963 950 A1
- (71) **Banski, Holger**  
(51) *H04W 4/04* (11) 2 962 479 A1
- (71) **Baptist, Andrew**  
(51) *G06F 12/14* (11) 2 962 208 A1
- (73) **Barco, Inc.**  
(51) *G09F 9/33* (11) 2 304 711 B1
- (71) **Baroan Rioja S.L**  
(51) *E03F 5/04* (11) 2 963 196 A1
- (73) **Baron Services, Inc.**  
(51) *G01K 7/42* (11) 2 460 067 B1
- (71) **Barrett, Michael**  
(51) *F21S 13/12* (11) 2 963 338 A1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) *C08L 23/16* (11) 2 588 524 B1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) *C08F 10/02* (11) 2 961 779 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**  
(51) *C08G 59/22* (11) 2 963 073 A1  
(51) *C09D 175/04* (11) 2 963 093 A1
- (73) **BASF Corporation**  
(51) *B01D 53/94* (11) 2 051 799 B1
- (73) **BASF Plant Science GmbH**  
(51) *C11B 1/02* (11) 2 166 068 B1  
(51) *C11B 1/02* (11) 2 166 071 B1  
(51) *C12N 9/02* (11) 2 169 052 B1  
(51) *C12N 9/02* (11) 2 450 434 B1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) *A01N 25/04* (11) 2 713 720 B1  
(51) *A01N 43/56* (11) 2 048 946 B1  
(51) *A01N 63/00* (11) 2 962 567 A1  
(51) *A01N 63/00* (11) 2 962 568 A1  
(51) *A23L 2/38* (11) 2 343 986 B1  
(51) *A61Q 5/06* (11) 2 124 873 B1  
(51) *B01F 7/08* (11) 2 274 087 B1  
(51) *B01J 23/889* (11) 2 496 348 B1  
(51) *B05D 1/36* (11) 2 445 653 B1  
(51) *C01C 3/02* (11) 2 961 691 A1  
(51) *C07C 209/48* (11) 2 961 731 A1  
(51) *C07C 227/42* (11) 2 470 496 B1  
(51) *C07D 209/88* (11) 2 963 014 A1  
(51) *C07D 209/88* (11) 2 963 015 A1  
(51) *C07D 209/88* (11) 2 963 016 A1  
(51) *C08F 8/28* (11) 2 963 067 A1  
(51) *C08G 18/08* (11) 2 462 177 B1  
(51) *C08G 73/02* (11) 2 961 787 A1  
(51) *C08L 77/00* (11) 2 828 336 B1  
(51) *C11D 1/66* (11) 2 961 819 A2  
(51) *C11D 3/00* (11) 2 961 821 A1  
(51) *C11D 3/33* (11) 2 961 822 A1  
(51) *C12N 9/16* (11) 2 699 674 B1  
(51) *C12P 13/00* (11) 2 963 121 A1  
(51) *D21H 21/16* (11) 2 961 886 A1  
(51) *H05B 3/06* (11) 2 962 523 A1
- (71) **Bates, Malcolm Robert**  
(51) *A01N 1/02* (11) 2 961 268 A1
- (71) **Batt, Laurie Robert**  
(51) *A61K 31/015* (11) 2 961 397 A1
- (73) **Battelle Memorial Institute**  
(51) *G01N 15/06* (11) 2 399 115 B1
- (73) **battenfeld-cincinnati Germany GmbH**  
(51) *B29C 47/88* (11) 2 431 153 B1
- (71) **Bauer Nee Yan, Jing**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 962 114 A1
- (73) **Bauerfeind AG**  
(51) *A61F 5/01* (11) 2 590 603 B1
- (73) **Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *B41F 13/004* (11) 2 230 077 B1
- (71) **Baur, Franz**  
(51) *F16B 12/26* (11) 2 961 999 A1
- (71) **Baxalta GmbH**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 961 426 A1
- (71) **Baxalta Incorporated**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 961 426 A1
- (71) **Baxter International Inc**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 961 426 A1
- (71) **Bayer CropScience AG**  
(51) *C07D 213/57* (11) 2 963 018 A1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) *C02F 1/461* (11) 2 961 696 A1
- (71;73) **Bayer HealthCare LLC**  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 961 827 A1  
(51) *G01N 27/327* (11) 1 802 970 B1  
(51) *G01N 33/487* (11) 2 342 560 B1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) *C07D 213/74* (11) 2 681 193 B1  
(51) *C07D 249/08* (11) 2 802 569 B1  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 585 449 B1  
(51) *C07D 417/14* (11) 2 376 487 B1
- (71) **Bayer Medical Care Inc.**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 961 445 A1  
(51) *A61M 5/142* (11) 2 961 448 A1
- (71) **BAYER Medical Care Inc.**  
(51) *B05C 17/01* (11) 2 962 770 A1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 961 752 A2  
(51) *C07D 519/00* (11) 2 961 754 A1  
(51) *C07D 519/00* (11) 2 961 755 A1
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**  
(51) *C02F 1/461* (11) 2 961 696 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) *B23K 20/00* (11) 2 961 558 A1  
(51) *B60G 21/055* (11) 2 788 209 B1  
(51) *B60T 11/22* (11) 2 219 916 B1  
(51) *B60W 30/095* (11) 2 961 644 A1  
(51) *B62D 7/14* (11) 2 961 646 A1  
(51) *B62D 21/15* (11) 2 794 386 B1  
(51) *F02B 67/10* (11) 2 333 277 B1  
(51) *F17C 7/00* (11) 2 962 034 A1  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 297 549 B1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 962 350 A1  
(51) *H01M 8/10* (11) 2 962 351 A1  
(51) *H01M 8/24* (11) 2 962 353 A1
- (71) **Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH**  
(51) *F02K 9/34* (11) 2 439 395 A3

(71) <b>Becton Dickinson and Company</b> (51) <b>A61M 5/142</b> (11) 2 962 714 A1	(71) <b>Betek GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A01B 23/02</b> (11) 2 962 538 A1	(71) <b>BioScopeX ApS</b> (51) <b>A61B 10/06</b> (11) 2 962 644 A1
(73) <b>Becton Dickinson France</b> (51) <b>B81C 1/00</b> (11) 2 825 500 B1	(71) <b>Betgem Holding B.V.</b> (51) <b>A47K 3/40</b> (11) 2 962 612 A1	(73) <b>Biótica, Bioquímica Analítica, S.L.</b> (51) <b>C12Q 1/04</b> (11) 2 336 349 B1
(71) <b>Beefeaters Holding Company, Inc.</b> (51) <b>A23K 1/18</b> (11) 2 962 577 A1	(73) <b>BFI Automation Mindermann GmbH</b> (51) <b>F23N 1/02</b> (11) 2 105 669 B1	(71) <b>Biotronik AG</b> (51) <b>A61L 29/04</b> (11) 2 962 705 A1
(71) <b>Behr-Hella Thermocontrol GmbH</b> (51) <b>H02P 7/00</b> (11) 1 903 668 A3	(71) <b>BHA Altair, LLC</b> (51) <b>F02C 7/052</b> (11) 2 961 960 A1	(71) <b>BITZER Kühlmaschinenbau GmbH</b> (51) <b>F04B 39/02</b> (11) 2 961 985 A1 (51) <b>F04C 29/02</b> (11) 2 961 989 A1
(71) <b>Beiersdorf AG</b> (51) <b>H05B 3/34</b> (11) 2 962 525 A1	(71) <b>BHATTACHARJEE, Suvén</b> (51) <b>A61B 17/02</b> (11) 2 961 329 A1	(73) <b>Black &amp; Decker Inc.</b> (51) <b>B25F 5/02</b> (11) 2 062 700 B1
(73) <b>Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd.</b> (51) <b>C12N 15/13</b> (11) 2 322 625 B1	(73) <b>BIAL - Portela &amp; Ca., S.A.</b> (51) <b>C07D 213/26</b> (11) 2 027 091 B1	(71;73) <b>BlackBerry Limited</b> (51) <b>G06F 3/01</b> (11) 2 860 610 A3 (51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 442 216 B1 (51) <b>G06F 3/0489</b> (11) 2 963 536 A1 (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 2 963 544 A1 (51) <b>G06F 9/445</b> (11) 2 508 991 B1 (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 2 387 126 B1 (51) <b>H04L 5/00</b> (11) 2 696 526 A3 (51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 494 755 B1 (51) <b>H04M 1/03</b> (11) 2 343 872 B1 (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 2 811 725 B1 (51) <b>H04W 36/00</b> (11) 2 508 025 B1 (51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 962 505 A1 (51) <b>H04W 76/02</b> (11) 2 962 513 A1 (51) <b>H04W 92/02</b> (11) 2 367 398 B1
(71) <b>Belimo Holding AG</b> (51) <b>G05B 19/042</b> (11) 2 962 163 A1	(73) <b>Bial-Portela &amp; CA, S.A.</b> (51) <b>C07D 413/04</b> (11) 2 276 758 B1	(71;73) <b>Blue Cube IP LLC</b> (51) <b>C07C 17/10</b> (11) 2 961 721 A2 (51) <b>C07C 17/269</b> (11) 2 961 722 A2 (51) <b>C07D 301/26</b> (11) 2 321 293 B1
(71) <b>Belkin Laser Ltd.</b> (51) <b>A61F 9/007</b> (11) 2 961 364 A1	(71) <b>Bialetti Industrie S.p.A.</b> (51) <b>A47J 31/36</b> (11) 2 961 296 A1	(73) <b>Bluesky Medical Group Inc.</b> (51) <b>A61M 1/00</b> (11) 2 081 618 B1
(73) <b>Bell Helicopter Textron Inc.</b> (51) <b>B64C 27/39</b> (11) 1 986 913 B1 (51) <b>G05D 1/06</b> (11) 2 064 117 B1 (51) <b>G06F 17/00</b> (11) 1 728 176 B1	(73) <b>BIC Violex S.A.</b> (51) <b>C23C 14/34</b> (11) 1 815 040 B1	(71) <b>Board &amp; Batten International Inc.</b> (51) <b>A63B 5/11</b> (11) 2 962 737 A1
(71) <b>Bellota Herramientas, S.a.</b> (51) <b>B28D 1/22</b> (11) 2 962 823 A1	(71) <b>Big Dutchman International GmbH</b> (51) <b>F26B 17/08</b> (11) 2 730 873 A3	(73) <b>Board of Regents of the University of Texas System</b> (51) <b>G01N 30/96</b> (11) 2 210 089 B1
(71) <b>Belov, Sergei Nicolaewich</b> (51) <b>C25D 5/10</b> (11) 2 692 905 A3	(73) <b>Bigtec Private Limited</b> (51) <b>C12N 15/17</b> (11) 2 406 377 B1	(71) <b>Board of Regents, The University of Texas System</b> (51) <b>B01D 61/40</b> (11) 2 961 519 A1
(71;73) <b>Bender GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>G01R 15/18</b> (11) 2 813 856 B1 (51) <b>G01R 31/02</b> (11) 2 574 938 A3 (51) <b>H05K 7/14</b> (11) 2 964 005 A2	(71) <b>Bilcare Limited</b> (51) <b>C09J 7/00</b> (11) 2 961 806 A2	(73) <b>Board of Trustees of the University of Arkansas</b> (51) <b>A61B 5/103</b> (11) 2 672 891 B1
(73) <b>Benecke-Kaliko AG</b> (51) <b>C09J 175/04</b> (11) 1 927 466 B1	(71) <b>BillerudKorsnäs AB</b> (51) <b>D21H 27/10</b> (11) 2 963 178 A1 (51) <b>D21H 27/10</b> (11) 2 963 179 A1	(73) <b>Boatto, Gianpiero</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 2 320 951 B1
(71) <b>Bennett Precision Tooling Pty Ltd</b> (51) <b>B29C 33/64</b> (11) 2 961 584 A1	(71) <b>Bilstein GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B21D 5/08</b> (11) 2 959 985 A3	(71) <b>BOE Technology Group Co., Ltd.</b> (51) <b>G02F 1/13363</b> (11) 2 963 486 A1 (51) <b>G09G 3/20</b> (11) 2 963 635 A1
(71) <b>Benteler Automobiltechnik GmbH</b> (51) <b>C22F 1/047</b> (11) 2 963 140 A1 (51) <b>F28F 9/18</b> (11) 2 711 659 A3	(71) <b>Bilz Werkzeugfabrik GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B23B 31/117</b> (11) 2 961 551 A1	(73) <b>BOEHLERIT GmbH &amp; Co.KG.</b> (51) <b>C22C 29/06</b> (11) 1 880 031 B1
(71) <b>Bentley Motors Limited</b> (51) <b>B60N 3/00</b> (11) 2 961 632 A1	(71) <b>BIMEDA RESEARCH &amp; DEVELOPMENT LIMITED</b> (51) <b>A61D 1/02</b> (11) 2 962 660 A1	(73) <b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b> (51) <b>A61M 15/00</b> (11) 2 146 764 B1 (51) <b>C07D 213/75</b> (11) 2 300 431 B1 (51) <b>C07D 401/06</b> (11) 2 421 846 B1 (51) <b>C07D 413/10</b> (11) 2 606 045 B1
(71) <b>Bentzen, Roald</b> (51) <b>B05B 15/12</b> (11) 2 329 886 A3	(71) <b>Bio Pure Technology Limited</b> (51) <b>B25B 27/10</b> (11) 2 962 810 A1	(73) <b>BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH</b> (51) <b>C07D 241/08</b> (11) 2 313 377 B1
(71) <b>Beotek Oy</b> (51) <b>B29C 70/68</b> (11) 2 962 837 A1	(73) <b>Bio-Gate AG</b> (51) <b>A01N 25/10</b> (11) 2 303 008 B1	(73) <b>Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH</b> (51) <b>A61K 31/41</b> (11) 2 420 232 B1
(71) <b>Beraca Sabara Quimicos e Ingredientes S/A</b> (51) <b>C01B 11/02</b> (11) 2 962 988 A1	(71) <b>Bio-Rad Innovations</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 963 422 A1	(71;73) <b>Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.</b> (51) <b>A61K 39/12</b> (11) 2 334 327 B1 (51) <b>C07K 7/06</b> (11) 2 961 766 A2
(73) <b>Bericap</b> (51) <b>B65D 41/04</b> (11) 2 691 311 B1	(73) <b>Bio-Rad Laboratories, Inc.</b> (51) <b>C07K 1/16</b> (11) 2 424 875 B1	(73) <b>BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC.</b> (51) <b>C07K 16/12</b> (11) 1 645 567 B2
(71) <b>Berlin Heart GmbH</b> (51) <b>A61M 1/10</b> (11) 2 962 710 A1	(71) <b>Bio-Sep Limited</b> (51) <b>C08B 37/00</b> (11) 2 961 776 A1 (51) <b>D21C 1/04</b> (11) 2 961 883 A1	
(71) <b>Berlinger, Gernot</b> (51) <b>G06Q 10/08</b> (11) 2 963 600 A1	(71) <b>Biocare Medical, LLC</b> (51) <b>G01N 33/574</b> (11) 2 962 113 A1	
(71) <b>Berndorf Band GmbH</b> (51) <b>B23K 11/00</b> (11) 2 961 556 A1	(73) <b>Bioderm, Inc.</b> (51) <b>A61M 1/00</b> (11) 1 827 530 B1	
(71) <b>Berthold Technologies GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>G01T 1/02</b> (11) 2 963 451 A1	(73) <b>BioGenex Laboratories</b> (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 2 486 981 B1	
(71) <b>Best Swing One, LLC</b> (51) <b>A63B 69/36</b> (11) 2 961 497 A1	(73) <b>Bioinfra Inc.</b> (51) <b>C07K 16/36</b> (11) 2 251 354 B1	
(71) <b>Beta Frames LLC.</b> (51) <b>G02C 1/02</b> (11) 2 962 153 A1	(73) <b>Bioloren S.R.L.</b> (51) <b>A61C 5/00</b> (11) 2 410 937 B1	
	(73) <b>BioMarin Technologies B.V.</b> (51) <b>C12N 15/113</b> (11) 2 607 484 B1	
	(73) <b>Bioneer Corporation</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 195 464 B1	

- (71) **Bolignano, Dominique**  
(51) *G06F 11/36* (11) 2 962 206 A1
- (73) **Bolton Manitoba SpA**  
(51) *B65D 1/02* (11) 2 454 159 B1  
(51) *E03D 9/03* (11) 2 803 775 B1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) *B60B 39/04* (11) 2 962 868 A1  
(51) *B60L 5/00* (11) 2 877 367 B1
- (71) **Bonne O Inc.**  
(51) *A23L 2/40* (11) 2 961 283 A1
- (73) **Borealis Technology OY**  
(51) *B29B 9/16* (11) 2 101 973 B1
- (71) **BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U.**  
(51) *F01N 3/02* (11) 2 961 953 A1
- (71) **BorgWarner TorqTransfer Systems AB**  
(51) *F16D 25/0638* (11) 2 962 004 A1  
(51) *F16D 48/02* (11) 2 962 006 A1
- (73) **Bortolin Kemo S.P.A.**  
(51) *B65D 5/48* (11) 2 699 479 B1
- (71) **Bossard AG**  
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 963 598 A1
- (71) **Bosse, Ronald**  
(51) *B65H 75/40* (11) 2 962 974 A1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 114 480 B1  
(51) *A61L 27/54* (11) 2 035 052 B1  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 117 633 B1  
(51) *A61M 25/09* (11) 2 961 461 A1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 550 059 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) *A61B 10/02* (11) 2 544 595 B1  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 095 784 B1  
(51) *A61B 18/14* (11) 1 761 186 B1  
(51) *A61F 2/04* (11) 2 961 349 A1  
(51) *A61F 2/915* (11) 2 961 358 A1  
(51) *A61L 29/16* (11) 2 962 707 A1  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 961 458 A1  
(51) *A61M 27/00* (11) 2 961 465 A1  
(51) *G01S 15/89* (11) 2 962 124 A2  
(51) *G06T 7/20* (11) 2 962 283 A1
- (73) **Bottero S.p.A.**  
(51) *C03B 9/193* (11) 2 722 314 B1  
(51) *C03B 9/41* (11) 2 679 549 B1
- (73) **Boying Xiamen Science And Technology Co., Ltd.**  
(51) *C02F 9/14* (11) 2 657 198 B1
- (71;73) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) *B01F 5/02* (11) 2 344 271 B1  
(51) *G01V 1/38* (11) 2 962 132 A1
- (71) **BP Recycling Systems GmbH**  
(51) *B30B 11/20* (11) 2 961 595 A1
- (71) **BPSI Holdings, LLC.**  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 961 387 A1
- (71) **BPW Bergische Achsen KG**  
(51) *B60G 9/00* (11) 2 961 623 A1
- (71) **Bradley, Mark Alan**  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 962 144 A1
- (71) **BrainFX Inc.**  
(51) *A61B 5/16* (11) 2 961 318 A1
- (73) **Brainlab AG**  
(51) *A61B 19/08* (11) 1 810 636 B1
- (71) **BRAMAL LED INC.**  
(51) *F21V 23/00* (11) 2 962 036 A1
- (73) **Brandt Technologies Limited**  
(51) *G06F 3/14* (11) 1 818 812 B1
- (73) **Braskem America, Inc.**  
(51) *C08F 210/06* (11) 2 454 292 B1
- (73) **Braun GmbH**  
(51) *A45D 26/00* (11) 1 727 442 B1
- (71) **Braunschmid, Franz**  
(51) *G01L 1/12* (11) 2 918 985 A3
- (71) **Breas Medical AB**  
(51) *A61M 16/00* (11) 2 961 455 A1
- (71) **Breville PTY Limited**  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 962 607 A1
- (73) **Brickell Biotech, Inc.**  
(51) *C07C 235/34* (11) 2 257 524 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) *B29C 47/02* (11) 2 202 045 B1  
(51) *B29D 29/06* (11) 2 962 839 A1  
(51) *B29D 30/30* (11) 2 431 164 B1  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 962 869 A1  
(51) *B60C 11/00* (11) 2 962 872 A1  
(51) *B60C 11/00* (11) 2 962 873 A1  
(51) *B60C 11/02* (11) 2 692 545 B1  
(51) *B60C 11/04* (11) 2 962 874 A1  
(51) *C08K 5/053* (11) 2 075 282 B1  
(51) *C08L 15/00* (11) 2 963 086 A1  
(51) *G01M 17/04* (11) 2 689 229 B1  
(51) *G03G 15/08* (11) 2 963 501 A1  
(51) *H01L 31/048* (11) 2 963 690 A1
- (71) **Brillouin Energy Corp.**  
(51) *G21D 9/00* (11) 2 962 308 A2
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) *A61P 35/00* (11) 2 962 731 A1  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 812 321 B1  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 552 906 B1  
(51) *C07D 403/12* (11) 2 961 745 A1  
(51) *C07D 403/12* (11) 2 961 746 A1  
(51) *C07D 413/04* (11) 2 961 747 A1  
(51) *C07D 413/04* (11) 2 961 748 A1  
(51) *C07K 5/083* (11) 2 089 385 B1  
(51) *C07K 5/12* (11) 2 300 491 B1  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 321 352 B1
- (73) **Britannia Pharmaceuticals Limited**  
(51) *A61M 5/14* (11) 2 579 916 B1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Limited**  
(51) *A24D 3/04* (11) 2 760 299 B1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**  
(51) *A24D 1/00* (11) 2 961 285 A2  
(51) *A24F 13/06* (11) 2 961 288 A2  
(51) *B65D 85/10* (11) 2 961 667 A1  
(51) *B65D 85/10* (11) 2 961 668 A1  
(51) *B65D 85/10* (11) 2 961 669 A2  
(51) *B65D 85/10* (11) 2 961 670 A1
- (73) **British Telecommunications PLC**  
(51) *H04W 48/12* (11) 2 826 304 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 963 588 A1  
(51) *H01L 23/31* (11) 2 937 900 A3  
(51) *H01L 29/66* (11) 2 963 688 A2  
(51) *H03K 19/0175* (11) 2 961 071 A3  
(51) *H04B 1/7075* (11) 2 020 756 B1  
(51) *H04L 25/49* (11) 1 903 733 B1
- (71) **Brocade Communications Systems, Inc.**  
(51) *H04L 12/753* (11) 2 962 431 A1
- (73) **BROOKS Automation (Germany) GmbH**  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 302 557 B1
- (71) **Brosa AG**  
(51) *G01L 1/22* (11) 2 963 403 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**  
(51) *E05B 47/00* (11) 2 963 211 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt**  
(51) *F16B 5/00* (11) 2 732 170 B1  
(51) *G05B 19/416* (11) 2 350 751 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 15/04* (11) 2 962 859 A1  
(51) *B65H 1/04* (11) 2 644 540 B1  
(51) *G03G 15/08* (11) 1 477 868 B1  
(51) *G03G 15/20* (11) 2 330 466 B1  
(51) *G03G 21/16* (11) 2 136 268 B1  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 784 979 B1  
(51) *H04N 1/00* (11) 1 473 921 B1  
(51) *H04N 1/401* (11) 1 988 702 B1  
(51) *H04N 5/93* (11) 2 963 920 A1  
(51) *H04N 21/278* (11) 2 963 931 A1  
(51) *H04N 21/431* (11) 2 963 938 A1
- (73) **BRT Recycling Technologie GmbH**  
(51) *B65B 69/00* (11) 2 759 482 B1
- (71) **Brychell, Joseph Gerard**  
(51) *B32B 17/06* (11) 2 961 597 A1
- (73) **BSE Co., Ltd.**  
(51) *H04R 19/04* (11) 2 498 513 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) *A45D 1/04* (11) 2 622 987 A3  
(51) *A45D 1/04* (11) 2 624 719 B1  
(51) *A47J 31/54* (11) 2 548 483 B1  
(51) *A47L 5/36* (11) 2 090 209 B1  
(51) *A47L 9/14* (11) 2 467 048 B1  
(51) *A47L 15/00* (11) 2 473 086 B1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 326 233 B1  
(51) *D06F 58/20* (11) 2 343 410 B1  
(51) *D06F 75/12* (11) 2 963 173 A1  
(51) *F24C 15/02* (11) 2 921 782 A3  
(51) *F24C 15/10* (11) 2 253 889 B1  
(51) *F25D 11/02* (11) 2 218 986 A3  
(51) *F25D 23/06* (11) 2 333 465 A3  
(51) *F25D 29/00* (11) 2 756 246 B1  
(51) *H01R 13/11* (11) 2 230 727 B1  
(51) *H05K 7/14* (11) 2 925 105 A3
- (71) **BSN Medical GmbH**  
(51) *A61L 31/04* (11) 2 623 136 A3
- (73) **BTSR International S.P.A.**  
(51) *B65H 59/38* (11) 2 773 583 B1
- (71) **Büchi Labortechnik AG**  
(51) *B01L 9/00* (11) 2 962 760 A1
- (73) **Buday, Marian**  
(51) *A61M 5/32* (11) 2 644 219 B1
- (71) **Bühler Motor GmbH**  
(51) *H02K 7/08* (11) 2 905 880 A3
- (71) **Bukhman, Vladislav**  
(51) *A61M 25/01* (11) 2 961 459 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *B44F 1/10* (11) 2 134 554 B1  
(51) *B65H 5/02* (11) 2 961 676 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 962 250 A1  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 962 255 A2  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 962 439 A1
- (71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**  
(51) *A23J 1/14* (11) 2 962 576 A2



- (73) **Burkert Innovative Solutions Limited**  
(51) *F16L 55/168* (11) 2 802 802 B1
- (71) **Butterfly Network Inc.**  
(51) *A61B 8/13* (11) 2 961 325 A2
- (71) **Buttermann M. D., Glenn R.**  
(51) *A61B 17/80* (11) 2 961 338 A1
- (71) **BYD Company Limited**  
(51) *H05B 3/50* (11) 2 962 526 A1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**  
(51) *H02P 25/14* (11) 2 840 705 A3
- (71) **C. I. Kasei Company, Limited**  
(51) *A01G 9/14* (11) 2 962 549 A1
- (71) **C.C. Jensen A/S**  
(51) *F01M 1/10* (11) 2 961 949 A1  
(51) *F01M 1/10* (11) 2 961 950 A1
- (71) **C.E.P.A. Euro Company Programs Africa S.r.l.**  
(51) *F03B 17/06* (11) 2 961 979 A2
- (73) **C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC.**  
(51) *B65H 45/24* (11) 2 660 178 B1
- (73) **C.G.M. S.P.A.**  
(51) *A61C 1/08* (11) 2 131 779 B1
- (73) **C.R. Bard Inc.**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 464 411 B1
- (71) **C.R. Bard, Inc.**  
(51) *A61M 25/06* (11) 2 961 460 A1
- (71) **C.R. BARD, INC.**  
(51) *A61B 8/00* (11) 2 961 323 A1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) *G06F 11/36* (11) 2 284 708 B1
- (73) **C2M Medical, Inc.**  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 197 362 B1
- (71) **C3Nano Inc.**  
(51) *C09D 11/52* (11) 2 961 801 A2
- (73) **CA, Inc.**  
(51) *G06F 11/32* (11) 2 508 995 B1
- (73) **Caledyne Limited**  
(51) *E21B 34/14* (11) 2 715 054 B1
- (71) **California Institute of Technology**  
(51) *C08G 79/08* (11) 2 961 788 A1  
(51) *C12N 15/86* (11) 2 963 118 A1
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) *A61K 9/51* (11) 2 961 395 A1
- (73) **Calignano, Antonio**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 320 951 B1
- (71) **Calypto Biotech SA**  
(51) *C07K 16/24* (11) 2 963 057 A1
- (73) **Camp S.p.A.**  
(51) *A63B 29/08* (11) 2 644 231 B1
- (71) **Cane, Daniel**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 962 234 A2
- (71;73) **Canon Finetech Inc.**  
(51) *B41J 2/165* (11) 2 939 835 A3  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 962 855 A2  
(51) *B41J 2/18* (11) 2 657 033 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 962 629 A1  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 962 640 A1  
(51) *B41J 2/51* (11) 1 939 004 B1  
(51) *B41M 3/06* (11) 2 962 860 A1
- (51) *C08L 69/00* (11) 2 961 800 A1  
(51) *C09D 5/00* (11) 2 534 209 B1  
(51) *G01D 5/244* (11) 2 963 390 A1  
(51) *G01D 5/347* (11) 2 962 071 A1  
(51) *G01D 5/347* (11) 2 963 393 A1  
(51) *G02B 7/10* (11) 1 978 392 B1  
(51) *G02B 7/28* (11) 2 963 471 A1  
(51) *G02B 9/00* (11) 2 963 472 A1  
(51) *G03B 13/36* (11) 2 963 492 A1  
(51) *G03G 9/09* (11) 2 701 007 B1  
(51) *G03G 15/08* (11) 2 386 912 B1  
(51) *G03G 21/18* (11) 2 392 974 B1  
(51) *H01S 5/183* (11) 2 963 744 A2  
(51) *H03B 7/08* (11) 2 962 389 A1  
(51) *H04M 11/06* (11) 2 280 532 B1  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 963 905 A2  
(51) *H04N 1/40* (11) 2 963 908 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 448 249 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 448 250 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B41J 2/175* (11) 1 755 898 B1  
(51) *G02B 15/173* (11) 2 175 300 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 383 615 B1  
(51) *G03G 15/20* (11) 1 191 404 B1  
(51) *H04W 76/00* (11) 2 963 987 A1
- (71) **Canon U.S.A., Inc.**  
(51) *A61B 1/005* (11) 2 961 309 A1
- (71) **Caprion Proteomics Inc.**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 962 100 A1
- (71) **Car S.r.l.**  
(51) *A47B 91/02* (11) 2 962 601 A1
- (71) **Caradigm USA LLC**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 962 230 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 962 231 A1
- (73) **Carboxif Orthopedics Ltd.**  
(51) *A61B 17/16* (11) 2 389 124 B1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 961 473 A1  
(51) *A61N 1/368* (11) 2 263 748 B1  
(51) *A61N 1/372* (11) 2 231 272 B1  
(51) *A61N 1/375* (11) 2 741 819 B1
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 316 525 B1
- (73) **Cardiovascular Systems, Inc.**  
(51) *A61B 17/22* (11) 2 160 138 B1
- (71) **CareFusion Germany 326 GmbH**  
(51) *B65D 83/04* (11) 2 962 956 A1
- (71) **Carela GmbH**  
(51) *B08B 9/032* (11) 2 961 540 A1
- (71) **Cargal Flexible Packaging Ltd.**  
(51) *B65D 75/00* (11) 2 962 953 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) *A23G 9/28* (11) 2 926 668 A3
- (73) **Cargotec Patenter AB**  
(51) *G05G 1/36* (11) 2 286 312 B1
- (71) **Carl Freudenberg KG**  
(51) *F16J 15/32* (11) 2 963 319 A1
- (71) **Carl Geringhoff GmbH & Co. KG**  
(51) *A01D 61/00* (11) 2 962 541 A1
- (71) **Carl Zeiss AG**  
(51) *G01N 29/06* (11) 2 962 095 A1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) *G01N 29/06* (11) 2 962 095 A1
- (71) **Carl Zeiss SMT GmbH**  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 962 158 A1
- (71) **Carrier Corporation**  
(51) *F28F 19/02* (11) 2 962 057 A2
- (71) **Carrubba, Vincent, Frank**  
(51) *E04F 15/02* (11) 2 963 203 A1
- (71) **Cascade Corporation**  
(51) *A47G 1/10* (11) 2 961 295 A1
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) *G03B 21/20* (11) 2 887 140 A3  
(51) *G04R 60/10* (11) 2 963 508 A2
- (73) **Catalyst Biosciences, Inc.**  
(51) *C12N 9/64* (11) 2 687 596 B1
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**  
(51) *F02D 19/06* (11) 2 963 269 A1
- (71) **Caterpillar Work Tools B. V.**  
(51) *E02F 3/96* (11) 2 963 188 A1  
(51) *E02F 3/96* (11) 2 963 189 A1
- (73) **Cayenne Medical, Inc.**  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 259 729 B1
- (71) **Celgene Corporation**  
(51) *A61K 31/4035* (11) 2 962 690 A1
- (71) **Cellular Specialties, Inc.**  
(51) *H04M 1/00* (11) 2 962 446 A1
- (73) **Cenaero**  
(51) *F04D 29/32* (11) 2 483 565 B1
- (73) **Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH**  
(51) *D21H 27/18* (11) 2 785 916 B1
- (73) **Centers for Disease Control and Prevention**  
(51) *C07K 14/18* (11) 1 893 637 B1
- (71) **Central Motor Wheel Co., Ltd.**  
(51) *B60C 25/12* (11) 2 962 877 A1
- (73) **Centre Antoine Lacassagne**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 699 314 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire D'angers**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 962 280 A1
- (71) **Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique (C.R.V.C) SARL**  
(51) *C03C 17/34* (11) 2 961 710 A2
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 963 438 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**  
(51) *B64G 1/10* (11) 2 962 942 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) *H03F 3/21* (11) 2 962 390 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) *C01B 3/06* (11) 2 962 987 A1  
(51) *C02F 1/469* (11) 2 961 697 A1  
(51) *C03C 3/253* (11) 2 961 706 A1  
(51) *C07D 211/90* (11) 2 240 449 B1  
(51) *C08G 59/02* (11) 2 435 493 B1  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 963 422 A1  
(51) *H01L 43/12* (11) 2 962 337 A1
- (71) **Cepri Zhangbei Wind Power Research and Test Co. Ltd**  
(51) *G01R 31/34* (11) 2 963 431 A1
- (73) **Ceramatec, Inc**  
(51) *C01C 1/04* (11) 2 688 841 B1
- (73) **Ceravision Limited**  
(51) *H01J 65/04* (11) 2 758 985 B1

- (73) **Ceres Intellectual Property Company Limited**  
(51) *F24H 9/14* (11) 2 364 512 B1
- (71) **CGG Services SA**  
(51) *G01V 1/38* (11) 2 962 133 A2
- (71) **CHAMBRE CHARLINE**  
(51) *A61F 6/00* (11) 2 961 362 A1
- (73) **CHAN, Szekeun**  
(51) *F21V 9/02* (11) 2 481 979 B1
- (71) **Chang, Chiahung**  
(51) *H02K 1/14* (11) 2 963 772 A1
- (71) **Charm Engineering Co., Ltd.**  
(51) *A61B 5/04* (11) 2 962 634 A1
- (73) **Chaussard, Chantal**  
(51) *B05B 7/00* (11) 2 704 849 B1
- (73) **Checkpoint Systems, Inc.**  
(51) *E05B 65/00* (11) 1 971 739 B1
- (73) **Cheddie, Daniel Aaron**  
(51) *E04F 21/00* (11) 1 759 073 B1
- (73) **Cheil Industries Inc.**  
(51) *C09K 11/06* (11) 2 663 609 B1
- (71) **Chen, Ching-I**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 963 597 A1
- (73) **Chen, Peihao**  
(51) *C07H 3/06* (11) 2 189 465 B1
- (71) **Chen, Wei**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 963 128 A1
- (73) **CHENE VERT**  
(51) *B29C 45/14* (11) 2 812 169 B1
- (71) **Cheng, Chang Mao**  
(51) *H01F 1/00* (11) 2 963 656 A1
- (71) **Cheng, Yung Pun**  
(51) *H01L 33/48* (11) 2 482 347 A3
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**  
(51) *C08F 4/6592* (11) 2 961 777 A1  
(51) *C08F 210/16* (11) 2 961 780 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) *B01J 29/86* (11) 2 961 528 A2  
(51) *G01V 3/08* (11) 2 962 135 A1
- (71) **Chiarelli, Daniele**  
(51) *A47J 36/08* (11) 2 961 300 A1
- (73) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**  
(51) *C07D 213/89* (11) 2 185 515 B1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 962 682 A1
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 747 489 B1
- (71) **China Electric Power Research Institute**  
(51) *G01R 31/34* (11) 2 963 431 A1
- (71) **China-Epri Electric Power Engineering Co. Ltd.**  
(51) *H02H 3/08* (11) 2 963 751 A1
- (73) **Chiranat T. Injecta, a.s.**  
(51) *A61M 5/32* (11) 2 644 219 B1
- (73) **Chiron-Werke GmbH & Co. KG**  
(51) *B23Q 3/155* (11) 2 608 926 B1
- (71) **Chomarat Textiles Industries**  
(51) *B29B 15/12* (11) 2 961 583 A1
- (71) **Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.**  
(51) *A61K 31/722* (11) 2 961 414 A1
- (71) **Chowdhary, Deepak**  
(51) *B22C 19/04* (11) 2 961 548 A2
- (71) **Christian Albrechts University of Kiel**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 963 124 A1
- (73) **CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.**  
(51) *C09D 163/00* (11) 1 788 048 B2
- (71) **Chung, Pildong**  
(51) *A63B 69/04* (11) 2 962 740 A1
- (73) **Chuo University**  
(51) *F15B 15/10* (11) 2 148 097 B1
- (73) **CiDRA Corporation**  
(51) *G01F 1/74* (11) 1 481 223 B1
- (71) **Ciena Corporation**  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 963 852 A1
- (71) **CIFA SpA**  
(51) *B28C 5/42* (11) 2 961 582 A1
- (73) **Cimas Limited**  
(51) *A61K 31/19* (11) 2 440 198 B1
- (71) **Ciphertooth, Inc.**  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 962 422 A1
- (73) **CircuLite, Inc.**  
(51) *A61M 1/12* (11) 2 170 431 B1
- (73) **Cirrus Logic International Semiconductor Ltd.**  
(51) *G10K 11/178* (11) 2 153 435 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *G06F 9/455* (11) 2 962 194 A1  
(51) *H03M 13/15* (11) 2 097 983 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 245 881 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 723 771 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 457 357 B1  
(51) *H04W 40/20* (11) 2 807 866 B1
- (73) **CIT Technology Limited**  
(51) *G03F 7/095* (11) 2 686 735 B1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**  
(51) *G03H 1/04* (11) 2 963 503 A1
- (71) **Citrix Systems Inc.**  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 962 423 A1
- (71) **Cj Cheiljedang Corporation**  
(51) *C12N 7/01* (11) 2 961 832 A1  
(51) *C12N 7/01* (11) 2 961 833 A1  
(51) *C12N 7/01* (11) 2 961 834 A1  
(51) *C12N 7/01* (11) 2 961 835 A1  
(51) *C12N 7/01* (11) 2 961 836 A1  
(51) *C12P 19/56* (11) 2 963 122 A1
- (73) **CJ CheilJedang Corporation**  
(51) *A61K 38/16* (11) 2 475 377 B1  
(51) *C12N 1/20* (11) 2 455 450 B1  
(51) *C12N 1/20* (11) 2 457 992 B1  
(51) *C12P 7/18* (11) 1 616 018 B1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) *A01B 69/00* (11) 2 221 702 B1  
(51) *A01D 34/62* (11) 2 425 705 B1  
(51) *A01D 41/127* (11) 2 220 925 B1  
(51) *A01D 41/127* (11) 2 401 904 B1  
(51) *A01D 41/127* (11) 2 401 905 B1  
(51) *A01D 41/14* (11) 2 574 228 B1  
(51) *A01D 57/02* (11) 2 681 984 B1  
(51) *A01F 12/56* (11) 2 789 222 B1
- (73) **CLAAS Tractor S.A.S.**  
(51) *B62D 25/20* (11) 2 281 733 B1
- (71) **Clariant Corporation**  
(51) *B01J 21/06* (11) 2 961 525 A1
- (73) **Clariant International Ltd.**  
(51) *D06P 5/30* (11) 2 781 648 B1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) *H03F 3/217* (11) 2 963 813 A1
- (71) **Classic Promotions Pty Ltd**  
(51) *H04B 1/3827* (11) 2 963 835 A1
- (73) **Clearguard IPCo Pty Ltd.**  
(51) *B08B 9/00* (11) 1 355 746 B1
- (73) **Cleverclear Limited**  
(51) *B08B 9/032* (11) 1 720 668 B1
- (71) **Cleverly, Douglas Robert**  
(51) *A61K 31/015* (11) 2 961 397 A1
- (71) **Cleverpet LLC**  
(51) *A01K 5/02* (11) 2 961 266 A1
- (71) **Cleversafe, Inc.**  
(51) *G06F 12/14* (11) 2 962 208 A1
- (71) **Clio, Inc.**  
(51) *A61K 45/00* (11) 2 962 698 A1
- (71) **CMP Products Limited**  
(51) *H02G 3/06* (11) 2 963 749 A1  
(51) *H02G 3/32* (11) 2 962 373 A1
- (71) **CNH Industrial America LLC**  
(51) *A01D 45/02* (11) 2 961 256 A1  
(51) *A01F 12/46* (11) 2 961 258 A2
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) *A01F 15/04* (11) 2 962 542 A1  
(51) *A01F 15/04* (11) 2 962 543 A2  
(51) *A01F 15/10* (11) 2 962 544 A1
- (71) **Codexis, Inc.**  
(51) *C12N 15/54* (11) 2 961 844 A1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) *A01P 3/00* (11) 2 387 886 B1
- (71) **COLAS**  
(51) *C04B 26/26* (11) 2 963 000 A1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) *A61C 17/22* (11) 2 194 912 B1
- (73) **Colheng S.A.S Di Fochesato Colombani Filippo & C.**  
(51) *B29B 9/12* (11) 2 114 647 B1
- (73) **Collision Communications, Inc.**  
(51) *H04B 1/7105* (11) 1 471 655 B1
- (71;73) **Coloplast A/S**  
(51) *A61B 10/02* (11) 2 804 533 B1  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 579 805 B1  
(51) *A61F 2/26* (11) 2 265 219 B1  
(51) *A61F 2/26* (11) 2 962 665 A1
- (71) **Colorobbia Italia S.p.a.**  
(51) *C03C 8/00* (11) 2 961 707 A1
- (73) **Coltène/Whaledent AG**  
(51) *A61C 13/30* (11) 2 172 169 B1
- (73) **Comcast IP Holdings I, LLC**  
(51) *H04N 7/16* (11) 1 798 973 B1
- (71) **Comer Industries S.p.A.**  
(51) *F16D 1/08* (11) 2 860 419 A3
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) *F24J 2/46* (11) 2 963 356 A1  
(51) *H01L 21/02* (11) 2 963 674 A1  
(51) *H01L 49/02* (11) 2 963 695 A2  
(51) *H03K 5/1252* (11) 2 963 820 A1

- (71) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 961 423 A1  
(51) **G01T 1/17** (11) 2 962 129 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **A61F 5/01** (11) 2 768 440 B1  
(51) **B01J 23/42** (11) 2 961 527 A1  
(51) **C30B 11/00** (11) 2 646 604 B1  
(51) **E04B 1/74** (11) 2 961 895 A1  
(51) **G01N 21/47** (11) 2 962 085 A1  
(51) **G01P 15/08** (11) 2 796 884 B1  
(51) **H01G 11/36** (11) 2 769 395 B1  
(51) **H01L 21/18** (11) 2 962 325 A1  
(51) **H01L 21/768** (11) 2 226 839 B1  
(51) **H01L 23/367** (11) 2 960 937 A3  
(51) **H01L 41/29** (11) 2 296 201 B1  
(51) **H01P 9/04** (11) 2 184 803 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 963 883 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 963 991 A1
- (71) **CommScope Technologies LLC**  
(51) **H01R 24/38** (11) 2 962 368 A1
- (71;73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**  
(51) **B60C 19/00** (11) 2 459 399 B1  
(51) **B60C 19/00** (11) 2 962 875 A1  
(51) **B62D 53/06** (11) 2 459 435 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 766 204 B1  
(51) **B60C 11/02** (11) 2 448 752 B1  
(51) **B60C 11/11** (11) 2 961 619 A1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**  
(51) **B65F 1/14** (11) 2 961 673 A1
- (73) **Componentes Europeas Moto-Auto, S.I.**  
(51) **B62H 5/04** (11) 2 450 269 B1
- (71) **Comte, Marie Jacqueline Monique**  
(51) **C03C 3/16** (11) 2 961 705 A1
- (73) **Concept**  
(51) **A01N 25/04** (11) 2 470 006 B1
- (71) **Concert Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **C07D 473/04** (11) 2 963 040 A1
- (71) **Conklin, John, Anthony**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 962 235 A2
- (71) **conntronic Prozess- und Automatisierungstechnik GmbH**  
(51) **B23K 37/00** (11) 2 962 803 A1
- (73) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**  
(51) **A61K 9/133** (11) 2 716 280 B1
- (73) **Consolidated Engineering Company, Inc.**  
(51) **C22F 1/00** (11) 1 356 128 B2
- (71) **Constantia Flexibles International GmbH**  
(51) **B65B 61/16** (11) 2 962 946 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) **C04B 24/26** (11) 2 961 717 A1
- (73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B03C 3/013** (11) 2 477 749 B1  
(51) **F01D 17/20** (11) 2 247 839 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 524 119 B1  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 422 059 B1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 628 237 B1  
(51) **H02K 15/03** (11) 2 556 582 B1
- (73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B60C 11/12** (11) 1 963 113 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60T 8/88** (11) 2 424 756 B1  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 962 068 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) **H04L 12/403** (11) 2 286 551 B1
- (71) **ContiTech Antriebsysteme GmbH**  
(51) **G01M 13/02** (11) 2 963 407 A1
- (73) **ConvaTec Technologies Inc.**  
(51) **A61F 5/445** (11) 2 280 672 B1
- (71) **Convotherm-Elektrogeräte GmbH**  
(51) **A21B 3/04** (11) 2 961 278 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61B 1/005** (11) 2 961 308 A1  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 501 304 B1  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 962 661 A1  
(51) **A61M 25/09** (11) 2 328 649 B1  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 961 463 A1
- (71) **Coop Industria - Societa' Cooperativa**  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 962 957 A1  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 962 958 A1
- (71) **Cooper Technologies Company**  
(51) **H04B 10/11** (11) 2 962 412 A1
- (73) **Coprecitec, S.L.**  
(51) **A47J 37/07** (11) 2 789 280 B1
- (73) **Cordis Corporation**  
(51) **A61F 2/07** (11) 1 035 810 B1
- (71) **Cordovado, Luca**  
(51) **A44B 19/26** (11) 2 961 293 A1
- (71) **Coretronic Corporation**  
(51) **G03B 21/56** (11) 2 963 494 A1
- (71) **CORGHI S.p.A.**  
(51) **B60C 25/05** (11) 2 962 876 A1
- (71) **Corning Cable Systems LLC**  
(51) **F16L 3/10** (11) 2 962 026 A1
- (73) **Corning Inc.**  
(51) **C04B 38/06** (11) 2 150 512 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **B32B 17/06** (11) 2 961 596 A1  
(51) **B32B 17/06** (11) 2 961 597 A1  
(51) **B32B 17/06** (11) 2 961 598 A1  
(51) **C03B 5/235** (11) 2 961 700 A1  
(51) **C03B 17/02** (11) 2 961 701 A1  
(51) **C03B 17/06** (11) 2 961 702 A2  
(51) **C03C 3/16** (11) 2 961 705 A1  
(51) **C03C 3/32** (11) 1 409 424 B1  
(51) **C03C 17/00** (11) 2 961 708 A1  
(51) **C03C 17/06** (11) 2 961 709 A1  
(51) **C03C 23/00** (11) 2 961 714 A1  
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 213 728 B1  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 962 137 A1
- (71;73) **Corning Optical Communications LLC**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 772 778 B1  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 962 143 A1  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 962 144 A1  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 962 146 A1
- (71) **Corrias, Carlo**  
(51) **A23B 7/154** (11) 2 962 573 A1
- (73) **Cosmo Instruments Co., Ltd.**  
(51) **G01M 3/32** (11) 2 246 683 B1  
(51) **G01M 3/32** (11) 2 246 684 B1
- (71) **Cote, Monique, Lise**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 962 146 A1
- (71) **Cotton Research Institute of The Chinese Academy of Agricultural Sciences**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 963 117 A1
- (71;73) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) **C12Q 1/12** (11) 2 961 847 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 674 759 B1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**  
(51) **C07D 403/06** (11) 2 961 743 A1
- (71) **Courtaigne, Clément**  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 961 992 A1
- (71) **Covess N.V.**  
(51) **B29C 53/58** (11) 2 962 833 A1
- (71) **Covestro Deutschland AG**  
(51) **G11B 7/245** (11) 2 962 302 A1
- (71;73) **Covestro LLC**  
(51) **C08G 77/46** (11) 1 947 134 B1  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 961 799 A1
- (73) **Covidien AG**  
(51) **G01K 13/00** (11) 2 253 946 B1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 5/097** (11) 2 481 351 B1  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 153 779 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 962 645 A1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 962 646 A1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 962 647 A1  
(51) **A61B 17/115** (11) 2 962 648 A1  
(51) **A61B 17/128** (11) 2 481 360 B1  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 179 699 B1  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 266 476 B1  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 630 927 B1  
(51) **A61B 18/08** (11) 2 444 018 A3  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 962 654 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 926 754 A3  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 962 655 A1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 444 116 B1  
(51) **A61M 25/06** (11) 2 760 521 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 963 616 A2
- (71) **Cowles, Curtis Richard**  
(51) **C03B 5/235** (11) 2 961 700 A1
- (73) **CP Kelco U.S., Inc.**  
(51) **C12N 1/00** (11) 2 470 637 B1
- (71) **CPC Corporation, Taiwan**  
(51) **C10G 21/00** (11) 2 961 815 A1
- (73) **CPL Holdings Pty Ltd**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 547 268 B1
- (71) **Crayola, LLC**  
(51) **B41M 3/00** (11) 2 961 616 A1
- (73) **Creative Technology Ltd.**  
(51) **H04N 21/2187** (11) 2 198 401 B1
- (71;73) **Cree, Inc.**  
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 961 633 A1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 153 113 B1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 356 375 B1  
(51) **F21S 8/08** (11) 2 211 086 B1  
(51) **H01L 29/267** (11) 2 438 617 B1  
(51) **H01L 29/872** (11) 1 947 700 B1
- (73) **Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos Ltda.**  
(51) **C07C 41/06** (11) 2 069 278 B1  
(51) **C07C 41/22** (11) 2 066 609 B1
- (73) **Crocus Technology**  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 309 514 B1
- (71;73) **Crown Equipment Corporation**  
(51) **F16H 61/12** (11) 2 807 407 B1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 963 596 A1  
(51) **G06Q 90/00** (11) 2 963 613 A1



- (71) **Crowther, Damian C.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 962 114 A1
- (73) **CRT Technology, Inc.**  
(51) **G02C 7/04** (11) 1 314 062 B1
- (71) **Crystal Is, Inc.**  
(51) **C30B 29/40** (11) 2 918 708 A3
- (71;73) **CSL Behring GmbH**  
(51) **A61K 38/57** (11) 2 109 457 B1  
(51) **A61K 38/57** (11) 2 961 422 A1
- (71) **CSP Technologies, Inc.**  
(51) **B65D 85/00** (11) 2 961 666 A1
- (73) **CTR Carinthian Tech Research AG**  
(51) **G01J 3/453** (11) 1 637 850 B1
- (71) **Cui, Zhe**  
(51) **A45D 19/16** (11) 2 962 593 A1
- (71) **Culek, Bohumil**  
(51) **G01L 5/16** (11) 2 180 303 A3
- (71) **Cummins Inc.**  
(51) **F02M 31/04** (11) 2 961 975 A1
- (71) **Cunneen, Daniel**  
(51) **G08B 23/00** (11) 2 962 288 A1
- (73) **Cuomo, Rosario**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 320 951 B1
- (71) **CuRNA, Inc.**  
(51) **C12N 15/63** (11) 2 963 116 A2
- (71) **Custom S.p.A.**  
(51) **G07F 17/42** (11) 2 962 287 A1
- (73) **CUT-Estimator**  
(51) **G05B 19/4093** (11) 2 499 544 B1
- (71) **CVUT V Praze, Fakulta Strojní**  
(51) **G01S 17/66** (11) 2 962 126 A2
- (71) **CYBEX GmbH**  
(51) **B60N 2/28** (11) 2 962 894 A1
- (71) **cynora GmbH**  
(51) **C07F 9/50** (11) 2 963 044 A1
- (73) **Cytonome/ST, LLC**  
(51) **B07C 5/34** (11) 1 499 453 B1
- (73) **Cytec Corporation**  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 344 858 B1
- (73) **d-Key Inc.**  
(51) **E05B 19/00** (11) 1 703 045 B1
- (73) **D. Western Therapeutics Institute, Inc.**  
(51) **C07D 217/02** (11) 2 444 395 B1
- (71) **Daesung Electric Co., Ltd**  
(51) **F16H 59/08** (11) 2 963 314 A1
- (73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 522 704 B1
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**  
(51) **G02B 26/10** (11) 2 963 477 A1
- (71) **Daicel Corporation**  
(51) **C08F 20/36** (11) 2 963 069 A1
- (71) **Daido Steel Co., Ltd.**  
(51) **B22F 5/00** (11) 2 939 763 A3
- (73) **Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha**  
(51) **C22C 19/05** (11) 1 698 708 B1
- (73) **Daifuku Co., Ltd.**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 468 662 B1
- (73) **DAIFUKU CO., LTD.**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 332 859 B1
- (71;73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 862 861 B1  
(51) **C07K 7/08** (11) 2 277 890 B1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 963 114 A1
- (73) **Daikin Europe N.V.**  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 463 594 B1
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**  
(51) **C07C 17/20** (11) 2 963 005 A1
- (73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **F04C 18/52** (11) 2 412 980 B1  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 463 594 B1
- (73) **Dallmer GmbH & Co. KG**  
(51) **A62C 2/06** (11) 1 627 967 B1
- (73) **Dana Automotive Systems Group, LLC**  
(51) **F16D 3/223** (11) 2 705 267 B1
- (71) **Danapak Flexibles A/S**  
(51) **D21H 19/02** (11) 2 963 177 A1
- (73) **Danfoss A/S**  
(51) **G05B 5/00** (11) 2 356 522 B1
- (71;73) **Daniel Measurement and Control, Inc.**  
(51) **G01F 1/42** (11) 2 242 998 B1  
(51) **G01F 1/66** (11) 2 962 073 A1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**  
(51) **C21B 11/02** (11) 2 961 854 A2
- (73) **Danieli Automation SPA**  
(51) **C21C 5/52** (11) 2 807 279 B1
- (71) **Danone GmbH**  
(51) **A23C 9/123** (11) 2 961 282 A1
- (71) **Dart Industries Inc.**  
(51) **B65D 47/08** (11) 2 955 127 A3
- (71) **Davies, Keryn**  
(51) **A61K 31/015** (11) 2 961 397 A1
- (71) **Dawes, Kevin**  
(51) **F16K 31/20** (11) 2 962 023 A1
- (71) **Day, Neil M.**  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 962 084 A1
- (71) **DCNS**  
(51) **B63B 35/50** (11) 2 962 928 A1
- (71) **DDNT Consultants Australia Pty Ltd.**  
(51) **C12M 1/18** (11) 2 961 825 A1
- (73) **De La Rue International Limited**  
(51) **G07D 7/00** (11) 2 345 008 B1
- (71) **De Stefano, Alessandro**  
(51) **B26B 13/12** (11) 2 961 578 A1
- (71) **De'Longhi Appliances S.r.l.**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 961 297 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 963 535 A1
- (71) **Dee, Kennie U.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 961 389 A1
- (71) **Deere & Company**  
(51) **A01F 15/18** (11) 2 962 545 A1  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 963 512 A2
- (73) **DEERE & COMPANY**  
(51) **A01D 41/12** (11) 2 656 723 B1
- (71) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**  
(51) **H01H 37/76** (11) 2 962 319 A1
- (71) **Dejulio, Emil**  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 962 052 A1
- (71;73) **DeLaval Holding AB**  
(51) **A01J 5/017** (11) 2 369 911 B1  
(51) **A01K 1/01** (11) 2 961 265 A1
- (71) **Dell Products L.P.**  
(51) **H04B 10/00** (11) 2 962 411 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 962 424 A2
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 963 278 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **B60N 2/00** (11) 2 620 317 B1  
(51) **G02B 27/01** (11) 2 233 962 B1  
(51) **H01R 12/58** (11) 2 963 739 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 963 764 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 963 912 A1
- (71) **Delsaut, James**  
(51) **G02B 17/00** (11) 2 962 149 A1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 963 997 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**  
(51) **G01D 5/245** (11) 2 730 893 B1  
(51) **G01S 5/18** (11) 2 963 439 A1  
(51) **G01S 13/42** (11) 2 963 442 A1
- (71) **DENTSPLY DETREY GmbH**  
(51) **C07D 301/16** (11) 2 963 025 A1
- (73) **DENTSPLY International Inc.**  
(51) **A61K 6/083** (11) 2 146 679 B1
- (73) **DePuy (Ireland)**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 320 835 B1
- (73) **Depuy Spine, Inc.**  
(51) **B01F 15/02** (11) 2 527 031 B1
- (71;73) **DePuy Synthes Products, Inc.**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 961 352 A1  
(51) **C12N 5/071** (11) 1 641 913 B1  
(51) **C12N 5/071** (11) 1 641 918 B1
- (71) **Dermira, Inc.**  
(51) **C07D 207/12** (11) 2 961 734 A1
- (71) **Designergy SA**  
(51) **B32B 38/18** (11) 2 961 603 A1
- (71) **DET International Holding Limited**  
(51) **H02M 7/49** (11) 2 760 123 A3
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **G01S 19/48** (11) 2 963 450 A1  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 963 548 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 963 861 A1  
(51) **H04L 12/721** (11) 2 963 871 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 760 239 B1
- (71) **Devan Chemicals NV**  
(51) **C04B 20/10** (11) 2 961 715 A1
- (73) **Dexel**  
(51) **B44C 3/12** (11) 2 277 716 B1
- (71) **diaDexus, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 962 697 A1
- (71) **Diamond Innovations, Inc.**  
(51) **B23B 27/18** (11) 2 961 550 A1
- (71) **Diamond, Peter James Andrew**  
(51) **F21S 9/02** (11) 2 962 035 A1
- (71) **Dickinson Legg Limited**  
(51) **F26B 3/10** (11) 2 962 050 A1
- (71;73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
(51) **C06B 23/00** (11) 2 695 870 A3  
(51) **F41H 13/00** (11) 2 397 809 B1

- (73) Diehl Metering GmbH  
(51) *G01F 1/66* (11) 2 386 836 B1
- (71) Digimarc Corporation  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 962 262 A2
- (71) DIGITECH s.r.l.  
(51) *G04F 3/08* (11) 2 963 507 A1
- (73) Dinamic Emballages  
(51) *A61F 11/00* (11) 2 806 841 B1
- (71) Dio Corporation  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 929 854 A3
- (73) DIONEX CORPORATION  
(51) *G01N 30/96* (11) 2 210 089 B1
- (71) Direct Electron, LP  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 962 252 A1
- (73) Dirtt Environmental Solutions, Ltd.  
(51) *H02G 3/08* (11) 2 619 865 B1
- (71) Discovery Technology International, Inc.  
(51) *F15B 13/02* (11) 2 961 993 A1
- (73) Ditto, Thomas D.  
(51) *G01B 11/25* (11) 1 485 678 B1
- (71) DMG Mori Seiki Co. Ltd.  
(51) *G01D 5/26* (11) 2 963 392 A1
- (71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH  
(51) *A23C 3/037* (11) 2 962 574 A1  
(51) *A23G 1/00* (11) 2 962 575 A1
- (73) Domantis Limited  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 321 352 B1
- (71) Don Whitley Scientific Limited  
(51) *B01L 1/02* (11) 2 767 338 A3
- (71) Dong, Jing  
(51) *G01N 15/14* (11) 2 962 084 A1
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation  
(51) *F24C 3/12* (11) 2 894 406 A3  
(51) *F24C 15/16* (11) 2 799 778 A3  
(51) *F24C 15/32* (11) 2 799 781 A3  
(51) *F24C 15/32* (11) 2 799 782 A3
- (71) Doro AB  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 963 890 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 963 891 A1
- (71) Dow AgroSciences LLC  
(51) *A01N 25/00* (11) 2 961 270 A1
- (71) Dow Global Technologies Llc  
(51) *A01N 43/78* (11) 2 962 564 A1
- (71;73) Dow Global Technologies LLC  
(51) *B29C 45/14* (11) 2 621 703 B1  
(51) *B32B 27/32* (11) 2 310 200 B1  
(51) *C07F 9/50* (11) 2 231 682 B1  
(51) *C08G 18/02* (11) 2 346 916 B1  
(51) *C08G 59/42* (11) 2 707 412 B1  
(51) *C08J 9/00* (11) 2 961 793 A1  
(51) *C08L 23/06* (11) 2 961 795 A1  
(51) *C08L 23/08* (11) 2 619 266 B1  
(51) *C08L 23/14* (11) 2 961 796 A1  
(51) *H01L 31/05* (11) 2 761 674 B1
- (73) Dow Technology Investments LLC  
(51) *C07C 45/50* (11) 2 794 537 B1  
(51) *C07F 9/145* (11) 2 488 539 B1
- (71) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG  
(51) *H02K 5/04* (11) 2 963 779 A2
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH  
(51) *G01D 5/245* (11) 2 963 391 A1  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 963 497 A1  
(51) *H02K 41/035* (11) 2 963 790 A1
- (73) Dr. Oestreich + Partner GmbH  
(51) *A61N 1/39* (11) 2 136 879 B1
- (71) Draeger Safety UK Limited  
(51) *A62B 7/02* (11) 2 961 487 A2  
(51) *A62B 7/02* (11) 2 961 488 A2  
(51) *A62B 9/00* (11) 2 961 489 A2  
(51) *A62B 9/04* (11) 2 961 490 A2
- (71) Dravenau, Paul  
(51) *F16L 23/14* (11) 2 963 324 A1
- (71) DreamWorks Animation LLC  
(51) *G06T 15/00* (11) 2 779 108 A3
- (71) Dresser-Rand Company  
(51) *F04D 29/40* (11) 2 961 990 A1
- (71) Driscoll, John N.  
(51) *G01N 30/06* (11) 2 927 680 A3
- (73) DS SMITH PLASTICS FRANCE  
(51) *B65D 19/06* (11) 2 634 107 B1
- (71;73) DSM IP Assets B.V.  
(51) *A21D 8/04* (11) 2 961 281 A2  
(51) *A23J 1/14* (11) 2 736 351 B1  
(51) *B01J 31/24* (11) 2 750 799 B1  
(51) *C09D 5/03* (11) 2 411 443 B1  
(51) *C12N 9/28* (11) 2 961 839 A1
- (71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 963 541 A1
- (73) DTS, Inc.  
(51) *G10L 19/00* (11) 2 270 775 B1
- (71) Dunlop Sports Co., Ltd.  
(51) *A63B 37/00* (11) 2 962 739 A1
- (71) Dunne, Fursey  
(51) *B66C 23/34* (11) 2 962 978 A1
- (71) Duo-Plast AG  
(51) *B32B 37/00* (11) 2 962 847 A1
- (73) DuoSeal Automatics B.V.  
(51) *B65B 61/20* (11) 2 635 496 B1
- (73) Dura Operating, LLC  
(51) *B60R 21/38* (11) 2 777 992 B1
- (71;73) Dürr Systems GmbH  
(51) *B05B 15/02* (11) 2 197 593 B1  
(51) *F23M 9/08* (11) 2 962 038 A2
- (73) Durst Phototechnik Digital Technology GmbH  
(51) *B41M 3/10* (11) 2 753 472 B1
- (71) Dwyer Instruments, Inc.  
(51) *G01N 27/04* (11) 2 930 499 A3
- (71) Dynapac GmbH  
(51) *E01C 19/48* (11) 2 963 181 A1
- (73) Dynea AS  
(51) *C09J 161/28* (11) 2 265 684 B2
- (73) Dyson Technology Limited  
(51) *A47L 9/00* (11) 2 542 135 B1  
(51) *A47L 9/04* (11) 2 241 236 B1  
(51) *A47L 9/04* (11) 2 521 476 B1  
(51) *A47L 9/20* (11) 2 587 980 B1
- (71) E Ink Corporation  
(51) *G09G 3/34* (11) 2 962 295 A1
- (73) E-Mills ApS  
(51) *F03B 13/00* (11) 2 673 498 B1
- (71;73) E. I. du Pont de Nemours and Company  
(51) *B32B 5/26* (11) 2 231 391 B1  
(51) *C09C 1/36* (11) 1 448 718 B1
- (51) *D02G 3/28* (11) 2 961 869 A1  
(51) *H05B 33/14* (11) 2 261 299 B1
- (73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C.  
(51) *C07K 16/30* (11) 2 178 921 B1
- (71) E.V. Offshore Limited  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 962 436 A1  
(51) *H04L 27/38* (11) 2 962 438 A1
- (71) E2V Semiconductors  
(51) *H01L 27/146* (11) 2 962 330 A1
- (73) Eagle Industry Co., Ltd.  
(51) *F16L 27/08* (11) 2 267 350 B1
- (71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG  
(51) *E21B 43/12* (11) 2 961 921 A1
- (71) Earls, Michael  
(51) *A01K 1/00* (11) 2 962 554 A1  
(51) *A01K 1/015* (11) 2 962 555 A1
- (71;73) Eastman Chemical Company  
(51) *C07C 29/157* (11) 2 961 723 A1  
(51) *C07C 403/12* (11) 2 678 314 B1
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY  
(51) *G02B 5/20* (11) 1 883 529 B1
- (71) Eastman Kodak Company  
(51) *G03F 7/09* (11) 2 962 157 A1
- (71) Easy-Do Products Limited  
(51) *A47L 13/22* (11) 2 962 615 A1
- (71;73) Eaton Corporation  
(51) *B62D 5/30* (11) 2 576 322 B1  
(51) *F01L 1/18* (11) 2 961 947 A1  
(51) *H01F 7/08* (11) 2 143 115 B1  
(51) *H01H 3/30* (11) 2 786 386 B1  
(51) *H02G 3/18* (11) 2 636 112 B1
- (71) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG  
(51) *F25B 40/00* (11) 2 963 362 A1  
(51) *F25B 43/00* (11) 2 963 364 A1
- (73) Eaton Industries (Austria) GmbH  
(51) *H01H 71/02* (11) 2 780 926 B1
- (71) eBay Inc.  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 962 237 A1
- (73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 475 992 B1
- (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG  
(51) *F01N 1/02* (11) 1 959 106 B2
- (73) Ecco Sko A/S  
(51) *A43B 1/00* (11) 2 496 107 B1
- (73) Echostar Ukraine LLC  
(51) *H04N 21/2389* (11) 2 619 981 B1
- (71) Eckerstorfer, Franz  
(51) *A47K 3/02* (11) 2 962 611 A1
- (71) Eclats Holding Limited  
(51) *B60J 7/08* (11) 2 962 881 A2
- (73) ECLISSE SRL  
(51) *E06B 3/46* (11) 2 336 473 B1
- (73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier  
(51) *C08G 59/02* (11) 2 435 493 B1
- (71) Ecole Polytechnique  
(51) *G21B 3/00* (11) 2 962 305 A1
- (71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL)  
(51) *G02B 3/00* (11) 2 963 464 A1

- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) *G02B 3/00* (11) 2 963 463 A1  
(51) *G02F 1/35* (11) 2 962 156 A1
- (71) **Ecoval Environnement**  
(51) *A61L 2/22* (11) 2 961 439 A1
- (71) **Ecube Labs Co., Ltd.**  
(51) *B65F 1/00* (11) 2 962 959 A1
- (71) **Edison Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07C 50/28* (11) 2 963 006 A1
- (71) **Edwards, Albert O.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 963 128 A1
- (71) **eepos GmbH**  
(51) *B66C 13/22* (11) 2 962 976 A1
- (73) **Efficient Energy GmbH**  
(51) *F25B 39/04* (11) 2 268 984 B1
- (73) **Egg-Chick Automated Technologies**  
(51) *A01K 45/00* (11) 2 194 776 B1
- (73) **Eidos Advanced Display LLC**  
(51) *G09G 3/20* (11) 1 783 729 B1
- (71;73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) *C07D 207/16* (11) 2 757 103 B1  
(51) *C07D 498/04* (11) 2 963 043 A1
- (71) **Eisenberger, Michelle**  
(51) *A61M 16/06* (11) 2 961 457 A1
- (71) **Eisenmann, Björn**  
(51) *F28D 9/00* (11) 2 963 374 A1
- (71) **Elas Geotecnica S.r.l.**  
(51) *E21D 11/10* (11) 2 961 927 A2
- (71) **ELC Management LLC**  
(51) *A61K 8/30* (11) 2 961 371 A1
- (73) **Eldrug S.A.**  
(51) *C07D 233/60* (11) 2 162 441 B1
- (73) **Electric Waves, S.L.**  
(51) *F03B 13/14* (11) 2 753 824 B1
- (73) **Electricité de France**  
(51) *E05B 13/00* (11) 1 808 560 B1  
(51) *G21C 1/09* (11) 2 191 477 B1
- (71) **Electrocore LLC**  
(51) *A61N 1/00* (11) 2 962 724 A1  
(51) *A61N 1/00* (11) 2 962 725 A1
- (73) **Electronics for Imaging, Inc.**  
(51) *B41J 29/38* (11) 2 419 275 B1
- (71) **Elestor BV**  
(51) *H01M 8/18* (11) 2 963 723 A1
- (71) **Eli Lilly and Company**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 963 058 A1
- (73) **Elixii Oil OY**  
(51) *A23L 1/105* (11) 2 003 986 B1
- (71) **Elwha LLC**  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 962 211 A1
- (73) **EM Microelectronic-Marin SA**  
(51) *G01D 5/241* (11) 2 662 667 B1
- (71;73) **EMD Millipore Corporation**  
(51) *B01F 15/00* (11) 2 598 234 B1  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 921 232 A3  
(51) *C02F 1/469* (11) 2 402 290 B1  
(51) *C07K 1/14* (11) 2 961 760 A1  
(51) *C12M 1/12* (11) 2 691 507 B1
- (71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**  
(51) *F25B 49/02* (11) 2 040 016 A3
- (73) **Emerson Electric Co.**  
(51) *F23N 1/00* (11) 2 146 145 B1
- (73) **EMILSIDER MECCANICA S.p.A.**  
(51) *A62C 35/11* (11) 2 552 552 B1
- (71) **Emory University**  
(51) *C07D 403/04* (11) 2 963 034 A1
- (71) **EMPI, Inc.**  
(51) *A61N 1/32* (11) 2 961 475 A1
- (73) **Enanta Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07K 5/097* (11) 2 618 831 B1
- (73) **Encore Health, LLC**  
(51) *A01N 37/00* (11) 2 364 084 B1
- (71) **Endace Technology Limited**  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 963 858 A1
- (71) **Endocyte, Inc.**  
(51) *C07K 5/00* (11) 2 961 764 A1
- (73) **Endologix, Inc.**  
(51) *A61F 2/07* (11) 1 874 231 B1
- (73) **Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH & Co. KG**  
(51) *G05B 19/409* (11) 2 504 742 B1
- (73) **Endress+Hauser Flowtec AG**  
(51) *G05B 19/409* (11) 2 504 742 B1
- (71;73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**  
(51) *G01F 23/24* (11) 2 962 074 A1  
(51) *G05B 19/409* (11) 2 504 742 B1
- (73) **Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG**  
(51) *G05B 19/409* (11) 2 504 742 B1
- (71) **Energium co., Ltd.**  
(51) *G01N 35/04* (11) 2 963 423 A1
- (71) **ENOLOGICA VASON S.P.A.**  
(51) *C12G 1/02* (11) 2 961 823 A2
- (73) **Enraf Nonius B.V.**  
(51) *A61N 7/00* (11) 2 366 430 B1
- (73) **ENTEGRIS INC.**  
(51) *G03F 7/32* (11) 1 730 600 B1
- (73) **Entwicklungsgesellschaft Fuer Akustik mbH**  
(51) *C08L 23/08* (11) 2 619 266 B1
- (73) **Enviro Tech Chemical Services Inc.**  
(51) *A01N 59/00* (11) 2 359 694 B1
- (71) **Envy Medical, Inc.**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 961 328 A1  
(51) *A61K 36/487* (11) 2 961 418 A1
- (71) **Enxray Limited**  
(51) *H01J 35/06* (11) 2 962 323 A2
- (71) **Enzymicals AG**  
(51) *C12N 9/14* (11) 2 963 112 A1
- (73) **Epcos AG**  
(51) *H01L 41/083* (11) 2 436 050 B1  
(51) *H05B 3/14* (11) 2 322 012 B1
- (71) **Epicentre Technologies Corporation**  
(51) *H01M 6/14* (11) 2 963 709 A1
- (71) **Epitherapeutics ApS**  
(51) *C07D 213/38* (11) 2 961 736 A1
- (71) **EPS Verband Schweiz**  
(51) *E04B 1/94* (11) 2 963 200 A1
- (73) **EQOS ENERGIE ÖSTERREICH GMBH**  
(51) *E02D 27/42* (11) 2 447 420 B1
- (73) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**  
(51) *G01N 33/564* (11) 2 780 711 B1
- (73) **ERBE Elektromedizin GmbH**  
(51) *A61B 18/12* (11) 2 337 516 B1
- (73) **Ericsson WiFi Inc.**  
(51) *H04W 24/02* (11) 2 389 781 B1
- (71) **Ernst Kraemer & Söhne GmbH & Co. KG**  
(51) *B65D 5/46* (11) 2 930 119 A3
- (73) **ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 154 591 B1
- (71) **Esser -Werke GmbH & Co. KG**  
(51) *F16L 9/04* (11) 2 708 787 A3
- (71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) *B24B 1/00* (11) 2 760 631 B1  
(51) *B29D 11/00* (11) 2 961 592 A1  
(51) *G02C 7/00* (11) 2 962 154 A1  
(51) *G02C 7/02* (11) 2 962 155 A1  
(51) *G02C 7/06* (11) 2 195 702 B1
- (73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**  
(51) *G04B 37/14* (11) 2 781 973 B1
- (73) **Etablissements MAGYAR**  
(51) *B01D 19/00* (11) 2 522 411 B1
- (73) **Etatron D.S. SpA.**  
(51) *F04B 13/00* (11) 2 547 909 B1
- (73) **ETEL S.A.**  
(51) *H02K 1/17* (11) 1 995 847 B1
- (71) **Eternit AG**  
(51) *H01L 31/00* (11) 2 328 181 A3
- (71) **ETH Zurich**  
(51) *C07D 309/30* (11) 2 963 029 A1  
(51) *H04B 1/715* (11) 2 963 836 A1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 644 121 A3  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 644 125 A3  
(51) *A61B 17/29* (11) 2 961 335 A1
- (73) **ETHICON, INC.**  
(51) *A61B 7/04* (11) 2 470 078 B1
- (73) **ETO MAGNETIC GmbH**  
(51) *H01F 7/06* (11) 2 828 864 B1
- (71) **Eurecat S.A.**  
(51) *B01J 37/02* (11) 2 962 757 A1
- (71) **Eurengo**  
(51) *F42B 25/00* (11) 2 962 060 A1
- (71;73) **EURO-CELTIQUE S.A.**  
(51) *A61K 9/28* (11) 2 962 686 A1  
(51) *A61K 31/353* (11) 2 356 987 B1
- (73) **Eurochef S.r.l.**  
(51) *A47J 37/12* (11) 2 716 193 B1
- (73) **Eurofeedback**  
(51) *A61B 18/20* (11) 1 906 856 B2
- (71) **Eurokera**  
(51) *C03C 3/085* (11) 2 961 703 A2
- (71) **Eurokera S.N.C.**  
(51) *C03C 3/087* (11) 2 961 704 A1
- (71) **Europoles GmbH & Co. KG**  
(51) *E04H 12/34* (11) 2 963 206 A1
- (73) **Eurosets S.r.l.**  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 819 719 B1



(73) Eurotech SPA (51) <b>A44C 15/00</b> (11) 2 157 879 B1	(73) FAURECIA Sièges d'Automobile (51) <b>B60N 2/68</b> (11) 2 807 051 B1	(73) FLIR Systems Trading Belgium BVBA (51) <b>G01C 13/00</b> (11) 2 336 716 B1
(71) Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GmbH (51) <b>A63B 5/11</b> (11) 2 962 736 A1	(73) FCA US LLC (51) <b>B60K 17/346</b> (11) 2 819 869 B1	(73) Flooring Industries Limited, SARL (51) <b>E04F 15/02</b> (11) 2 401 450 B1
(71) Evalueserve.com Pvt. Ltd. (51) <b>G06Q 10/10</b> (11) 2 963 602 A1	(73) FCC Aqualia, S.A. (51) <b>A01G 33/00</b> (11) 2 875 724 B1	(71) Flühs Drehtechnik GmbH (51) <b>E03C 1/10</b> (11) 2 963 195 A1 (51) <b>F16K 11/078</b> (11) 2 962 020 A1 (51) <b>F16K 11/078</b> (11) 2 962 021 A1
(71) Everlight Electronics Co., Ltd (51) <b>H01L 33/00</b> (11) 2 963 693 A1	(71) FDC Limited (51) <b>C07D 403/06</b> (11) 2 961 743 A1	(71) Fluid Solids AG (51) <b>B28B 7/34</b> (11) 2 961 581 A1
(71) Evolution Engineering Inc. (51) <b>E21B 47/18</b> (11) 2 961 926 A1	(71;73) Federal-Mogul Corporation (51) <b>F16J 15/08</b> (11) 2 671 005 B1 (51) <b>F16J 15/32</b> (11) 2 962 018 A1	(71) FMC Technologies, Inc. (51) <b>H01F 38/14</b> (11) 2 962 315 A2
(71;73) Evonik Degussa GmbH (51) <b>B01J 31/18</b> (11) 2 961 529 A1 (51) <b>C12P 7/16</b> (11) 2 817 411 B1	(73) Federici, Luca (51) <b>G07C 1/10</b> (11) 2 350 978 B1	(73) FMR LLC (51) <b>H04N 21/235</b> (11) 2 457 375 B1
(73) Excaliard Pharmaceuticals, Inc. (51) <b>C12N 15/113</b> (11) 2 331 141 B1	(71) FEI Company (51) <b>H01J 37/22</b> (11) 2 963 672 A1 (51) <b>H01J 37/22</b> (11) 2 963 673 A1	(73) Folia Biotech Inc. (51) <b>C12N 15/62</b> (11) 2 069 503 B1
(73) EXEL INDUSTRIES (51) <b>B05B 7/24</b> (11) 2 611 289 B1	(73) FEI COMPANY (51) <b>C23C 14/30</b> (11) 2 209 047 B1	(71) Food Huggers Inc. (51) <b>B65D 41/22</b> (11) 2 961 663 A1
(73) Expolinc AB (51) <b>G09F 15/00</b> (11) 2 254 106 B1	(71) Feibel, Jonathan (51) <b>A61B 17/58</b> (11) 2 961 337 A1	(73) Foot Steps Orthotics Pty Limited (51) <b>A43B 7/24</b> (11) 1 471 806 B1
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) <b>B01J 27/32</b> (11) 1 694 439 B1	(71) Ferag AG (51) <b>B65H 3/08</b> (11) 2 690 040 A3	(71) Force, Jason (51) <b>F23G 5/027</b> (11) 2 962 037 A1
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) <b>G05B 19/418</b> (11) 2 507 672 B1	(71) Fereol, Thierry (51) <b>B63B 35/73</b> (11) 2 961 650 A2	(73) Ford Global Technologies, LLC (51) <b>B23K 20/12</b> (11) 2 098 326 B1 (51) <b>F01N 3/023</b> (11) 2 685 056 B1 (51) <b>F02D 41/00</b> (11) 2 392 801 B1 (51) <b>G01S 19/24</b> (11) 2 462 466 B1
(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) <b>G01N 33/543</b> (11) 2 962 106 A1 (51) <b>G06Q 50/22</b> (11) 2 218 026 B1	(71) Ferno-Washington, Inc. (51) <b>A61G 1/02</b> (11) 2 961 368 A1	(71) Forschungszentrum Jülich GmbH (51) <b>G01N 23/083</b> (11) 2 962 089 A1 (51) <b>H01M 8/02</b> (11) 2 963 712 A1
(73) F. Poszat HU, L.L.C. (51) <b>G03H 1/08</b> (11) 2 084 582 B1	(73) FERRARI S.p.A. (51) <b>B60K 11/08</b> (11) 2 837 517 B1	(73) Fortimedix Surgical B.V. (51) <b>A61B 1/00</b> (11) 2 273 911 B1
(71;73) F.Hoffmann-La Roche AG (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 2 961 428 A1 (51) <b>B65D 19/20</b> (11) 2 780 247 B1 (51) <b>C07D 237/08</b> (11) 2 780 330 B1 (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 776 581 B1	(73) Ferring B.V. (51) <b>C07K 14/61</b> (11) 2 619 222 B1	(73) Foshan Nationstar Optoelectronics Co., Ltd. (51) <b>G02B 19/00</b> (11) 2 672 310 B1
(71) Facebook, Inc. (51) <b>B25J 9/00</b> (11) 2 961 575 A1 (51) <b>G06Q 50/30</b> (11) 2 962 276 A1 (51) <b>H04W 88/02</b> (11) 2 962 517 A1	(71) Ferro Corporation (51) <b>C01G 19/00</b> (11) 2 952 479 A3	(71) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation (51) <b>G01R 31/36</b> (11) 2 963 434 A1
(71) Faenger, Jens (51) <b>H04W 4/04</b> (11) 2 962 479 A1	(73) Fette GmbH (51) <b>A47L 9/20</b> (11) 1 974 641 B1	(71) FPT Motorenforschung AG (51) <b>F01M 1/16</b> (11) 2 963 257 A1
(71) Fairchild Semiconductor Corporation (51) <b>G01C 19/5776</b> (11) 2 650 643 A3	(71) Feyecon Development & Implementation B.V. (51) <b>D06P 1/00</b> (11) 2 961 881 A1	(73) Fr. Kaiser GmbH (51) <b>B65D 5/00</b> (11) 2 620 378 B1
(71) Falconer, James Robert (51) <b>A61K 31/015</b> (11) 2 961 397 A1	(71) Fiat Group Automobiles S.p.A. (51) <b>F02D 41/02</b> (11) 2 963 271 A1	(73) Franco Garcia, Abel (51) <b>H01Q 17/00</b> (11) 1 929 579 B1
(71) Fantuzzi, Davide (51) <b>A21D 2/38</b> (11) 2 962 572 A1	(73) FiberCore IP B.V. (51) <b>B32B 3/12</b> (11) 2 441 575 B1	(71) Frank Cross Limited (51) <b>C01B 17/04</b> (11) 2 961 685 A1
(71;73) FANUC CORPORATION (51) <b>B23H 1/02</b> (11) 2 962 797 A1 (51) <b>B23K 11/25</b> (11) 2 002 918 B1	(71) Fibro S.p.A. (51) <b>B60R 5/04</b> (11) 2 961 637 A1	(71) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG (51) <b>F16L 47/22</b> (11) 2 962 028 A1
(73) Fass-Frisch GmbH (51) <b>B05C 11/10</b> (11) 2 686 114 B1	(71) Fike Corporation (51) <b>B65D 90/32</b> (11) 2 961 672 A1	(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <b>C05G 3/04</b> (11) 2 961 719 A2
(71) Faultcurrent Limited (51) <b>H01F 38/02</b> (11) 2 962 314 A1	(73) Finisar Corporation (51) <b>H04B 10/50</b> (11) 1 790 094 B1	(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V. (51) <b>G01N 1/32</b> (11) 2 748 579 B1 (51) <b>G10K 15/12</b> (11) 2 754 151 B1
(71) Faurecia Automotive Industrie (51) <b>D04H 1/587</b> (11) 2 963 170 A1	(71) Finisar Germany GmbH (51) <b>G06F 13/28</b> (11) 2 963 559 A1	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <b>A61B 5/06</b> (11) 2 023 814 B1 (51) <b>A61L 27/42</b> (11) 2 682 137 A3 (51) <b>C01B 33/12</b> (11) 2 401 232 B1 (51) <b>C10M 161/00</b> (11) 2 961 818 A1 (51) <b>C25B 1/04</b> (11) 1 834 012 B1
(71) Faurecia Bloc Avant (51) <b>B60R 22/22</b> (11) 2 962 905 A1	(71) First Solar, Inc (51) <b>H01L 31/00</b> (11) 2 962 332 A1	
(71) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC (51) <b>F01N 13/10</b> (11) 2 961 956 A1	(71) Fischlechner, Martin (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 962 114 A1	
	(73) Fjardarnet EHF (51) <b>A01K 79/02</b> (11) 2 154 953 B1	
	(73) Fjords Processing AS (51) <b>B01D 1/22</b> (11) 2 734 277 B1	
	(73) Flaxan GmbH & Co. KG (51) <b>C08L 5/16</b> (11) 2 249 641 B1	

- (51) **G01J 3/453** (11) 1 637 850 B1  
(51) **G01N 29/07** (11) 2 962 096 A1  
(51) **G03G 9/087** (11) 2 963 500 A1  
(51) **G10L 19/02** (11) 2 963 645 A1  
(51) **G10L 19/022** (11) 2 311 032 B1  
(51) **G10L 19/022** (11) 2 382 625 B1  
(51) **G10L 19/18** (11) 2 963 646 A1  
(51) **G10L 21/038** (11) 2 963 648 A1  
(51) **G10L 21/038** (11) 2 963 649 A1  
(51) **H05B 3/34** (11) 2 962 525 A1
- (73) **Freestyle Technology Pty Ltd**  
(51) **G08G 5/00** (11) 1 766 516 B1
- (71) **Frenzel, Berend**  
(51) **F16M 11/04** (11) 2 962 033 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 962 683 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 736 561 B1  
(51) **A61M 39/06** (11) 2 962 722 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**  
(51) **A61M 39/10** (11) 2 961 472 A1
- (71) **Fresenius Vial SAS**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 962 229 A2  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 962 232 A2
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**  
(51) **H01F 41/06** (11) 2 963 663 A2
- (73) **Friedrich-Schiller-Universität**  
(51) **C09J 103/06** (11) 2 288 669 B1
- (71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 961 842 A2
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**  
(51) **A21D 2/16** (11) 2 961 279 A1
- (71) **Fritz Studer AG**  
(51) **B23Q 1/01** (11) 2 962 806 A2
- (71) **Friulbaker S.r.l.**  
(51) **A21D 2/18** (11) 2 962 571 A1
- (71) **Fuego Invest & Finance Corp.**  
(51) **A01D 46/26** (11) 2 961 257 A2
- (71) **Fuel Tech, Inc.**  
(51) **B01D 50/00** (11) 2 961 512 A1  
(51) **B01D 53/50** (11) 2 961 516 A1
- (71) **Fugro N.V.**  
(51) **G01B 11/26** (11) 2 962 063 A1
- (73) **Fuji Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 49/00** (11) 2 722 903 B1
- (73) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **G08B 13/196** (11) 1 395 059 B1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **H05K 13/04** (11) 2 964 006 A1  
(51) **H05K 13/08** (11) 2 964 007 A1
- (71) **Fuji Seiko Co., Ltd.**  
(51) **A01G 7/00** (11) 2 962 547 A1
- (71) **Fuji Shoji Co., Ltd.**  
(51) **A01G 7/00** (11) 2 962 547 A1
- (71) **Fujifilm Corporation**  
(51) **A61L 27/00** (11) 2 962 703 A1  
(51) **B29C 65/48** (11) 2 962 835 A1  
(51) **B65H 29/52** (11) 2 962 971 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 963 079 A1  
(51) **C08J 9/26** (11) 2 963 082 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 963 906 A1  
(51) **H04N 1/60** (11) 2 608 521 A3
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **A61B 1/05** (11) 2 057 935 B1  
(51) **C09D 11/101** (11) 2 065 449 B1  
(51) **G03C 1/685** (11) 2 963 495 A1  
(51) **G03F 7/004** (11) 1 536 285 B1
- (71) **Fujikura Ltd.**  
(51) **G02B 6/04** (11) 2 963 465 A1  
(51) **G02B 6/24** (11) 2 963 466 A1  
(51) **H01Q 21/28** (11) 2 963 737 A1
- (73) **Fujikura, Ltd.**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 171 514 B1  
(51) **H01H 13/16** (11) 2 437 275 B1
- (71) **Fujirebio Inc.**  
(51) **G01N 33/531** (11) 2 963 419 A1
- (71) **Fujitsu General Limited**  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 963 096 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**  
(51) **C23C 24/04** (11) 2 136 380 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 963 563 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 458 710 B1  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 496 012 B1  
(51) **H04B 7/08** (11) 2 045 931 B1  
(51) **H04J 99/00** (11) 2 219 309 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 963 860 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **B60R 16/037** (11) 2 962 903 A1  
(51) **G06F 9/45** (11) 2 963 547 A1  
(51) **G06F 11/07** (11) 2 354 947 B1  
(51) **G06F 11/07** (11) 2 787 440 B1  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 061 003 B1  
(51) **H01H 13/06** (11) 2 722 860 B1  
(51) **H01P 1/162** (11) 2 963 729 A1  
(51) **H02M 3/155** (11) 2 963 796 A2  
(51) **H02M 3/156** (11) 2 950 436 A3  
(51) **H04W 36/30** (11) 2 549 803 A3
- (73) **Fujitsu Ltd.**  
(51) **H04B 7/155** (11) 1 890 509 B1
- (73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**  
(51) **H05K 7/14** (11) 1 965 626 B1
- (73) **Fukuda, Keiichi**  
(51) **A61K 35/12** (11) 2 154 242 B1
- (71) **Full Spectrum Laboratories Limited**  
(51) **A61K 31/352** (11) 2 961 402 A1
- (71) **Fuller, Edmund Thomas**  
(51) **A61F 7/02** (11) 2 961 363 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 962 631 A1  
(51) **G01S 7/497** (11) 2 963 441 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 963 537 A1  
(51) **G11B 27/031** (11) 2 963 650 A1  
(51) **H04B 1/10** (11) 2 963 834 A1
- (71) **Fundación Fraunhofer Chile Research**  
(51) **B01D 39/16** (11) 2 961 510 A2
- (71) **Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 961 741 A1
- (71;73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) **C08J 9/06** (11) 2 963 080 A1  
(51) **H01L 39/24** (11) 2 477 193 B1
- (71) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **G01S 15/96** (11) 2 963 443 A1
- (71) **G4 Insights Inc.**  
(51) **C07C 1/20** (11) 2 961 720 A1
- (71) **Galderma S.A.**  
(51) **A61K 31/137** (11) 2 962 689 A1
- (71) **Galenica AB**  
(51) **A61K 31/09** (11) 2 962 688 A1
- (71) **Ganser-Hydromag AG**  
(51) **F02M 55/00** (11) 2 961 977 A1
- (71) **Garner, Sean Matthew**  
(51) **B32B 17/06** (11) 2 961 597 A1
- (71) **Garrison Dental Solutions**  
(51) **A61C 5/12** (11) 2 961 340 A1
- (71) **Gate Motor Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 963 775 A1
- (73) **Gates Corporation**  
(51) **F16L 37/088** (11) 2 079 959 B1
- (73) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ S.A.**  
(51) **B63B 17/00** (11) 2 729 728 B1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**  
(51) **H02P 29/02** (11) 2 962 388 A1
- (73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**  
(51) **B65B 59/04** (11) 2 800 699 B1
- (73) **GEA Tuchenhausen GmbH**  
(51) **F16K 31/163** (11) 2 780 614 B1
- (71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**  
(51) **B60J 5/06** (11) 2 631 100 A3
- (71) **Geco Technology B.V.**  
(51) **G01V 1/30** (11) 2 863 243 A3
- (71) **Geissler, Michael Paul Alexander**  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 962 284 A2
- (73) **GEKA GmbH**  
(51) **A45D 40/26** (11) 2 583 584 B1
- (71) **Gel Sports Incorporated**  
(51) **A63B 71/08** (11) 2 961 498 A1
- (71;73) **Gemalto SA**  
(51) **G06K 19/10** (11) 2 963 592 A1  
(51) **G11C 16/34** (11) 2 499 642 B1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 963 855 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 963 886 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 962 443 A1
- (73) **Gemini Management Group, LLC**  
(51) **A01K 1/035** (11) 2 709 444 B1
- (73) **Gen9, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 546 387 B1
- (71) **Genea Ltd**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 961 531 A1
- (71;73) **Genentech, Inc.**  
(51) **A01N 43/90** (11) 2 962 566 A1  
(51) **C07D 239/16** (11) 1 133 478 B1  
(51) **C07K 1/36** (11) 2 292 637 B1
- (71) **General Cable Technologies Corporation**  
(51) **H01B 5/00** (11) 2 962 310 A1
- (71;73) **General Electric Company**  
(51) **B22C 9/10** (11) 2 961 546 A1  
(51) **B22F 1/00** (11) 2 962 787 A1  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 962 789 A2  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 962 798 A1  
(51) **B24B 31/10** (11) 2 962 807 A2  
(51) **B29C 44/12** (11) 2 962 828 A1  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 853 459 A3  
(51) **C23C 4/00** (11) 2 955 243 A3  
(51) **C23F 11/14** (11) 2 961 862 A1  
(51) **F01D 5/28** (11) 2 961 937 A1  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 562 357 B1  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 532 837 B1  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 239 420 B1  
(51) **F01D 25/12** (11) 2 963 248 A1

- (51) **F02C 9/00** (11) 2 963 268 A1  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 963 270 A1  
(51) **F02F 1/16** (11) 2 963 275 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 963 283 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 963 284 A1  
(51) **F16H 55/06** (11) 2 963 313 A1  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 559 923 B1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 887 168 A3  
(51) **H01H 47/00** (11) 2 667 396 B1  
(51) **H01L 23/467** (11) 2 963 681 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 963 722 A1  
(51) **H02K 21/16** (11) 2 840 692 A3
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) **C23C 8/20** (11) 1 739 202 B2
- (73) **GENERAL KINEMATICS CORPORATION**  
(51) **C21B 3/08** (11) 2 106 389 B1
- (73) **GenKyoTex SA**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 344 493 B1
- (71) **Genomatica, Inc.**  
(51) **C12P 7/04** (11) 2 933 338 A3
- (73) **Genomictree, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 497 834 B1
- (73) **Georg Fischer Automobilguss GmbH**  
(51) **B22D 29/00** (11) 2 301 692 B1
- (71) **Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG**  
(51) **G01B 11/24** (11) 2 963 380 A1  
(51) **G05D 16/06** (11) 2 866 115 A3
- (71) **Georg Utz Holding AG**  
(51) **B65D 6/18** (11) 2 961 661 A1
- (71) **Georg-August-Universität Göttingen  
Stiftung Öffentlichen Rechts**  
(51) **B27N 3/00** (11) 2 961 580 A1
- (71) **Georgia State University Research  
Foundation, Inc.**  
(51) **H01L 29/66** (11) 2 962 331 A1
- (71) **GeoSea NV**  
(51) **E02D 7/18** (11) 2 963 185 A1
- (73) **Gerard, Jean-Pierre**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 699 314 B1
- (71) **Gerber, Kurt Edward**  
(51) **B32B 17/06** (11) 2 961 597 A1
- (71) **German Cancer Research Center (DKFZ)**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 963 124 A1
- (73) **Geron Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 342 360 B1
- (73) **Getinge La Calhene**  
(51) **B65G 69/18** (11) 2 760 771 B1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik  
Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**  
(51) **F16F 15/131** (11) 2 913 554 A3
- (71) **GEW (EC) Limited**  
(51) **B41F 23/04** (11) 2 962 848 A1
- (71;73) **GEZE GmbH**  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 871 313 B1  
(51) **E05F 5/12** (11) 2 963 218 A1  
(51) **E05F 15/70** (11) 2 775 080 B1
- (71) **Gielen, Fabrice**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 962 114 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) **B42D 25/00** (11) 2 734 382 B1  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 312 444 A3  
(51) **H04W 12/12** (11) 2 962 484 A1
- (71) **Gil Mur Javier**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 962 657 A1
- (71) **GILDMEISTER energy storage GmbH**  
(51) **H01M 8/18** (11) 2 962 352 A1
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 961 742 A2
- (71) **Gill, David Anthony**  
(51) **A61K 31/015** (11) 2 961 397 A1
- (71) **Giussani Techniques S.p.A.**  
(51) **E05B 1/00** (11) 2 963 208 A1
- (71) **GKN Aerospace Services Limited**  
(51) **B64D 15/20** (11) 2 961 655 A1
- (73) **GKN Walterscheid GmbH**  
(51) **A01F 29/10** (11) 2 145 532 B1
- (71) **Gladstone Property Holdings Limited**  
(51) **B65H 69/04** (11) 2 961 678 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**  
(51) **A61K 39/09** (11) 2 544 711 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**  
(51) **C12N 15/31** (11) 2 270 173 B1
- (71) **Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH**  
(51) **B23F 5/16** (11) 2 961 552 A1  
(51) **B23F 23/12** (11) 2 961 553 A1
- (73) **Glenveigh Medical, LLC**  
(51) **A61B 5/107** (11) 2 328 475 B1
- (73) **Gliknik Inc.**  
(51) **C07K 16/06** (11) 2 185 589 B1
- (73) **Glimmerglass Networks, Inc.**  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 089 753 B1
- (71) **Global Kinetics Corporation Pty Ltd**  
(51) **A61B 5/16** (11) 2 961 319 A1
- (71) **Global Nuclear Fuel-Americas, LLC**  
(51) **G21C 17/022** (11) 2 963 652 A1
- (73) **Global OLED Technology LLC**  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 324 507 B1
- (71) **Global System International S.p.A.**  
(51) **B29C 43/18** (11) 2 962 827 A1
- (71) **Globeride, Inc.**  
(51) **A01K 89/01** (11) 2 962 557 A1
- (71;73) **Globus Medical, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 523 618 B1  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 961 353 A1
- (71) **Glory Ltd.**  
(51) **G06K 9/68** (11) 2 963 584 A1  
(51) **G07D 9/00** (11) 2 963 622 A1
- (71) **Glowlink Communications Technology, Inc.**  
(51) **H04B 1/10** (11) 2 962 401 A1
- (71) **GN Netcom A/S**  
(51) **H03G 9/00** (11) 2 963 817 A1  
(51) **H04R 1/08** (11) 2 963 941 A1
- (71) **Gockel-Böhner, Hubert J.**  
(51) **A61G 7/10** (11) 2 962 671 A1
- (71) **Godo Kaisha IP Bridge 1**  
(51) **H04J 13/22** (11) 2 963 850 A1
- (71) **Goertek Inc.**  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 962 637 A1
- (71) **Gogo LLC**  
(51) **G06F 21/31** (11) 2 962 238 A1
- (71) **Goldsborough, Andrew Simon**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 961 268 A1
- (71) **Goldsby, Glenn M.**  
(51) **H01L 31/052** (11) 2 962 333 A1
- (71) **Good Red Innovation Pty Ltd**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 963 568 A1
- (73) **Goodrich Corporation**  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 410 297 B1
- (71;73) **Google Inc.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 962 182 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 2 962 195 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 963 560 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 962 222 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 963 571 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 937 815 A3  
(51) **G06Q 50/30** (11) 2 962 274 A2  
(51) **G06Q 50/30** (11) 2 962 275 A1  
(51) **G10L 15/08** (11) 2 774 144 B1  
(51) **G10L 15/187** (11) 2 963 643 A2
- (71) **Google Technology Holdings LLC**  
(51) **G01B 11/22** (11) 2 962 062 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 962 279 A1  
(51) **H04L 12/801** (11) 2 962 434 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 962 453 A1  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 962 460 A1  
(51) **H04W 52/28** (11) 2 962 500 A1
- (71) **Gopalakrishnan, Karthik**  
(51) **B32B 17/06** (11) 2 961 597 A1
- (71) **Goppion S.p.A.**  
(51) **E05D 3/02** (11) 2 963 216 A1  
(51) **E05D 15/32** (11) 2 963 217 A1
- (71) **Gorsline, Robert**  
(51) **A61B 17/58** (11) 2 961 337 A1
- (71) **Gottfried Wilhelm Leibniz Universität  
Hannover**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 963 564 A1
- (71) **Goussev, Dmitri**  
(51) **C07F 9/46** (11) 2 961 756 A1
- (71) **GP Acoustics (UK) Limited**  
(51) **H04R 1/28** (11) 2 963 944 A2
- (73) **Gpii S.r.l.**  
(51) **H01L 31/052** (11) 2 839 516 B1  
(51) **H01L 31/054** (11) 2 839 517 B1
- (73) **Grabmayr, Günther**  
(51) **A62B 35/00** (11) 2 885 056 B1
- (73) **Graco Minnesota Inc.**  
(51) **B05B 7/02** (11) 2 285 496 B1
- (73) **GrafTech International Holdings Inc.**  
(51) **C01B 31/04** (11) 2 589 260 B1
- (71) **Graham Packaging Company, L.P.**  
(51) **B65G 29/02** (11) 2 961 675 A2
- (71) **Graham-White Manufacturing Company**  
(51) **B01D 53/26** (11) 2 961 514 A1
- (71;73) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) **B65D 81/34** (11) 2 772 452 B1  
(51) **B65H 3/08** (11) 2 708 482 A3
- (71) **Graphtec Corporation**  
(51) **B26D 5/00** (11) 2 962 821 A1
- (73) **Grass GmbH**  
(51) **A47B 88/02** (11) 2 407 057 B1
- (71) **Graylin, William W.**  
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 962 260 A1



- (71) **Gree, Inc.**  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 963 555 A1
- (73) **Greenlight Energy Solutions, Llc**  
(51) **F23G 5/00** (11) 2 318 157 B1
- (71) **Greenwood Air Management Limited**  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 962 045 A2
- (71) **Grifols, S.A.**  
(51) **G01M 3/40** (11) 1 783 477 A3
- (73) **Grotefeld, Hans Dieter**  
(51) **E06B 3/96** (11) 2 011 949 B1
- (73) **Groupe Brandt**  
(51) **F22B 1/28** (11) 1 906 086 B1
- (71) **Groupement Ornithologique du Refuge Nord Alsace (GORNA)**  
(51) **A01M 29/32** (11) 2 962 560 A1
- (73) **Grundmeier KG**  
(51) **E06B 1/70** (11) 2 246 513 B1
- (71) **Grunwald, Siegfried-W.**  
(51) **B66D 1/50** (11) 2 962 980 A1
- (73) **Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V.**  
(51) **A61L 15/62** (11) 2 305 862 B1
- (73) **GT Urological, LLC**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 170 221 B1
- (71) **Guangdong Golden Leaf Technology Development Co., Ltd.**  
(51) **A24B 5/16** (11) 2 962 579 A1
- (73) **Guangzhou Consun Medicine R&D Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/27** (11) 2 397 134 B1
- (71) **Guardian Industries Corp.**  
(51) **C03C 17/34** (11) 2 961 710 A2
- (71) **Guarneri, Salvatore**  
(51) **B60R 25/045** (11) 2 961 641 A1
- (73) **Gula Consulting Limited Liability Company**  
(51) **H04B 1/69** (11) 1 747 616 B1
- (71) **Gurulogic Microsystems OY**  
(51) **H03M 7/30** (11) 2 962 396 A1  
(51) **H03M 7/30** (11) 2 962 397 A1  
(51) **H03M 7/30** (11) 2 962 398 A1  
(51) **H03M 7/46** (11) 2 962 399 A1
- (71;73) **GVBB Holdings S.A.R.L**  
(51) **H04N 5/262** (11) 2 962 456 A1  
(51) **H04N 5/781** (11) 2 186 340 B1  
(51) **H04N 21/2347** (11) 2 311 257 B1
- (73) **H. Lundbeck A/S**  
(51) **C07D 489/08** (11) 2 435 439 B1
- (71) **H.H. Martens & Zoon B.V.**  
(51) **B28B 3/02** (11) 2 962 822 A1
- (73) **Haag-Streit Medtech AG**  
(51) **C07K 14/72** (11) 2 723 767 B1
- (73) **Hadasit Medical Research Services & Development Limited**  
(51) **A61L 27/26** (11) 2 381 971 B1
- (73) **Haffmans B.V.**  
(51) **G01N 7/00** (11) 1 762 837 B1
- (73) **Hafrannsóknarstofnun**  
(51) **A01K 79/02** (11) 2 154 953 B1
- (71) **HAGER SECURITY (SAS)**  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 963 590 A1
- (71) **Haim, Roei, Ben**  
(51) **A61L 9/12** (11) 2 961 442 A1
- (73) **Haldex Brake Corporation**  
(51) **B60T 17/08** (11) 2 505 445 B1
- (71;73) **Haldor Topsøe A/S**  
(51) **B01J 37/03** (11) 2 961 530 A1  
(51) **C07C 45/85** (11) 2 961 725 A1  
(51) **C07C 45/87** (11) 2 961 726 A1  
(51) **F28D 7/16** (11) 2 852 804 B1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 963 717 A1  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 963 761 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **C09K 8/00** (11) 2 961 810 A1  
(51) **C09K 8/03** (11) 2 961 811 A1  
(51) **C09K 8/68** (11) 2 961 812 A1  
(51) **C23F 11/04** (11) 2 235 234 B1  
(51) **E21B 4/02** (11) 2 961 908 A2  
(51) **E21B 12/02** (11) 2 715 033 B1  
(51) **E21B 34/06** (11) 2 216 500 A3  
(51) **E21B 34/10** (11) 2 673 463 B1  
(51) **E21B 43/10** (11) 2 961 920 A1  
(51) **E21B 43/20** (11) 2 773 846 B1  
(51) **E21B 43/22** (11) 2 961 922 A1  
(51) **G01N 3/12** (11) 2 814 899 B1  
(51) **G01N 24/08** (11) 2 962 090 A1
- (73) **Halozyme, Inc.**  
(51) **C12P 21/06** (11) 2 405 015 B1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 768 025 B1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 048 698 B1  
(51) **H01L 27/14** (11) 2 963 686 A1
- (71) **Hamilton Medical AG**  
(51) **A61B 5/053** (11) 2 961 315 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **B64D 13/00** (11) 2 962 939 A1  
(51) **B64D 13/00** (11) 2 962 940 A1  
(51) **F15B 15/26** (11) 2 388 484 B1  
(51) **F16K 24/00** (11) 2 963 320 A1  
(51) **G05D 7/01** (11) 2 813 916 A3  
(51) **H01F 27/29** (11) 2 940 701 A3
- (71) **Hammond, Scott, Ryan**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 962 235 A2
- (73) **Han, Kyung Hee**  
(51) **A47C 4/02** (11) 2 710 926 B1
- (71) **Han, Sung Hee**  
(51) **G02B 27/26** (11) 2 963 480 A1
- (73) **Hand Held Products, Inc.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 595 087 B1
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**  
(51) **H04L 12/741** (11) 2 962 430 A1  
(51) **H04L 12/761** (11) 2 962 432 A1
- (71) **Hangzhou XZB Tech Co. Ltd**  
(51) **F01L 1/245** (11) 2 963 254 A1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd.**  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 962 870 A1  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 962 871 A1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**  
(51) **C07K 14/62** (11) 2 963 055 A1  
(51) **C07K 14/62** (11) 2 963 056 A1
- (71) **Hans Jensen Lubricators A/S**  
(51) **F01M 1/16** (11) 2 961 951 A1
- (71) **Hans und Ottmar Binder GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 9/04** (11) 2 961 638 A1
- (73) **Hanwha Techwin Co., Ltd.**  
(51) **C12N 9/22** (11) 2 576 774 B1
- (73) **Harbor Medtech, Inc.**  
(51) **A61L 27/24** (11) 2 736 545 B1
- (71) **Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH**  
(51) **B29D 30/06** (11) 2 961 593 A1
- (71) **Harima Chemicals, Inc.**  
(51) **B01F 17/52** (11) 2 962 750 A1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 503 292 B1
- (71;73) **Harman International Industries, Inc.**  
(51) **G10K 11/178** (11) 2 209 112 B1  
(51) **H03G 7/00** (11) 2 963 816 A2
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 962 249 A1  
(51) **G10L 21/0364** (11) 2 963 647 A1  
(51) **H04R 1/28** (11) 2 962 475 A1  
(51) **H04R 19/00** (11) 2 963 946 A2
- (73) **Harris Corporation**  
(51) **G01R 31/08** (11) 2 038 666 B1
- (71;73) **HARRIS CORPORATION**  
(51) **G06F 11/16** (11) 2 963 550 A1  
(51) **H04W 40/30** (11) 2 372 951 B1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 962 142 A1
- (71) **Hartmann, Marc**  
(51) **F42B 12/46** (11) 2 963 377 A2
- (71) **Haser, Franz**  
(51) **F16B 12/26** (11) 2 961 999 A1
- (73) **Hatton, David**  
(51) **A61K 31/198** (11) 1 628 655 B1
- (73) **HAUNI Maschinenbau AG**  
(51) **A24C 5/28** (11) 2 756 768 B1
- (71) **Haver & Boecker OHG**  
(51) **B65B 51/14** (11) 2 961 660 A1
- (73) **Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG**  
(51) **B25H 3/02** (11) 2 412 494 B1
- (71) **HBI Branded Apparel Enterprises, LLC**  
(51) **A41C 3/00** (11) 2 961 289 A2
- (73) **HBPO GmbH**  
(51) **B60K 11/04** (11) 2 014 501 B1  
(51) **B62D 21/15** (11) 2 468 608 B1
- (71) **Health Diagnostic Laboratory, Inc.**  
(51) **G01N 33/561** (11) 2 962 108 A1
- (73) **HEAR IP PTY LTD**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 449 798 B1
- (71) **Heering Kunststof Profielen B.V.**  
(51) **E06B 1/60** (11) 2 963 223 A1
- (71) **Heesch, Bryan**  
(51) **A63F 9/24** (11) 2 961 500 A1
- (71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) **G09G 3/20** (11) 2 963 635 A1
- (73) **Heimbach GmbH & Co. KG**  
(51) **B30B 15/06** (11) 1 533 110 B1
- (73) **Heiploeg International BV**  
(51) **A22C 29/02** (11) 2 735 234 B1
- (71) **Heldeis, Christoph**  
(51) **H03M 11/00** (11) 2 962 400 A2

- (71) **Heliae Development LLC**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 961 824 A1
- (73) **Heliospectra Aktiebolag**  
(51) **A01G 9/24** (11) 2 129 212 B1
- (71;73) **Hella KGaA Hueck & Co.**  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 667 212 A3  
(51) **H02J 7/14** (11) 1 995 843 B1
- (73) **Hella Saturnus Slovenija, Proizvodnja svetlobne opreme za motorna in druga vozila, d.o.o.**  
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 342 097 B1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.**  
(51) **G01N 27/22** (11) 2 962 091 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**  
(51) **B01J 2/02** (11) 2 962 751 A1
- (71) **Hendrickson USA, L.L.C.**  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 962 018 A1
- (71) **Hengstler GmbH**  
(51) **G01F 1/60** (11) 2 962 072 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) **B05C 5/02** (11) 2 961 536 A1  
(51) **B65H 35/00** (11) 2 440 484 B1  
(51) **C08G 59/06** (11) 2 190 900 B1  
(51) **C11D 1/86** (11) 2 963 102 A2  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 963 103 A1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**  
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 961 484 A1  
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 961 485 A1  
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 961 486 A1  
(51) **C09J 123/00** (11) 2 961 807 A1  
(51) **C11D 3/00** (11) 2 961 820 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**  
(51) **C09J 123/00** (11) 2 961 807 A1
- (71) **HERAKLES**  
(51) **B64G 1/00** (11) 2 961 656 A2
- (71) **Herbert Kannegiesser GmbH**  
(51) **D06F 31/00** (11) 2 963 172 A1
- (73) **Herbst, Andreas**  
(51) **A61K 35/50** (11) 2 197 459 B1
- (71) **Hercules Incorporated**  
(51) **C08B 13/00** (11) 2 961 775 A1
- (71) **HERE Global B.V.**  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 962 067 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 962 219 A1  
(51) **G09B 9/00** (11) 2 962 290 A1
- (71) **Herzog Intertec GmbH**  
(51) **F16F 15/26** (11) 2 962 012 A1
- (71) **Hesperia Developpement**  
(51) **E03C 1/02** (11) 2 963 194 A1
- (71) **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 49/00** (11) 2 962 600 A1
- (71) **Heuer GmbH & Co. KG**  
(51) **E04G 13/04** (11) 2 963 205 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) **B41J 2/04** (11) 2 961 605 A1  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 961 606 A1  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 961 607 A1  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 961 608 A1  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 961 609 A1  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 961 610 A1  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 961 611 A1  
(51) **B41J 2/07** (11) 2 962 851 A1
- (51) **B41J 2/16** (11) 2 961 612 A1  
(51) **B41J 2/16** (11) 2 961 613 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 605 911 B1  
(51) **B41J 21/14** (11) 2 961 614 A1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 598 941 B1  
(51) **G05F 1/565** (11) 2 962 166 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 135 151 B1  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 962 170 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 962 180 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 962 181 A1  
(51) **G06F 9/06** (11) 2 962 186 A1  
(51) **G06F 11/00** (11) 2 962 201 A1  
(51) **G06F 11/00** (11) 2 962 202 A1  
(51) **G06F 11/00** (11) 2 962 203 A1  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 962 212 A1  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 962 213 A1  
(51) **G06F 21/50** (11) 2 962 239 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 962 248 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 962 450 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 962 483 A1
- (71) **Hexcel Holding GmbH**  
(51) **B29C 70/86** (11) 2 961 591 A1
- (73) **Hexion Research Belgium SA**  
(51) **C08G 8/28** (11) 2 310 433 B1
- (71) **HHO Heating Systems B.V.**  
(51) **H05H 1/34** (11) 2 962 533 A1
- (73) **HIBRAND INDUSTRIES AG**  
(51) **A61B 6/10** (11) 2 451 357 B1
- (71) **Highlife SAS**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 962 664 A1
- (73) **Hill-Rom S.A.S.**  
(51) **A61G 7/012** (11) 2 314 267 B1
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) **A47C 21/04** (11) 2 805 646 B1  
(51) **A61G 7/005** (11) 2 189 140 B1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**  
(51) **B21H 3/02** (11) 2 961 544 A1  
(51) **B21H 3/02** (11) 2 961 545 A1  
(51) **F16B 25/00** (11) 2 962 000 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) **B24D 18/00** (11) 2 409 813 B1  
(51) **F16L 5/04** (11) 2 963 322 A1  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 400 263 B1
- (71) **Hioki E.E. Corporation**  
(51) **H05K 13/04** (11) 2 964 006 A1
- (73) **Hirschmann Automotive GmbH**  
(51) **H01R 13/05** (11) 2 040 339 B1
- (71) **Hisaka Works, Ltd.**  
(51) **F28F 3/00** (11) 2 963 375 A1
- (73) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**  
(51) **C07H 19/067** (11) 2 301 946 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 962 900 A1  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 963 404 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 963 432 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 963 615 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 963 633 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 963 634 A1  
(51) **H03K 17/08** (11) 2 963 821 A1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd**  
(51) **F15B 11/00** (11) 2 351 936 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **E02F 9/20** (11) 2 963 191 A1
- (71) **Hitachi Data Systems Corporation**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 962 217 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 962 218 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) **G06F 19/22** (11) 2 963 575 A1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) **F04C 18/02** (11) 2 963 298 A1  
(51) **H01F 27/25** (11) 2 590 186 A3  
(51) **H01F 27/30** (11) 2 963 662 A1  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 963 804 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 963 137 A1
- (71) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**  
(51) **F28F 3/00** (11) 2 963 375 A1
- (73) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**  
(51) **G07D 11/00** (11) 1 632 909 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) **B61C 7/04** (11) 2 689 983 B1  
(51) **F02M 59/10** (11) 2 055 931 B1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 963 286 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 963 287 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 963 288 A1  
(51) **G01N 1/02** (11) 2 963 410 A1  
(51) **G01S 5/14** (11) 2 299 290 B1  
(51) **G01S 7/481** (11) 2 790 033 B1  
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 963 610 A1  
(51) **G08B 25/04** (11) 2 963 628 A1  
(51) **H01H 33/66** (11) 2 157 593 B1  
(51) **H01J 37/09** (11) 2 797 099 A3  
(51) **H01L 23/49** (11) 2 963 682 A1  
(51) **H01M 10/44** (11) 2 963 728 A1  
(51) **H02J 3/16** (11) 2 963 757 A1  
(51) **H02M 7/00** (11) 2 605 392 A3
- (71) **Hitem Co. Ltd.**  
(51) **A61C 5/08** (11) 2 962 656 A1
- (73) **Hittite Microwave Corporation**  
(51) **H03H 11/22** (11) 2 360 834 B1
- (71) **HOB GmbH & Co. KG**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 963 885 A1
- (73) **Hodak, Hans**  
(51) **A61G 5/04** (11) 2 724 698 B1
- (71;73) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C07C 211/54** (11) 1 995 234 B1  
(51) **C07D 401/10** (11) 2 963 032 A1
- (71) **Hohmann, Frank**  
(51) **B25B 29/02** (11) 2 942 156 A3
- (71) **Hohmann, Jörg**  
(51) **B25B 29/02** (11) 2 942 156 A3
- (71) **Hollfelder, Florian**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 962 114 A1
- (73) **Hollister Incorporated**  
(51) **A61F 5/443** (11) 2 497 449 B1
- (73) **Hologic, Inc.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 744 418 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) **B60B 21/02** (11) 2 962 866 A1  
(51) **B60B 21/02** (11) 2 962 867 A1  
(51) **B62D 25/00** (11) 2 730 484 B1  
(51) **B62D 25/20** (11) 2 669 151 B1  
(51) **B62J 9/00** (11) 2 623 405 B1  
(51) **B62J 23/00** (11) 2 962 924 A1  
(51) **B62J 35/00** (11) 2 824 023 B1  
(51) **B62J 37/00** (11) 2 301 830 B1  
(51) **B62J 99/00** (11) 2 479 093 B1  
(51) **F02B 67/00** (11) 1 965 051 B1  
(51) **H01H 13/16** (11) 2 437 275 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 309 577 B1  
(51) **H02K 11/00** (11) 2 963 784 A1  
(51) **H02K 15/12** (11) 2 280 472 B1

- (71:73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) *B62J 35/00* (11) 2 962 925 A1  
(51) *F16H 63/06* (11) 2 784 358 B1
- (71:73) **Honeywell International Inc.**  
(51) *C03C 17/245* (11) 2 962 999 A1  
(51) *C08G 18/10* (11) 2 961 782 A1  
(51) *F04D 17/10* (11) 2 963 302 A1  
(51) *F16F 15/02* (11) 2 921 741 A3  
(51) *G01C 19/38* (11) 2 330 382 B1  
(51) *G01C 19/58* (11) 2 685 212 A3  
(51) *G01C 19/72* (11) 2 423 641 B1  
(51) *G01C 21/00* (11) 2 107 340 B1  
(51) *G01N 23/16* (11) 2 169 390 B1  
(51) *G01S 19/28* (11) 2 963 449 A1  
(51) *G06F 3/14* (11) 2 962 183 A1  
(51) *G08B 29/00* (11) 2 963 629 A1  
(51) *G10L 15/22* (11) 2 963 644 A1  
(51) *H01M 2/08* (11) 2 962 339 A1  
(51) *H01Q 21/24* (11) 2 962 362 A1  
(51) *H01Q 21/24* (11) 2 962 363 A1  
(51) *H02M 1/42* (11) 2 296 261 A3  
(51) *H03K 17/80* (11) 2 963 822 A1
- (73) **Honeywell Romania S.R.L.**  
(51) *H01L 51/00* (11) 2 838 128 B1
- (73) **HOPPE AG**  
(51) *E05B 15/02* (11) 2 366 851 B1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**  
(51) *A61F 2/32* (11) 2 258 319 B1  
(51) *A61F 2/42* (11) 2 706 960 B1
- (71) **Hoya Corporation**  
(51) *G02B 1/10* (11) 2 963 460 A1
- (71) **HOYA Corporation**  
(51) *G02B 1/10* (11) 2 963 459 A1  
(51) *G02C 7/02* (11) 2 963 482 A1  
(51) *G02C 7/02* (11) 2 963 483 A1  
(51) *G02C 13/00* (11) 2 963 484 A1  
(51) *G02C 13/00* (11) 2 963 485 A1
- (73) **Hradfrystihusid Gunnvor HF**  
(51) *A01K 79/02* (11) 2 154 953 B1
- (71) **HRL Laboratories, LLC**  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 962 416 A1
- (71:73) **HTC Corporation**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 963 897 A1  
(51) *H04W 52/14* (11) 2 934 048 A3  
(51) *H04W 60/04* (11) 2 943 024 A3  
(51) *H04W 72/00* (11) 2 265 047 B1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 963 839 A1  
(51) *H04M 1/247* (11) 2 958 303 A3  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 963 913 A1  
(51) *H04W 16/02* (11) 2 963 959 A1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 963 856 A1
- (71:73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 962 192 A1  
(51) *G06F 11/34* (11) 2 942 714 A3  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 962 226 A1  
(51) *G10L 19/008* (11) 2 612 321 B1  
(51) *H02M 1/12* (11) 2 660 972 B1  
(51) *H03F 1/07* (11) 2 963 810 A1  
(51) *H03M 13/25* (11) 2 963 829 A1  
(51) *H03M 13/29* (11) 2 963 830 A1  
(51) *H04B 7/02* (11) 2 963 840 A1  
(51) *H04B 7/02* (11) 2 963 841 A1  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 962 417 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 663 023 B1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 962 427 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 169 972 B1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 963 865 A1  
(51) *H04L 12/703* (11) 2 963 867 A1
- (51) *H04L 12/775* (11) 2 963 874 A1  
(51) *H04L 12/933* (11) 2 675 118 B1  
(51) *H04L 12/955* (11) 2 963 880 A1  
(51) *H04L 27/00* (11) 2 962 437 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 963 898 A1  
(51) *H04L 29/10* (11) 2 963 899 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 963 914 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 963 915 A1  
(51) *H04N 7/15* (11) 2 963 921 A1  
(51) *H04N 19/00* (11) 2 962 462 A1  
(51) *H04N 19/597* (11) 2 963 927 A1  
(51) *H04N 21/2343* (11) 2 962 467 A1  
(51) *H04N 21/262* (11) 2 962 469 A1  
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 413 518 B1  
(51) *H04W 8/22* (11) 2 963 956 A1  
(51) *H04W 12/00* (11) 2 963 958 A1  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 549 785 B1  
(51) *H04W 16/10* (11) 2 963 960 A1  
(51) *H04W 16/10* (11) 2 963 961 A1  
(51) *H04W 24/08* (11) 2 963 965 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 963 967 A1  
(51) *H04W 28/02* (11) 2 963 968 A1  
(51) *H04W 28/18* (11) 2 962 490 A1  
(51) *H04W 28/18* (11) 2 963 970 A1  
(51) *H04W 28/26* (11) 2 081 332 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 645 774 B1  
(51) *H04W 36/08* (11) 2 963 972 A1  
(51) *H04W 48/08* (11) 2 962 493 A1  
(51) *H04W 72/00* (11) 2 962 502 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 672 777 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 962 506 A2  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 963 985 A1  
(51) *H04W 74/04* (11) 2 962 508 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 667 675 B1
- (71) **Hubbell Incorporated**  
(51) *F16L 3/00* (11) 2 962 025 A1  
(51) *F16L 3/10* (11) 2 962 026 A1
- (73) **Hueck Folien Ges.m.b.H**  
(51) *B42D 15/00* (11) 1 558 449 B1
- (71) **HUECK GmbH & Co. KG**  
(51) *E05F 5/00* (11) 2 557 259 A3
- (71) **Huhtamäki Oyj**  
(51) *B31F 1/10* (11) 2 962 842 A1  
(51) *B65D 25/20* (11) 2 962 950 A1
- (71) **Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited**  
(51) *A47J 43/044* (11) 2 962 609 A1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 963 534 A1
- (71) **Hülsta-Werke Hüls GmbH & Co. KG**  
(51) *E04F 15/10* (11) 2 963 204 A2
- (73) **Hunt Technology Limited**  
(51) *C08J 7/04* (11) 2 185 636 B1
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**  
(51) *D06P 1/18* (11) 2 655 518 B1
- (73) **Huntsman Corporation Australia Pty Limited**  
(51) *A01N 25/30* (11) 2 456 302 B1
- (73) **Husqvarna AB**  
(51) *A01D 34/81* (11) 2 713 699 B1
- (73) **HUTCHINSON**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 570 281 B1
- (71) **Hydraulik Nord Fluidtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *B62D 5/093* (11) 2 962 917 A1
- (73) **Hygie Canada Inc.**  
(51) *A61J 19/00* (11) 2 288 328 B1
- (71) **HYL Technologies, S.A. de C.V.**  
(51) *C21B 11/02* (11) 2 961 854 A2
- (73) **Hytorc Division Unex Corporation**  
(51) *B25F 5/02* (11) 2 533 943 B1
- (71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) *H01H 50/36* (11) 2 963 669 A1
- (71) **Hyundai Motor Company**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 963 582 A1  
(51) *G10K 11/168* (11) 2 937 858 A3  
(51) *G10K 11/168* (11) 2 937 859 A3  
(51) *H02M 3/337* (11) 2 963 797 A2  
(51) *H02P 21/06* (11) 2 963 806 A2
- (71) **i-mop GmbH**  
(51) *A47L 11/40* (11) 2 962 614 A1
- (71) **I-TEN**  
(51) *H01M 4/1391* (11) 2 962 345 A2
- (71:73) **I. Mer Co., Ltd.**  
(51) *B41F 13/22* (11) 2 371 542 B1  
(51) *B41F 27/12* (11) 2 962 849 A1
- (71) **I.G. S.R.L.**  
(51) *A01D 57/20* (11) 2 962 540 A1
- (73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**  
(51) *A61J 1/03* (11) 2 765 970 B1  
(51) *B65B 43/30* (11) 2 739 535 B1
- (71) **Iceotope Limited**  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 962 536 A1
- (71) **IdeaPRO GmbH**  
(51) *A61Q 19/10* (11) 2 962 734 A1
- (71) **IDEEMATEC Deutschland GmbH**  
(51) *F24J 2/54* (11) 2 963 357 A1
- (71) **Ideko, S.Coop.**  
(51) *B23K 26/38* (11) 2 962 802 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**  
(51) *C07D 307/77* (11) 2 436 679 B1  
(51) *D04H 3/007* (11) 2 671 992 B1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**  
(51) *C10M 133/38* (11) 1 642 955 B1
- (73) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**  
(51) *C10M 169/04* (11) 1 085 077 B1
- (73) **Identec Solutions AG**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 290 588 B1
- (71) **IDScan Biometrics Limited**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 963 583 A1
- (71:73) **IFP Énergies nouvelles**  
(51) *B01J 23/85* (11) 2 962 753 A1  
(51) *B01J 31/14* (11) 2 962 755 A1  
(51) *C07C 2/30* (11) 2 963 004 A1  
(51) *C07C 213/02* (11) 2 785 680 B1  
(51) *E21B 43/30* (11) 2 963 235 A1
- (71) **IHC IQIP UK LTD**  
(51) *E02D 13/04* (11) 2 961 893 A1
- (73) **IHI Corporation**  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 019 186 B1
- (71) **IHI Hauzer Techno Coating B.V.**  
(51) *C23C 14/02* (11) 2 963 145 A1
- (71) **iie GmbH & Co. KG**  
(51) *B25H 3/04* (11) 2 578 363 A3
- (71) **Il-Yang Pharm. Co. Ltd**  
(51) *C07K 7/06* (11) 2 963 053 A1



- (71) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) *B23K 9/10* (11) 2 961 554 A1  
(51) *B60K 15/04* (11) 2 961 629 A1
- (71) **Illumina, Inc.**  
(51) *B01J 19/00* (11) 2 961 524 A1
- (71) **Im, Wook Bin**  
(51) *G01N 1/38* (11) 2 963 411 A1
- (73) **Imarc S.p.A.**  
(51) *A47C 1/03* (11) 2 809 202 B1
- (73) **IMAX Corporation**  
(51) *G02B 5/22* (11) 2 805 191 B1
- (73) **IMEC**  
(51) *C07C 333/20* (11) 2 116 528 B1  
(51) *C23C 16/22* (11) 2 474 643 B1
- (71) **IMEC VZW**  
(51) *H03F 3/50* (11) 2 963 815 A1
- (73) **IMI Hydronic Engineering International SA**  
(51) *G05D 7/01* (11) 2 772 818 B1
- (71) **Immersion Corporation**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 963 522 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 963 523 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 963 524 A1
- (71) **ImmunoGen, Inc.**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 961 434 A2  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 961 435 A2
- (71) **Immunomedics Inc.**  
(51) *A61K 51/08* (11) 2 962 699 A2
- (73) **Immunomedics, Inc.**  
(51) *C07K 16/30* (11) 2 478 110 B1
- (73) **Immunservice GmbH**  
(51) *A61K 38/20* (11) 2 528 617 B1
- (71) **Impac Medical Systems, Inc.**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 962 281 A2
- (71) **Imperial Innovations Limited**  
(51) *G01N 15/14* (11) 2 962 083 A1
- (71) **Implant Sciences Corporation**  
(51) *G01N 27/333* (11) 2 962 093 A1
- (71) **Impossible Objects LLC**  
(51) *B29C 41/02* (11) 2 961 585 A2
- (73) **IMRA Europe S.A.S.**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 309 456 B1
- (73) **IMV Technologies**  
(51) *A61D 19/02* (11) 2 149 348 B1
- (73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**  
(51) *B60J 7/04* (11) 2 353 905 B1
- (73) **Inca Digital Printers Limited**  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 729 310 B1
- (71;73) **Incyte Holdings Corporation**  
(51) *A61K 31/437* (11) 2 349 260 B1  
(51) *A61K 31/519* (11) 2 961 410 A1  
(51) *C07D 221/00* (11) 2 963 021 A1  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 545 045 B1
- (71;73) **Indesit Company S.p.A.**  
(51) *A47L 5/36* (11) 2 961 303 A1  
(51) *A47L 15/00* (11) 2 756 789 A3  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 118 710 B1
- (73) **Indivior UK Limited**  
(51) *A61K 47/34* (11) 2 152 315 B1
- (73) **Industrial Tomography Systems PLC**  
(51) *G01N 27/07* (11) 2 294 392 B1
- (71) **Industry-academic Cooperation Foudation, Sookmyung Women's University**  
(51) *C07K 7/06* (11) 2 963 053 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 963 520 A1
- (71;73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**  
(51) *B29C 45/00* (11) 2 799 202 A3  
(51) *B29C 49/20* (11) 2 387 492 B1  
(51) *B60K 15/03* (11) 2 962 887 A1
- (73) **Infectopharm Arzneimittel und Consilium GmbH**  
(51) *B65D 51/32* (11) 2 860 130 B1
- (71) **Infineon Technologies AG**  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 962 255 A2
- (73) **Infinity Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 211/00* (11) 2 462 115 B1
- (71) **Ingersoll-Rand Company**  
(51) *H02K 5/22* (11) 2 963 781 A2
- (71) **Innochips Technology Co., Ltd.**  
(51) *H01L 23/373* (11) 2 963 679 A2
- (71) **Innovaprep LLC**  
(51) *G01N 1/40* (11) 2 962 082 A1
- (71) **Innovations- und Informationszentrum Schneiden + Fügen E.V.**  
(51) *H01R 43/02* (11) 2 962 369 A1
- (71) **Innovative Sonic Corporation**  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 963 986 A1
- (73) **Innovent e.V.**  
(51) *C09J 103/06* (11) 2 288 669 B1
- (73) **Innovia Films Limited**  
(51) *C08K 5/00* (11) 2 167 573 B1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 963 614 A1
- (71) **Institut de Recherche sur les Cancers de l'Appareil Digestif IRCAD**  
(51) *A61B 5/055* (11) 2 961 316 A1
- (71) **Institut Mines-Telecom**  
(51) *G10L 25/51* (11) 2 962 301 A2
- (71) **Institut National d'Optique**  
(51) *A61L 2/28* (11) 2 961 441 A1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**  
(51) *C07D 307/46* (11) 2 961 739 A2  
(51) *C07K 16/16* (11) 2 961 769 A1
- (71) **Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT)**  
(51) *C07D 307/46* (11) 2 961 739 A2
- (73) **INSTITUT PASTEUR**  
(51) *C12M 1/00* (11) 1 520 179 B1
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux**  
(51) *H03F 3/21* (11) 2 962 390 A1
- (73) **Institut Polytechnique de Grenoble**  
(51) *A61L 27/34* (11) 2 387 423 B1
- (73) **Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences**  
(51) *G01S 13/90* (11) 2 743 727 B1  
(51) *G01S 13/90* (11) 2 746 804 B1  
(51) *G01S 13/90* (11) 2 759 847 B1  
(51) *G01S 13/90* (11) 2 762 917 B1  
(51) *G01S 13/90* (11) 2 762 918 B1  
(51) *G01S 13/90* (11) 2 767 849 B1
- (73) **INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC**  
(51) *C07F 9/6512* (11) 1 406 911 B1
- (71) **Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuaria**  
(51) *A61K 39/21* (11) 2 961 425 A1
- (71) **Instytut Elektrotechniki**  
(51) *C09D 5/08* (11) 2 963 090 A1
- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) *B82Y 10/00* (11) 2 962 985 A1  
(51) *G02B 6/43* (11) 2 270 563 B1  
(51) *G06F 12/00* (11) 2 963 554 A1  
(51) *G06F 13/14* (11) 2 962 210 A1  
(51) *G06F 21/50* (11) 2 962 240 A1  
(51) *G06F 21/50* (11) 2 962 241 A1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 962 405 A1  
(51) *H04W 8/08* (11) 2 962 482 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 962 491 A1  
(51) *H04W 68/02* (11) 2 115 903 B1
- (71) **INTEL Corporation**  
(51) *H04Q 3/74* (11) 2 963 940 A1
- (71) **Intel Deutschland GmbH**  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 962 491 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 962 503 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 962 511 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 962 512 A1
- (71) **Intel IP Corporation**  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 962 406 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 962 407 A1  
(51) *H04L 12/801* (11) 2 962 435 A1  
(51) *H04W 8/08* (11) 2 962 482 A1  
(51) *H04W 16/08* (11) 2 962 485 A1  
(51) *H04W 16/18* (11) 2 962 487 A1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 962 496 A1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 962 497 A1  
(51) *H04W 92/18* (11) 2 962 521 A1
- (71) **Intellicore Services**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 963 893 A1  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 963 952 A1
- (73) **Intelligent Energy Limited**  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 426 768 B1
- (73) **Intelligent Energy, Inc.**  
(51) *H01M 8/18* (11) 2 769 434 B1
- (73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 695 361 B1
- (73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) *G06F 21/57* (11) 2 245 829 B1
- (73) **InterDigital Technology Corporation**  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 326 134 B1
- (71) **Intermetro Industries Corporation**  
(51) *A47B 21/013* (11) 2 961 294 A1
- (73) **Intermune, Inc.**  
(51) *A61K 31/4412* (11) 2 316 453 B1
- (73) **International Business Machines Corporation**  
(51) *G06F 9/48* (11) 2 441 000 B1  
(51) *G11C 13/00* (11) 2 353 166 B1  
(51) *H01L 27/02* (11) 2 449 580 B1
- (71) **International Stem Cell Corporation**  
(51) *A01N 63/00* (11) 2 961 277 A1
- (73) **Intervet International B.V.**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 618 834 B1
- (71) **Intevac, Inc.**  
(51) *C23C 14/04* (11) 2 489 757 A3

- (71) **Intuit Inc.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 962 227 A1  
(51) *G06Q 50/26* (11) 2 962 271 A1  
(51) *G06Q 50/26* (11) 2 962 272 A1  
(51) *G06Q 50/26* (11) 2 962 273 A1
- (71) **Invatec Technology Center GmbH**  
(51) *A61L 29/14* (11) 2 962 706 A1
- (73) **INVENT Innovative Verbundwerkstoffe Realisation und Vermarktung neuer Technologien GmbH**  
(51) *B29L 31/60* (11) 2 295 216 B1
- (73) **Inventec, S.L.**  
(51) *A62C 3/02* (11) 2 347 798 B1
- (71) **Invented Here B.V.**  
(51) *B62J 7/08* (11) 2 962 921 A1  
(51) *B62J 9/00* (11) 2 962 922 A1
- (73) **Ion Beam Applications**  
(51) *H05H 13/00* (11) 2 811 813 B1
- (73) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**  
(51) *H05H 7/02* (11) 2 804 451 B1
- (71) **ION Geophysical Corporation**  
(51) *G01V 1/20* (11) 2 962 131 A2  
(51) *G01V 1/38* (11) 2 962 134 A1
- (71) **ioxus, Inc.**  
(51) *H01G 4/38* (11) 2 962 316 A1  
(51) *H01M 2/24* (11) 2 962 343 A2
- (71) **Ipalco B.V.**  
(51) *B66C 13/12* (11) 2 961 682 A1
- (73) **IPEG, Inc.**  
(51) *B02C 18/14* (11) 2 134 473 B1
- (71) **IPG Photonics Corporation**  
(51) *B23K 26/00* (11) 2 961 559 A1  
(51) *G02B 6/26* (11) 2 962 140 A1  
(51) *G02B 6/28* (11) 2 962 141 A1
- (71) **IPSEN PHARMA S.A.S.**  
(51) *C08G 63/08* (11) 2 961 786 A1
- (73) **Iquum, Inc.**  
(51) *B01L 3/00* (11) 1 603 674 B1
- (71) **iRobot Corporation**  
(51) *A47L 9/28* (11) 2 961 306 A1
- (73) **IRRITEC S.P.A.**  
(51) *A01G 25/02* (11) 1 959 724 B1
- (73) **Iscar Ltd.**  
(51) *B23B 27/16* (11) 2 361 166 B1  
(51) *B23B 31/20* (11) 2 558 237 B1
- (71) **Isenhour, Micah Colen**  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 962 144 A1
- (71) **Isis Innovation Limited**  
(51) *H01G 9/20* (11) 2 962 317 A1
- (73) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 331 141 B1
- (73) **Iskra Medical, D.O.O.**  
(51) *A61N 1/40* (11) 2 291 223 B1
- (73) **ISP Marl GmbH**  
(51) *B01J 25/02* (11) 2 223 988 B1
- (71) **Istituto G. Gaslini**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 962 233 A2
- (71) **Isuzu Motors, Ltd.**  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 963 259 A1  
(51) *F01N 3/18* (11) 2 963 260 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 963 261 A1
- (73) **ITALCEMENTI S.p.A.**  
(51) *B01J 35/00* (11) 2 318 135 B1
- (71) **ITECA Impianti Tecnologici Alimentari Speciali S.P.A.**  
(51) *A21C 11/00* (11) 2 962 570 A2
- (71) **ITOPS Automotive Co., Ltd.**  
(51) *B60R 21/38* (11) 2 962 904 A1
- (71) **Itrec B.V.**  
(51) *E21B 19/15* (11) 2 961 914 A2
- (71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**  
(51) *H01M 4/52* (11) 2 963 705 A1
- (71) **Ivashchenko, Andrey Alexandrovich**  
(51) *C07D 307/22* (11) 2 963 026 A2
- (73) **Iveco Magirus AG**  
(51) *F16L 33/22* (11) 2 626 611 B1
- (73) **IVECO MAGIRUS AG**  
(51) *A62C 27/00* (11) 2 801 393 B1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) *C03C 10/00* (11) 2 269 960 B1
- (73) **Ixblue**  
(51) *G01C 19/72* (11) 2 817 590 B1
- (71) **J. Schmalz GmbH**  
(51) *B65G 21/10* (11) 2 961 674 A1
- (71) **J.C. Bamford Excavators Ltd.**  
(51) *E02F 9/08* (11) 2 960 379 A3
- (71) **J&P Coats Limited**  
(51) *A44B 19/26* (11) 2 961 293 A1
- (71) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**  
(51) *F01L 13/06* (11) 2 961 948 A1
- (71) **Jade-I**  
(51) *G06F 9/48* (11) 2 962 196 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**  
(51) *G01R 31/00* (11) 2 962 119 A1
- (71) **Jahwa Electronics Co., Ltd.**  
(51) *G03B 3/10* (11) 2 645 161 A3
- (73) **JaJah Ltd**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 680 165 B1
- (71) **Jakob Hatteland Logistics AS**  
(51) *B65G 1/04* (11) 2 962 962 A1
- (71) **Jakob Lach GmbH & Co. KG**  
(51) *B23C 5/10* (11) 2 962 796 A1
- (73) **Jakob, Joachim**  
(51) *B26D 7/18* (11) 2 595 782 B1
- (73) **Jalmat Finance**  
(51) *E04G 5/14* (11) 1 700 977 B1
- (73) **Janssen Biotech, Inc.**  
(51) *C07K 16/24* (11) 2 021 016 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**  
(51) *C07D 207/34* (11) 2 016 058 B1
- (71) **Janssen Sciences Ireland UC**  
(51) *C07C 311/16* (11) 2 961 732 A1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**  
(51) *H01R 13/03* (11) 2 963 740 A1
- (71;73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**  
(51) *G01D 5/20* (11) 2 950 054 A3  
(51) *H01R 12/72* (11) 1 610 421 B1
- (71) **Japan Climate Systems Corporation**  
(51) *B60H 1/22* (11) 2 962 878 A1
- (71) **Japan Polyethylene Corporation**  
(51) *C07F 17/00* (11) 2 963 045 A1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) *B01J 13/20* (11) 2 962 752 A1  
(51) *G02F 1/29* (11) 1 783 538 B1
- (71) **Järvinen, Jukka**  
(51) *A47K 13/10* (11) 2 962 613 A1
- (71) **Jazz Pharmaceuticals Ireland Limited**  
(51) *A61K 31/19* (11) 2 961 399 A1
- (73) **JBj Mechatronic ApS**  
(51) *E04G 21/12* (11) 2 225 427 B1
- (71) **JC Bamford Excavators Ltd**  
(51) *E02F 9/24* (11) 2 963 192 A2  
(51) *H02J 7/14* (11) 2 963 768 A1
- (71) **Jenaer Antriebstechnik GmbH**  
(51) *H02P 21/00* (11) 2 911 293 A3
- (71) **JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH**  
(51) *B23K 26/03* (11) 2 962 800 A2
- (71) **JFA Flock-Applikationen GmbH**  
(51) *A45D 33/36* (11) 2 962 594 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**  
(51) *B21B 27/00* (11) 2 962 776 A1  
(51) *B21D 19/08* (11) 2 962 778 A1  
(51) *B65D 25/34* (11) 2 962 951 A1  
(51) *C21D 8/12* (11) 2 963 130 A1  
(51) *C21D 9/46* (11) 2 963 131 A1  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 963 138 A1  
(51) *C23C 22/08* (11) 1 942 208 B1  
(51) *C25D 5/26* (11) 2 963 157 A1
- (71) **JG Metall AB**  
(51) *A47B 9/04* (11) 2 962 599 A1
- (71) **JH Holding Risskov ApS**  
(51) *F28D 7/10* (11) 2 963 373 A1
- (71) **Jiangsu Sinoways (Zhonghui) Medical Technology Co., Ltd.**  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 962 641 A1
- (71) **Jiangxi Audy Brasswork Inc.**  
(51) *C22C 9/04* (11) 2 963 134 A1
- (71) **Jimeno Martínez, Leonardo**  
(51) *A61Q 7/00* (11) 2 962 732 A1
- (71) **Jin, Young Woo**  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 962 552 A1
- (71) **JLO Development AB**  
(51) *A01G 23/083* (11) 2 961 260 A1
- (71) **John Deere Forestry Oy**  
(51) *A01G 23/00* (11) 2 962 550 A1
- (73) **Johns Hopkins University School of Medicine**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 365 004 B1
- (71) **Johns Manville**  
(51) *D04H 1/587* (11) 2 963 169 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.**  
(51) *A61K 8/34* (11) 2 961 372 A2  
(51) *A61K 8/34* (11) 2 961 373 A2
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) *G02C 7/04* (11) 2 778 754 A3
- (73) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**  
(51) *B60N 2/20* (11) 2 723 609 B1  
(51) *B60N 2/225* (11) 2 054 262 B1

(73) Johnson Controls GmbH	(73) K-Protech GmbH	(73) Kappa Bioscience As
(51) <i>B60N 2/015</i> (11) 2 183 127 B1	(51) <i>C03B 37/04</i> (11) 2 724 994 B1	(51) <i>C07C 46/02</i> (11) 2 346 806 B1
(51) <i>F16C 29/04</i> (11) 2 593 686 B1	(73) K. A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG	(71;73) Karl Storz GmbH & Co. KG
(73) Johnson Controls Technology Company	(51) <i>H01H 27/00</i> (11) 2 806 446 B1	(51) <i>A61B 1/06</i> (11) 2 263 518 B1
(51) <i>B60R 21/055</i> (11) 2 560 841 B1	(71) K. Hartwall Oy AB	(51) <i>H02K 11/00</i> (11) 2 947 756 A3
(73) Johnson Controls Technology Company	(51) <i>B62B 3/00</i> (11) 2 942 260 A3	(71) Karl Storz Imaging Inc.
(51) <i>H01M 4/73</i> (11) 2 287 948 B1	(51) <i>B62B 3/00</i> (11) 2 942 262 A3	(51) <i>H04N 5/225</i> (11) 2 696 571 A3
(71) Johnson Matthey Japan Godo Kaisha	(73) K.M. Fish Machinery A/S	(71) Karlsruhe Institut für Technologie
(51) <i>B01D 53/94</i> (11) 2 962 744 A1	(51) <i>A22C 29/02</i> (11) 2 400 853 B1	(51) <i>G01T 1/02</i> (11) 2 963 451 A1
(71) Johnson Matthey Public Limited Company	(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life	(51) <i>H05K 1/02</i> (11) 2 964 004 A2
(51) <i>B01D 53/94</i> (11) 2 962 744 A1	(51) <i>B67D 1/07</i> (11) 2 962 982 A1	(71) Kateli, Hanoz
(51) <i>B01J 23/40</i> (11) 2 961 526 A1	(51) <i>B67D 1/14</i> (11) 2 962 983 A1	(51) <i>A63F 9/24</i> (11) 2 961 500 A1
(71) Joint Stock Company "Infotecs"	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho	(73) Katz Technik AB
(51) <i>H04L 12/823</i> (11) 2 963 876 A1	(51) <i>F28D 20/00</i> (11) 2 489 973 B1	(51) <i>A63B 21/068</i> (11) 2 525 879 B1
(71) Joma-Polytec GmbH	(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(71) Kaufmann Bausysteme GmbH
(51) <i>B29C 65/02</i> (11) 2 962 834 A1	(51) <i>C23C 14/08</i> (11) 2 963 146 A1	(51) <i>B65G 1/02</i> (11) 2 962 960 A1
(71) Jomha, Najib	(71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(51) <i>B65G 1/02</i> (11) 2 962 961 A1
(51) <i>B25J 17/02</i> (11) 2 961 577 A1	(51) <i>A47L 9/22</i> (11) 2 252 189 B1	(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG
(71) Josef Bergmeister e.K.	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 962 630 A1	(51) <i>B60K 15/03</i> (11) 2 961 628 A2
(51) <i>B66C 23/74</i> (11) 2 962 979 A1	(51) <i>B01D 53/62</i> (11) 2 508 246 B1	(71;73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(71) JOSKO Fenster und Türen GmbH	(51) <i>G06K 9/72</i> (11) 2 955 667 A3	(51) <i>B01D 45/14</i> (11) 2 962 742 A1
(51) <i>E06B 1/16</i> (11) 2 963 222 A1	(51) <i>H01F 6/04</i> (11) 2 287 366 B1	(51) <i>F03B 3/12</i> (11) 2 644 884 B1
(71) Jourdain	(51) <i>H01L 23/485</i> (11) 2 930 745 A3	(51) <i>H02J 3/38</i> (11) 2 963 759 A1
(51) <i>A01K 1/00</i> (11) 2 962 553 A1	(51) <i>H01M 10/052</i> (11) 2 421 080 B1	(71) Kayaba Industry Co., Ltd.
(73) JSP CORPORATION	(51) <i>H04L 12/46</i> (11) 1 709 547 B1	(51) <i>F04C 2/344</i> (11) 2 963 297 A1
(51) <i>C08J 9/18</i> (11) 2 407 504 B1	(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho	(51) <i>F15B 15/18</i> (11) 2 963 303 A1
(71) JSR Corporation	(51) <i>F25B 17/08</i> (11) 2 963 361 A1	(71) KBA-NotaSys SA
(51) <i>C08F 8/00</i> (11) 2 963 066 A1	(71;73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki	(51) <i>B41F 33/00</i> (11) 2 961 604 A1
(51) <i>C08L 15/00</i> (11) 2 963 087 A1	(51) <i>B66F 9/22</i> (11) 2 962 981 A1	(73) KCI Licensing, Inc.
(73) JTEKT Corporation	(51) <i>D03D 47/30</i> (11) 2 765 229 B1	(51) <i>A61M 1/00</i> (11) 2 687 241 B1
(51) <i>B62D 3/12</i> (11) 2 724 917 B1	(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI	(51) <i>A61M 1/00</i> (11) 2 714 117 B1
(71;73) JTEKT CORPORATION	(51) <i>D01H 1/20</i> (11) 2 963 163 A2	(71) Keele University
(51) <i>B29D 23/00</i> (11) 2 962 838 A1	(71;73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	(51) <i>G01N 33/50</i> (11) 2 962 099 A1
(51) <i>B62D 6/04</i> (11) 2 772 412 A3	(51) <i>B25J 9/16</i> (11) 2 962 814 A2	(71) Kefenbaum, Arno
(51) <i>F16D 3/38</i> (11) 2 824 344 A3	(51) <i>H02K 1/27</i> (11) 2 722 969 B1	(51) <i>A61B 5/05</i> (11) 2 962 636 A1
(51) <i>F16D 11/14</i> (11) 2 881 606 A3	(51) <i>H02M 1/12</i> (11) 2 963 791 A1	(73) Keihin Corporation
(51) <i>F16H 1/32</i> (11) 2 381 130 B1	(51) <i>H02M 1/12</i> (11) 2 963 792 A1	(51) <i>F02M 61/18</i> (11) 2 416 000 B1
(51) <i>F16H 1/32</i> (11) 2 538 113 B1	(73) KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI	(71) Keitsch, Markus
(51) <i>H02K 11/00</i> (11) 2 683 063 A3	(51) <i>A61F 2/958</i> (11) 1 637 176 B1	(51) <i>F24D 17/00</i> (11) 2 963 350 A1
(51) <i>H02P 29/02</i> (11) 2 787 633 A3	(73) KAESER KOMPRESSOREN SE	(71) Kelly, Sean Christopher
(73) Jtekt Europe	(51) <i>B01D 53/26</i> (11) 2 377 596 B1	(51) <i>G02B 6/44</i> (11) 2 962 146 A1
(51) <i>B62D 3/12</i> (11) 2 754 600 B1	(71) KALE Kilit Dis ticaret A.S.	(73) Kemet Electronics Corporation
(73) JTEKT Europe	(51) <i>G07C 9/00</i> (11) 2 963 620 A1	(51) <i>H01G 2/16</i> (11) 2 471 079 B1
(51) <i>B62D 5/04</i> (11) 2 456 652 B1	(71) Kaminski, Clemens	(73) Kepco Engineering & Construction Company, Inc.
(73) Julius Blum GmbH	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 962 114 A1	(51) <i>G01M 3/26</i> (11) 2 682 727 B1
(51) <i>E05F 5/00</i> (11) 2 411 611 B1	(71) Kaminski, Gabi	(71) Keppel Offshore & Marine Technology Centre Pte Ltd
(71) Juniper Networks, Inc.	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 962 114 A1	(51) <i>B63B 35/42</i> (11) 2 961 649 A1
(51) <i>H04L 12/701</i> (11) 2 963 866 A2	(71) KAMSTRUP A/S	(71) Kerspe, Jobst H.
(51) <i>H04L 12/723</i> (11) 2 963 872 A1	(51) <i>G01L 19/08</i> (11) 2 963 405 A1	(51) <i>F25D 23/06</i> (11) 2 963 365 A1
(51) <i>H04L 12/917</i> (11) 2 963 877 A1	(51) <i>H01Q 1/22</i> (11) 2 963 734 A1	(71) Kerth, Jason
(51) <i>H04L 12/917</i> (11) 2 963 878 A1	(71;73) Kaneka Corporation	(51) <i>F04D 29/40</i> (11) 2 961 990 A1
(51) <i>H04L 12/917</i> (11) 2 963 879 A1	(51) <i>C12N 1/21</i> (11) 2 295 536 B1	(71) Kessler & Co. GmbH & Co. KG
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 963 887 A1	(51) <i>C12P 7/62</i> (11) 2 963 119 A1	(51) <i>B60B 11/02</i> (11) 2 962 865 A1
(71) JX Nippon Mining & Metals Corp.	(51) <i>D06M 11/46</i> (11) 2 963 175 A1	(51) <i>B60C 23/00</i> (11) 2 952 365 A3
(51) <i>C22B 11/00</i> (11) 2 963 132 A1	(51) <i>H01L 31/0224</i> (11) 1 096 577 B1	(71) Ketels, Dries
(71;73) JX Nippon Oil & Energy Corporation	(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.	(51) <i>B44C 1/02</i> (11) 2 962 863 A1
(51) <i>C08F 10/10</i> (11) 1 739 101 B1	(51) <i>B60K 7/00</i> (11) 2 962 886 A2	(71) Key Ovation Llc
(51) <i>C10G 11/18</i> (11) 2 177 588 B1	(71;73) Kao Corporation	(51) <i>G06F 3/02</i> (11) 2 962 178 A1
(51) <i>C10M 141/10</i> (11) 2 963 098 A1	(51) <i>A61K 8/365</i> (11) 2 961 375 A1	
(73) K-2 Corporation	(51) <i>A61K 8/365</i> (11) 2 961 376 A1	
(51) <i>A43B 5/04</i> (11) 2 787 851 B1	(51) <i>B65D 47/06</i> (11) 2 487 118 B1	
(71) K-fee System GmbH	(73) Kao Germany GmbH	
(51) <i>B65D 85/804</i> (11) 2 961 671 A1	(51) <i>A61K 8/41</i> (11) 2 346 480 B1	



- (71) **KEYGENE N.V.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 963 127 A1
- (73) **Keylite Roof Windows**  
(51) **E04D 13/03** (11) 2 537 995 B1
- (73) **KHS Corpoplast GmbH**  
(51) **B29C 49/12** (11) 2 117 806 B1
- (71;73) **KHS GmbH**  
(51) **B01D 15/00** (11) 2 961 505 A1  
(51) **B67C 3/24** (11) 2 352 692 B1  
(51) **B67C 3/24** (11) 2 356 061 B1  
(51) **G01N 21/90** (11) 2 962 088 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**  
(51) **H02M 3/337** (11) 2 963 797 A2  
(51) **H02P 21/06** (11) 2 963 806 A2
- (71) **Kiefel GmbH**  
(51) **B65G 37/00** (11) 2 962 966 A1
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**  
(51) **E05B 79/20** (11) 2 961 902 A2  
(51) **F16C 1/14** (11) 2 962 002 A1
- (71) **Kim, Kyung Ju**  
(51) **G08B 7/06** (11) 2 963 626 A1
- (71) **Kim, Tae Kwan**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 963 605 A1
- (73) **Kim, Young-Bong**  
(51) **C12N 15/48** (11) 2 241 626 B1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 961 469 A1  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 961 471 A1
- (73) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**  
(51) **F03B 13/18** (11) 2 832 987 B1
- (73) **KING JIM CO., LTD.**  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 608 513 B1
- (71) **King.com Limited**  
(51) **A63F 13/40** (11) 2 961 502 A1
- (73) **Kirk Promotion LTD.**  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 211 776 B1
- (73) **Kirner, Stefan**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 360 420 B1
- (73) **Kite, Peter**  
(51) **A61K 31/198** (11) 1 628 655 B1
- (71) **Klinger AG**  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 962 017 A1
- (73) **KLIO-ETERNA SCHREIBGERÄTE GMBH & CO KG**  
(51) **B43K 29/08** (11) 2 603 386 B1
- (71) **Klox Technologies Inc.**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 961 478 A1
- (71) **Knaack LLC**  
(51) **E05B 65/00** (11) 2 961 901 A1
- (73) **Knapp AG**  
(51) **B65G 13/073** (11) 2 771 261 B1
- (73) **Knauf Insulation GmbH**  
(51) **C09D 129/04** (11) 1 732 968 B2
- (71) **Knecht, Dennis M**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 962 144 A1
- (71) **Knopp Biosciences LLC**  
(51) **A61K 31/428** (11) 2 961 404 A1
- (71) **Knut, Denecke**  
(51) **F04C 18/344** (11) 2 963 299 A1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **B60Q 1/04** (11) 2 243 661 A3  
(51) **F21V 14/06** (11) 2 508 795 A3
- (71) **Kolb Distribution Ltd.**  
(51) **C11D 1/825** (11) 2 963 100 A1  
(51) **C11D 1/825** (11) 2 963 101 A1
- (71) **Komatsu Ltd.**  
(51) **B60W 10/10** (11) 2 962 914 A1  
(51) **F16H 61/08** (11) 2 963 316 A1
- (73) **Kone Corporation**  
(51) **B66B 7/08** (11) 1 514 828 B1
- (71) **Konecranes Plc**  
(51) **B66C 11/16** (11) 2 961 681 A1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) **B29C 45/27** (11) 2 633 970 B1  
(51) **B41J 2/155** (11) 2 913 188 A3
- (71) **König Metall GmbH & Co. KG**  
(51) **F25D 23/06** (11) 2 963 365 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 598 020 B1  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 961 317 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 701 603 B1  
(51) **A61B 6/08** (11) 2 887 876 B1  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 961 322 A1  
(51) **A61B 10/00** (11) 2 961 327 A1  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 296 626 B1  
(51) **A61N 1/39** (11) 2 442 867 B1  
(51) **A61N 7/02** (11) 2 750 766 B1  
(51) **B08B 7/00** (11) 2 064 005 B1  
(51) **B26B 19/46** (11) 2 869 973 B1  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 961 813 A1  
(51) **D06F 75/18** (11) 2 401 550 B1  
(51) **D06F 87/00** (11) 2 961 880 A1  
(51) **F21S 10/00** (11) 2 406 540 B1  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 553 446 B1  
(51) **G01T 1/17** (11) 2 198 324 B1  
(51) **G01T 1/24** (11) 2 962 130 A2  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 478 397 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 1 743 221 B1  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 859 423 B1  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 870 513 B1  
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 332 041 B1  
(51) **G06F 7/58** (11) 2 962 185 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 465 094 B1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 962 282 A1  
(51) **G10L 21/0208** (11) 2 962 300 A1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 047 538 B1  
(51) **H01Q 1/44** (11) 2 962 359 A1  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 628 236 B1  
(51) **H02M 3/156** (11) 2 145 380 B1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 962 420 A1  
(51) **H04S 5/00** (11) 2 716 075 B1  
(51) **H04W 72/02** (11) 2 122 945 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 962 531 A2  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 962 532 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 964 000 A2
- (73) **Konkuk University Industrial Cooperation Corp**  
(51) **C12N 15/48** (11) 2 241 626 B1
- (73) **Konkuk University Industrial Cooperation Corporation**  
(51) **F24F 7/00** (11) 2 225 498 B1
- (73) **Konsultointi Martikainen Oy**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 758 874 B1
- (73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 269 281 B1
- (73) **Korea Electrotechnology Research Institute**  
(51) **H02K 1/14** (11) 2 479 876 B1
- (73) **Korea Institute of Energy Research**  
(51) **F24J 2/28** (11) 2 479 158 B1
- (71) **Korea University of Technology and Education Industry- University Cooperation Foundation**  
(51) **G06T 13/40** (11) 2 355 036 A3
- (71) **Körner, Friedrich**  
(51) **A63B 21/068** (11) 2 962 738 A1
- (73) **Kowa Company Ltd.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 687 523 B1
- (73) **Kowa Company, Ltd.**  
(51) **A61B 3/14** (11) 2 438 846 B1
- (71) **Koyo Machine Industries Co., Ltd.**  
(51) **F16D 3/38** (11) 2 824 344 A3
- (73) **KPH Diagnostics Inc.**  
(51) **G01N 33/52** (11) 2 657 701 B1
- (73) **KR Biotech Co., Ltd.**  
(51) **C12N 15/48** (11) 2 241 626 B1
- (71) **Královic, Tibor**  
(51) **G01B 3/30** (11) 2 963 378 A1
- (71) **Kraton Polymers U.S. LLC**  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 963 085 A1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) **B60F 3/00** (11) 2 961 621 A1
- (71) **Krishnan, Basker**  
(51) **A63F 9/24** (11) 2 961 500 A1
- (71) **KRIWAN INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH**  
(51) **H02P 29/02** (11) 2 963 808 A1
- (71) **Krohne AG**  
(51) **G01F 1/84** (11) 2 963 395 A1
- (71) **Krohne Messtechnik GmbH**  
(51) **G01S 7/03** (11) 2 963 440 A1
- (73) **Krones AG**  
(51) **B08B 9/28** (11) 2 676 743 B1  
(51) **B29C 49/78** (11) 2 345 524 B1  
(51) **B65C 3/06** (11) 2 431 282 B1  
(51) **B65C 9/00** (11) 2 792 603 B1  
(51) **B65C 9/18** (11) 2 279 954 B1  
(51) **B67C 3/28** (11) 2 676 921 B1
- (73) **Krones Aktiengesellschaft**  
(51) **B65G 57/00** (11) 2 813 448 B1
- (73) **Krüger GmbH & Co. KG**  
(51) **A23F 3/32** (11) 2 324 717 B1
- (71) **Kuchenmeister GmbH**  
(51) **A21D 4/00** (11) 2 961 280 A1
- (73) **KUKA Roboter GmbH**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 123 407 B1  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 285 537 B1
- (71) **KUMAR, Sumeet**  
(51) **C08K 9/02** (11) 2 961 794 A1
- (71) **Küper GmbH & Co. KG**  
(51) **E01H 5/06** (11) 2 961 890 A1
- (73) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) **C09J 151/00** (11) 2 133 397 B1
- (71) **Kuss Filtration Inc.**  
(51) **B01D 29/00** (11) 2 961 508 A1
- (73) **Küster Automotive Door Systems GmbH**  
(51) **A47B 88/02** (11) 2 407 057 B1
- (71) **Küster Holding GmbH**  
(51) **F16C 7/02** (11) 2 962 003 A1

- (71) **Kverneland Group Nieuw-Venep BV**  
(51) **A01C 17/00** (11) 2 962 539 A1
- (71) **KWH Mirka Ltd.**  
(51) **B24D 3/28** (11) 2 961 570 A1  
(51) **B24D 3/28** (11) 2 961 571 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**  
(51) **B23B 27/14** (11) 2 962 793 A1  
(51) **B41J 2/335** (11) 2 962 857 A1  
(51) **C04B 37/00** (11) 2 963 002 A1  
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 717 092 B1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 963 527 A1  
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 963 533 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 259 332 B1  
(51) **H01P 1/205** (11) 2 963 731 A1  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 963 770 A1  
(51) **H04R 7/04** (11) 2 963 945 A1
- (71) **KYOCERA Corporation**  
(51) **B23B 27/22** (11) 2 962 795 A1  
(51) **H03H 9/64** (11) 2 963 819 A1
- (73) **KYOCERA CORPORATION**  
(51) **H01L 41/083** (11) 2 800 158 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) **B65H 3/56** (11) 2 594 514 B1  
(51) **B65H 31/26** (11) 2 962 972 A1  
(51) **B81B 3/00** (11) 2 808 296 B1  
(51) **C07C 211/54** (11) 2 963 009 A1  
(51) **G03G 9/083** (11) 2 680 083 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 963 532 A1
- (71) **Kyoto University**  
(51) **A61K 31/52** (11) 2 962 693 A1  
(51) **C01B 31/36** (11) 2 962 993 A1  
(51) **G01S 7/497** (11) 2 963 441 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 963 562 A1
- (71) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**  
(51) **C25B 3/04** (11) 2 963 156 A1
- (71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/519** (11) 2 962 692 A1
- (71) **Kyushu Institute of Technology**  
(51) **H01L 35/32** (11) 2 963 694 A1
- (71) **Kyushu University**  
(51) **C08F 2/38** (11) 2 963 061 A1
- (71;73) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) **C07D 403/10** (11) 2 963 035 A1  
(51) **C07F 19/00** (11) 2 963 046 A1  
(51) **C07F 19/00** (11) 2 963 047 A1  
(51) **C07H 19/067** (11) 2 301 946 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**  
(51) **F25B 9/02** (11) 2 963 360 A1
- (71) **L'OREAL**  
(51) **A45D 44/00** (11) 2 962 596 A1
- (73) **L'Oréal**  
(51) **A45D 2/48** (11) 2 298 115 B1  
(51) **A61K 8/31** (11) 2 149 363 B1  
(51) **A61Q 1/06** (11) 1 837 073 B1  
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 062 615 B1
- (73) **L'Universite De Geneve**  
(51) **B23H 9/06** (11) 2 040 869 B1
- (71) **Lab-n-Fab LLC**  
(51) **B32B 37/00** (11) 2 961 602 A1  
(51) **G02B 1/10** (11) 2 962 136 A1
- (71) **Laboratoire Puresentiel Benelux SA**  
(51) **A61Q 7/00** (11) 2 962 733 A1
- (73) **Laboratoires THEA**  
(51) **A61F 9/00** (11) 2 437 698 B1
- (71) **Laboratoires Thea S.A.S.**  
(51) **A61P 31/00** (11) 2 961 481 A1
- (71) **Laboratoires Urgo**  
(51) **B32B 27/28** (11) 2 961 600 A1
- (71) **Laboratories Thea**  
(51) **A61F 7/02** (11) 2 961 363 A1
- (73) **Laboratorios del Dr. Esteve S.A.**  
(51) **C07D 209/08** (11) 1 996 548 B1
- (71) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**  
(51) **C07D 487/14** (11) 2 963 041 A1
- (73) **Lagano, Rocco**  
(51) **A61F 13/534** (11) 2 228 044 B1
- (71) **Laica S.p.A.**  
(51) **A47J 31/60** (11) 2 961 298 A1
- (73) **LAM RESEARCH CORPORATION**  
(51) **H01J 37/32** (11) 1 512 164 B1
- (71) **Lamello AG**  
(51) **F16B 12/26** (11) 2 961 999 A1
- (71) **Lamor Corporation AB**  
(51) **E02B 15/04** (11) 2 961 891 A1
- (71) **Lampl, Stephan**  
(51) **A61C 5/08** (11) 2 961 339 A1
- (73) **Landmark Graphics Corporation, A Halliburton Company**  
(51) **G01V 11/00** (11) 2 185 949 B1
- (73) **Langh Group Oy Ab**  
(51) **B65D 85/66** (11) 2 440 476 B1
- (73) **Lanmar S.P.A.**  
(51) **B66B 9/16** (11) 2 759 506 B1
- (73) **Lantmännen AS-Faktor AB**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 015 767 B1
- (73) **Lanza, Marco**  
(51) **G07C 1/10** (11) 2 350 978 B1
- (73) **Larsson, Marcus**  
(51) **A61K 35/50** (11) 2 197 459 B1
- (71) **Laserscope**  
(51) **H01S 3/0941** (11) 2 950 403 A3
- (71) **Latchways Plc.**  
(51) **E04G 21/32** (11) 2 961 898 A1
- (73) **Laude, Lucien Diégo**  
(51) **G11B 7/243** (11) 2 622 602 B1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 962 537 A1
- (71) **Lazer Sport NV**  
(51) **A42B 3/04** (11) 2 962 586 A1
- (73) **LBP Manufacturing, Inc.**  
(51) **B65D 71/00** (11) 2 246 268 B1
- (73) **Lead Discovery Center GmbH**  
(51) **C07D 213/74** (11) 2 681 193 B1
- (71) **Ledil Oy**  
(51) **G02B 19/00** (11) 2 962 150 A1
- (71) **Leduc, Gilles**  
(51) **G02B 17/00** (11) 2 962 149 A1
- (71) **Leduc, Kelsey**  
(51) **G02B 17/00** (11) 2 962 149 A1
- (71) **Lee, Eun Kyong**  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 962 552 A1
- (73) **Lee, Hee Jung**  
(51) **C12N 15/48** (11) 2 241 626 B1
- (71) **Lehuede, Philippe**  
(51) **C03C 3/16** (11) 2 961 705 A1
- (73) **LEONARDO S.r.l.**  
(51) **A47B 95/00** (11) 2 299 873 B1
- (71) **Leonhard Kurz GmbH & Co. KG**  
(51) **B42D 15/08** (11) 2 961 617 A1
- (73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**  
(51) **G02B 5/30** (11) 1 737 677 B1
- (71) **Leopold Siegrist GmbH**  
(51) **G01N 27/64** (11) 2 963 414 A1
- (71) **Les Bois de Tertu**  
(51) **E01F 15/04** (11) 2 963 182 A2
- (71) **Level 3 Communications, LLC**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 962 442 A1
- (73) **Levi, Avraham Y.**  
(51) **B60R 9/04** (11) 2 621 758 B1
- (71) **Lexmark International, Inc.**  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 962 159 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **B05C 5/02** (11) 2 962 769 A1  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 962 992 A1  
(51) **C09D 133/08** (11) 2 147 067 B1  
(51) **C09J 7/00** (11) 2 963 095 A1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 963 700 A1  
(51) **H01L 51/56** (11) 2 963 701 A1  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 206 180 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 639 852 B1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 704 233 B1  
(51) **H02J 7/04** (11) 2 963 767 A1
- (71) **LG CNS Co., Ltd.**  
(51) **G07D 7/12** (11) 2 963 621 A1  
(51) **G07F 19/00** (11) 2 963 625 A1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) **G02B 1/111** (11) 2 963 461 A2  
(51) **G02B 1/16** (11) 2 963 462 A1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 950 138 A3  
(51) **G02F 1/1345** (11) 2 963 487 A1  
(51) **G02F 1/1347** (11) 2 963 488 A1  
(51) **G09G 3/20** (11) 2 388 769 B1  
(51) **G09G 3/20** (11) 2 963 636 A1  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 963 687 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **A47L 15/14** (11) 2 962 616 A1  
(51) **B02C 25/00** (11) 2 962 761 A2  
(51) **B07B 1/18** (11) 2 962 771 A1  
(51) **B09B 3/00** (11) 2 962 775 A1  
(51) **D06F 33/10** (11) 2 961 877 A1  
(51) **D06F 43/00** (11) 2 811 063 B1  
(51) **D06F 58/22** (11) 2 037 034 B1  
(51) **F04C 29/06** (11) 2 963 301 A2  
(51) **F25D 21/00** (11) 2 891 852 A3  
(51) **F25D 23/12** (11) 2 963 366 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 2 963 479 A1  
(51) **G02C 11/00** (11) 2 927 735 A3  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 963 521 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 963 581 A1  
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 962 264 A1  
(51) **G11B 7/007** (11) 1 860 651 B1  
(51) **G11B 7/24038** (11) 1 918 916 B1  
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 595 194 B1  
(51) **H02J 3/14** (11) 2 494 737 B1  
(51) **H04B 1/40** (11) 2 962 402 A1  
(51) **H04B 7/24** (11) 2 963 843 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 086 150 B1  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 132 910 B1

- (51) **H04M 1/67** (11) 2 445 182 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 962 454 A1  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 015 574 B1  
(51) **H04N 21/236** (11) 2 963 930 A2  
(51) **H04N 21/422** (11) 2 963 934 A1  
(51) **H04N 21/435** (11) 2 962 473 A1  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 963 942 A1  
(51) **H04W 28/00** (11) 2 206 254 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 399 419 B1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) **D06F 37/22** (11) 2 333 144 B1  
(51) **F24F 3/044** (11) 2 884 191 A3  
(51) **F24F 13/20** (11) 2 884 196 A3  
(51) **G04G 21/04** (11) 2 863 276 A3  
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 568 371 A3  
(51) **H02S 30/10** (11) 2 432 029 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 078 360 B1
- (71) **LG Electronics, Inc.**  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 963 919 A1
- (73) **LG Fuel Cell Systems, Inc.**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 756 536 B1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **H01L 27/15** (11) 2 731 137 A3  
(51) **H01L 27/15** (11) 2 750 193 A3  
(51) **H01L 33/02** (11) 2 482 344 A3  
(51) **H01L 33/40** (11) 2 763 194 A3  
(51) **H01L 33/48** (11) 2 755 246 A3  
(51) **H02K 33/18** (11) 2 963 789 A1
- (73) **Li-Tec Battery GmbH**  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 489 091 B1
- (73) **Liang, Qinghui**  
(51) **H01H 21/22** (11) 2 840 583 B1
- (73) **Liao, Chu-Wei**  
(51) **A41G 5/02** (11) 2 368 453 B1
- (73) **Librizzi, Giuseppe**  
(51) **F24F 3/044** (11) 2 101 117 B1
- (73) **LiDCO Group PLC**  
(51) **A61B 5/0476** (11) 2 563 213 B1
- (73) **Liebherr-Elektronik GmbH**  
(51) **H01H 3/12** (11) 2 487 699 B1
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**  
(51) **F25D 23/06** (11) 1 907 775 B1
- (71) **Lifebond Ltd**  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 963 111 A1
- (73) **Limax International Inc.**  
(51) **A63B 22/06** (11) 2 431 077 B1
- (71) **Limited Liability Company "Avionco"**  
(51) **C07D 307/22** (11) 2 963 026 A2
- (73) **Limited Liability Company "Start"**  
(51) **A63B 59/40** (11) 2 806 952 B1
- (71) **Lin, Guangrong**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 962 582 A1
- (73) **Linde AG**  
(51) **F23G 7/06** (11) 2 354 655 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) **B23P 11/02** (11) 2 961 562 A1  
(51) **F25J 3/04** (11) 2 963 367 A1  
(51) **F25J 3/04** (11) 2 963 369 A1  
(51) **F25J 3/04** (11) 2 963 370 A1  
(51) **F25J 3/04** (11) 2 963 371 A1
- (71;73) **Linde Material Handling GmbH**  
(51) **B60K 6/12** (11) 2 962 883 A2  
(51) **B66F 9/075** (11) 2 444 359 B1
- (71) **Lineagen, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 963 129 A2
- (73) **Linear Technology Corporation**  
(51) **H02M 3/156** (11) 2 680 419 B1  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 337 208 B1
- (71) **LINEO**  
(51) **D04H 1/587** (11) 2 963 170 A1
- (71) **Lininger, Robert Jr.**  
(51) **A63C 17/01** (11) 2 961 499 A1
- (71) **LinkedIn Corporation**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 963 566 A1
- (71) **Lintec Corporation**  
(51) **C08L 83/08** (11) 2 963 088 A1  
(51) **H01L 35/32** (11) 2 963 694 A1
- (73) **LINTEC Corporation**  
(51) **H05B 33/10** (11) 2 496 055 B1
- (73) **Liqui-Box Corporation**  
(51) **B67D 1/07** (11) 2 691 335 B1
- (71) **LISEC Austria GmbH**  
(51) **E06B 3/673** (11) 2 961 907 A1
- (73) **LITRONIK Batterietechnologie GmbH**  
(51) **C01B 25/45** (11) 2 548 841 B1
- (71) **Liu, Tuanfang**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 962 581 A1
- (73) **Liversidge, Barry**  
(51) **A61M 5/50** (11) 2 531 244 B1
- (71) **Livestax Limited**  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 960 793 A3
- (73) **LM WP Patent Holding A/S**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 304 227 B1
- (71) **Loclain S.r.l.**  
(51) **F03B 13/00** (11) 2 961 978 A2
- (71) **Lodi**  
(51) **A01N 25/00** (11) 2 961 271 A1
- (71) **Loebig, James Carl**  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 962 052 A1
- (73) **Loesche GmbH**  
(51) **B02C 15/00** (11) 2 780 113 B1
- (73) **Löffler, Bernd**  
(51) **F24F 1/00** (11) 1 673 580 B1
- (73) **Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH**  
(51) **H01R 13/66** (11) 2 332 220 B1
- (73) **Loginno Logistic Innovation Ltd.**  
(51) **B65D 88/74** (11) 2 432 711 B1
- (71) **Lohmann-koester GmbH & Co. KG**  
(51) **A61F 13/62** (11) 2 961 367 A1
- (71;73) **LONATI S.P.A.**  
(51) **D04B 9/10** (11) 2 002 043 B1  
(51) **D05B 23/00** (11) 2 961 876 A1
- (73) **Longitude Flash Memory Systems S.à r.l.**  
(51) **G06F 12/02** (11) 1 559 018 B1
- (71) **Longsand Limited**  
(51) **G06K 9/46** (11) 2 962 253 A1
- (71) **Looppay, Inc.**  
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 962 260 A1
- (71) **Loser, Ulrich**  
(51) **C22B 3/16** (11) 2 961 855 A2
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**  
(51) **H01H 9/36** (11) 2 804 190 B1  
(51) **H01H 31/32** (11) 2 551 876 B1  
(51) **H01H 50/02** (11) 2 963 668 A1
- (51) **H01H 71/12** (11) 2 963 670 A1  
(51) **H02P 1/02** (11) 2 958 227 A3
- (73) **Lu, Canguang**  
(51) **B62D 15/02** (11) 2 330 015 B1
- (71) **Lucta S.A.**  
(51) **A61L 9/01** (11) 2 962 700 A1
- (73) **Luminex Corporation**  
(51) **G01N 21/64** (11) 1 754 965 B1
- (71) **Luphi B.V.**  
(51) **A62C 37/50** (11) 2 961 492 A2
- (71) **Lupin Limited**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 961 392 A1  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 961 393 A1
- (71) **Luther, James P.**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 962 144 A1
- (71) **LvmH Recherche**  
(51) **A61K 8/67** (11) 2 961 379 A1
- (71) **Lyngborg ApS**  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 962 044 A1
- (71) **Lynn, Lawrence, A.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 961 312 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 961 313 A1
- (73) **LyondellBasell Acetyls, LLC**  
(51) **B01J 21/06** (11) 2 544 815 B1
- (73) **M. Technique Co., Ltd.**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 418 015 B1
- (71) **M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.**  
(51) **B21F 1/02** (11) 2 961 543 A1
- (71) **Maars Holding B.V.**  
(51) **E06B 3/54** (11) 2 961 905 A1  
(51) **E06B 3/54** (11) 2 961 906 A1
- (73) **Maba Fertigteilindustrie GmbH**  
(51) **E01F 15/08** (11) 2 017 388 B1
- (73) **MACK TRUCKS, INC.**  
(51) **F02B 47/08** (11) 1 904 727 B1
- (71) **MAG-ISOVER K.K.**  
(51) **F16L 59/06** (11) 2 963 329 A1
- (71) **Magine Holding AB**  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 963 954 A1
- (71) **Magna Mirrors Holding GmbH**  
(51) **B60R 1/06** (11) 2 961 635 A1  
(51) **B60R 1/08** (11) 2 961 636 A1
- (73) **Magna Seating (Germany) GmbH**  
(51) **B60R 21/207** (11) 2 591 954 B1
- (71) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**  
(51) **B62D 65/02** (11) 2 463 181 A3
- (73) **MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd**  
(51) **B29C 41/38** (11) 2 818 296 B1
- (71) **Magnadrive Corporation**  
(51) **H02K 49/02** (11) 2 962 384 A1
- (73) **Magnifye Limited**  
(51) **H01F 6/00** (11) 2 401 751 B1
- (71) **Magnum Industries Limited**  
(51) **E05B 17/20** (11) 2 963 209 A1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 576 252 B1  
(51) **B60K 11/04** (11) 2 014 501 B1  
(51) **F28F 9/02** (11) 2 771 636 B1



- (73) **Mahle Composants Moteur France SAS**  
(51) **F16C 9/02** (11) 2 547 921 B1
- (73) **Mahle Engine Systems UK Limited**  
(51) **F16C 9/02** (11) 2 547 921 B1
- (71) **Mahle International GmbH**  
(51) **F01L 3/02** (11) 2 963 255 A1  
(51) **F02B 29/04** (11) 2 961 957 A1  
(51) **F02M 35/10** (11) 2 961 976 A1  
(51) **F28F 9/02** (11) 2 962 056 A1
- (71;73) **MAHLE International GmbH**  
(51) **B01D 29/96** (11) 2 428 261 B1  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 783 775 A3  
(51) **B23K 26/28** (11) 2 758 208 B1  
(51) **F16C 9/02** (11) 2 547 921 B1
- (71) **Mahle Metal Leve S/A**  
(51) **F01L 3/02** (11) 2 963 255 A1
- (71) **Maizes, Allen**  
(51) **A61B 8/14** (11) 2 961 326 A1
- (71) **Majeed, Anju**  
(51) **C07C 67/11** (11) 2 963 007 A1
- (71) **Majeed, Muhammed**  
(51) **C07C 67/11** (11) 2 963 007 A1
- (71;73) **Makita Corporation**  
(51) **B25D 17/11** (11) 2 500 141 B1  
(51) **B25D 17/24** (11) 2 962 811 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 615 715 A3  
(51) **H02K 3/52** (11) 2 849 316 A3
- (71) **Mako Surgical Corp.**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 962 666 A1  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 962 667 A1
- (71) **Maku Informationstechnik GmbH**  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 963 911 A1
- (71) **Malinský, Jiri**  
(51) **G01L 5/16** (11) 2 180 303 A3
- (71) **Malmöfältet I Norr AB**  
(51) **E21D 20/02** (11) 2 961 928 A1
- (73) **Malvern Instruments Ltd**  
(51) **G01N 11/14** (11) 2 329 248 B1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 962 891 A1  
(51) **E05F 15/40** (11) 2 963 221 A1  
(51) **F01M 1/02** (11) 2 963 256 A1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**  
(51) **F01M 13/04** (11) 2 963 258 A1
- (73) **Manufacture Generale de Joints**  
(51) **B65D 51/20** (11) 2 045 194 B2
- (73) **Maquet Critical Care AB**  
(51) **A61M 16/12** (11) 1 522 327 B1
- (71) **Maquet GmbH**  
(51) **A61G 13/04** (11) 2 962 673 A1  
(51) **A61G 13/04** (11) 2 962 674 A1  
(51) **A61G 13/10** (11) 2 962 675 A1
- (71) **Mare Solutions GmbH**  
(51) **E02D 13/00** (11) 2 963 186 A1
- (71) **Marel A/S**  
(51) **B65G 17/24** (11) 2 962 964 A1
- (73) **Marel France**  
(51) **A22C 11/00** (11) 2 142 004 B1
- (73) **Marel Townsend Further Processing B.V.**  
(51) **A22C 7/00** (11) 2 809 165 B1
- (73) **Mars, Incorporated**  
(51) **A23K 1/16** (11) 1 489 921 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 640 846 B1
- (71;73) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 803 160 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 294 772 B1  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 962 534 A1
- (71) **Maschinenbau Oppenweiler Binder GmbH & Co. KG**  
(51) **B65H 3/12** (11) 2 660 171 A3
- (71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 962 682 A1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 448 596 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 961 849 A2  
(51) **F28D 19/00** (11) 2 962 053 A2
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 962 682 A1
- (73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) **A61L 27/22** (11) 1 636 250 B1
- (71) **MasterCard International Incorporated**  
(51) **G06Q 20/30** (11) 2 962 261 A1
- (73) **Matatakitoyo Tool Co., Ltd.**  
(51) **B25B 13/46** (11) 2 737 977 B1
- (71) **Mater Medical Research Institute Limited**  
(51) **A61K 31/166** (11) 2 961 398 A1
- (71) **Materia, Inc.**  
(51) **C08F 4/80** (11) 2 961 778 A1
- (71) **Materialise N.V.**  
(51) **B25J 9/00** (11) 2 961 576 A1
- (71) **Maurer, Albert**  
(51) **H01F 13/00** (11) 2 963 660 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 963 103 A1
- (71) **Maxi Miliaan B.V.**  
(51) **B60N 2/28** (11) 2 962 893 A1
- (73) **Mayer, Patrick**  
(51) **A61G 5/10** (11) 2 366 370 B1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 963 128 A1
- (73) **MBDA UK Limited**  
(51) **F41G 7/22** (11) 2 609 475 B1
- (71) **MBN Nanomaterialia SpA**  
(51) **A61K 41/00** (11) 2 961 429 A1
- (73) **McAlister Technologies, LLC**  
(51) **C25B 9/08** (11) 2 398 937 B1
- (71) **McDonald, Michael Aaron**  
(51) **C03C 17/06** (11) 2 961 709 A1
- (71) **MCOR Technologies Limited**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 961 588 A2
- (71) **Mecanumeric**  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 962 658 A1
- (73) **Mecos AG**  
(51) **G01D 5/20** (11) 1 563 250 B1
- (73) **Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 732 641 B1
- (71;73) **medi GmbH & Co. KG**  
(51) **A61F 2/78** (11) 2 815 728 B1
- (51) **A61F 2/80** (11) 2 961 357 A2  
(51) **D04B 1/18** (11) 2 312 029 B1
- (71) **Mediatek Inc.**  
(51) **H03F 3/217** (11) 2 584 697 A3
- (71) **MediaTek Inc.**  
(51) **H04W 74/02** (11) 2 962 507 A1
- (71) **MediaTek, Inc**  
(51) **G06F 21/24** (11) 2 397 958 A3
- (73) **Medical Device Innovations Limited**  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 117 456 B1
- (73) **Medimop Medical Projects Ltd**  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 852 421 B1
- (71) **Medite Europe Limited**  
(51) **C08H 8/00** (11) 2 961 789 A1  
(51) **C08H 8/00** (11) 2 961 790 A1
- (71) **Medline Industries, Inc.**  
(51) **A41D 27/10** (11) 2 962 584 A1
- (71) **Medtentia International Ltd Oy**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 962 663 A1
- (73) **Medtronic ATS Medical, Inc.**  
(51) **A61B 18/02** (11) 2 234 555 B1
- (71) **Medtronic Inc.**  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 961 347 A2  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 961 348 A1
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**  
(51) **A61F 2/958** (11) 2 961 359 A1
- (71) **Medtronic Xomed, Inc.**  
(51) **A61M 31/00** (11) 2 961 467 A1  
(51) **A61M 31/00** (11) 2 961 468 A1
- (73) **Medtronic, Inc**  
(51) **A61N 1/372** (11) 1 991 305 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 296 753 B1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 254 512 B1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 205 311 B1
- (71) **Meese GmbH**  
(51) **E21D 11/38** (11) 2 963 238 A1
- (73) **Meidensha Corporation**  
(51) **C08G 59/18** (11) 2 133 377 B1
- (71) **Meier-Koll, Alfred**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 962 726 A1
- (71;73) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**  
(51) **A47L 15/24** (11) 1 982 631 B1  
(51) **A47L 15/24** (11) 2 050 381 B1  
(51) **A61L 2/07** (11) 2 961 436 A1
- (73) **Meitaku Industry Co., Ltd.**  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 533 080 B1
- (73) **MEMC Electronic Materials S.p.A.**  
(51) **C23C 16/24** (11) 2 732 067 B1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**  
(51) **C12N 5/10** (11) 2 961 831 A1
- (71) **Memsic, Inc.**  
(51) **G01C 9/08** (11) 2 963 385 A1
- (73) **Menarini International Operations Luxembourg S.A.**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 753 381 B1
- (71) **Mendoza, Wendell, G.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 961 389 A1

- (71) Menno Chemie-Vertrieb GmbH  
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 963 601 A1
- (71) MERCIAN CORPORATION  
(51) *C12G 1/02* (11) 2 963 104 A1
- (73) Merck Patent GmbH  
(51) *C07D 403/06* (11) 2 356 110 B1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 291 375 B1  
(51) *C09D 11/30* (11) 2 683 779 B1  
(51) *C09K 19/42* (11) 1 472 325 B1  
(51) *H01L 51/46* (11) 2 566 875 B1
- (71;73) Merck Sharp & Dohme Corp.  
(51) *A01N 43/00* (11) 2 503 887 B1  
(51) *C07D 405/00* (11) 2 301 930 B1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 358 716 B1  
(51) *C07D 487/10* (11) 2 686 324 B1  
(51) *C12N 7/08* (11) 2 346 990 B1  
(51) *C12N 9/10* (11) 2 961 838 A1
- (73) MERIM SERVICES  
(51) *B67D 7/16* (11) 2 481 702 B1
- (71) Mersive Technologies, Inc.  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 962 478 A2
- (71) Mespack, S.L.  
(51) *F16H 25/20* (11) 2 942 547 A3
- (73) Messersi Packaging S.R.L.  
(51) *B65B 13/32* (11) 1 970 311 B1
- (71) Metabolix, Inc.  
(51) *C07D 307/06* (11) 2 961 738 A2
- (73) METABOLIX, INC.  
(51) *C12N 9/04* (11) 1 700 908 B1
- (73) metaio GmbH  
(51) *G06T 15/20* (11) 2 206 090 B1
- (71) Mevion Medical Systems, Inc.  
(51) *H05H 13/04* (11) 2 259 664 A3
- (71) Meyer Burger (Germany) AG  
(51) *H01L 31/0747* (11) 2 963 691 A1
- (71) Meyer, Sebastian  
(51) *B41J 2/325* (11) 2 962 856 A1
- (71) Michelin Recherche et Technique S.A.  
(51) *B60C 11/11* (11) 2 961 619 A1  
(51) *B60C 19/00* (11) 2 962 875 A1
- (73) MICHELIN Recherche et Technique S.A.  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 766 204 B1  
(51) *B60C 11/02* (11) 2 448 752 B1  
(51) *B60C 19/00* (11) 2 459 399 B1  
(51) *B62D 53/06* (11) 2 459 435 B1
- (71) MICRO KAR QUICK FREEZE LTD.  
(51) *F25D 17/08* (11) 2 962 049 A1
- (71) Microbial Chemistry Research Foundation  
(51) *C07D 215/22* (11) 2 963 020 A1
- (71) Microchip Technology Germany GmbH & Co. KG  
(51) *H03K 17/96* (11) 2 962 393 A1
- (71) Microchip Technology Incorporated  
(51) *H03K 5/15* (11) 2 962 392 A1
- (71) Microchips Biotech, Inc.  
(51) *A61M 31/00* (11) 2 961 466 A1
- (71) MICRODISCOVERY GMBH  
(51) *G01N 21/84* (11) 2 921 846 A3
- (73) Microelectronics Technology, Inc.  
(51) *H04B 17/00* (11) 1 983 659 B1
- (71) Microelettrica Scientifica S.p.A.  
(51) *G01R 1/20* (11) 2 963 426 A1
- (71) Microinspection, Inc.  
(51) *H01S 3/00* (11) 2 963 743 A1
- (71;73) Micron Technology, Inc.  
(51) *G02B 6/136* (11) 2 962 139 A1  
(51) *G11C 5/02* (11) 2 962 304 A1  
(51) *G11C 16/08* (11) 2 382 637 B1  
(51) *H01L 21/8239* (11) 2 399 287 B1
- (73) Micronics, Inc.  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 349 566 B1
- (71) Microsaic Systems PLC  
(51) *G01N 30/72* (11) 2 963 416 A1
- (71;73) Microsoft Technology Licensing, LLC  
(51) *A63F 13/40* (11) 2 961 501 A2  
(51) *G02B 27/01* (11) 2 962 152 A1  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 106 579 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 962 173 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 962 190 A1  
(51) *G06F 9/45* (11) 2 962 193 A1  
(51) *G06F 15/163* (11) 2 220 569 B1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 962 223 A1  
(51) *G06F 21/60* (11) 2 962 244 A1  
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 962 259 A1  
(51) *H01Q 1/52* (11) 2 962 360 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 962 440 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 962 445 A1  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 962 495 A1
- (73) Microvision, Inc.  
(51) *H04N 9/31* (11) 2 223 532 B1
- (73) Mie University  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 172 547 B1
- (71;73) Miele & Cie. KG  
(51) *A47L 15/50* (11) 2 962 617 A1  
(51) *D06F 67/08* (11) 2 679 719 B1  
(51) *E05F 11/54* (11) 2 963 219 A1  
(51) *E05F 13/00* (11) 2 963 220 A1
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc.  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 961 424 A1
- (71) Mira Pharma Corporation  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 961 380 A2
- (71) Mitralign, Inc.  
(51) *A61B 17/03* (11) 2 961 331 A1  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 961 351 A1
- (71) Mitsubishi Aircraft Corporation  
(51) *B64C 1/14* (11) 2 962 933 A1
- (71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd.  
(51) *B32B 15/06* (11) 2 962 843 A1
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation  
(51) *G03G 5/06* (11) 1 942 378 B1
- (73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha  
(51) *H02K 3/28* (11) 1 912 308 B1
- (71;73) Mitsubishi Electric Corporation  
(51) *B66B 1/18* (11) 2 500 308 B1  
(51) *B66B 1/24* (11) 2 502 868 B1  
(51) *B66B 3/00* (11) 2 684 830 B1  
(51) *B66D 5/08* (11) 2 452 910 B1  
(51) *F24F 1/06* (11) 2 679 921 A3  
(51) *F24F 5/00* (11) 2 963 353 A1  
(51) *F25B 1/00* (11) 2 963 358 A1  
(51) *F25B 1/00* (11) 2 963 359 A1  
(51) *F25B 41/04* (11) 2 963 363 A1  
(51) *H01L 23/473* (11) 2 674 972 B1  
(51) *H01L 25/07* (11) 2 963 684 A1  
(51) *H01L 31/048* (11) 2 148 375 B1  
(51) *H02B 5/06* (11) 2 642 623 B1  
(51) *H02K 15/12* (11) 2 963 788 A1  
(51) *H05H 9/00* (11) 2 964 003 A1
- (71;73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.  
(51) *B01J 23/74* (11) 1 900 428 B1  
(51) *D02G 3/04* (11) 2 963 165 A1  
(51) *D03D 1/00* (11) 2 963 166 A1
- (71;73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.  
(51) *B01J 23/88* (11) 2 962 754 A1  
(51) *B23K 26/064* (11) 2 962 801 A1  
(51) *B23P 17/00* (11) 2 962 805 A1  
(51) *B29C 33/02* (11) 2 679 368 B1  
(51) *C02F 1/469* (11) 2 962 997 A1  
(51) *F01D 11/08* (11) 2 540 987 B1  
(51) *F01K 23/10* (11) 2 963 253 A1  
(51) *F28F 9/18* (11) 2 963 376 A1  
(51) *G21D 1/00* (11) 1 990 806 B1
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 562 415 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 803 854 B1
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 963 289 A1
- (71;73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.  
(51) *C22C 19/05* (11) 2 963 135 A1  
(51) *F02C 3/10* (11) 2 963 266 A1  
(51) *F02C 7/18* (11) 1 612 375 B1  
(51) *F23R 3/04* (11) 2 439 452 B1  
(51) *G01M 5/00* (11) 2 963 406 A1
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha  
(51) *B60K 1/04* (11) 2 962 882 A1  
(51) *F02B 37/12* (11) 2 963 262 A1  
(51) *F02B 37/18* (11) 2 963 263 A1
- (71) Mitsubishi Materials Corporation  
(51) *B22F 1/00* (11) 2 962 786 A1  
(51) *B22F 3/11* (11) 2 962 791 A1  
(51) *B23B 27/14* (11) 2 962 794 A1
- (71;73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd.  
(51) *A63B 53/04* (11) 2 389 990 B1  
(51) *A63B 69/36* (11) 2 962 741 A1  
(51) *C08J 5/18* (11) 2 455 417 B1  
(51) *D01D 4/02* (11) 2 963 161 A1
- (71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation  
(51) *C07H 13/02* (11) 2 963 048 A1
- (71;73) Mitsui Chemicals, Inc.  
(51) *B01J 31/22* (11) 2 962 756 A1  
(51) *C10M 143/04* (11) 2 483 377 B1  
(51) *G02B 1/04* (11) 2 963 456 A1  
(51) *G02B 1/04* (11) 2 963 457 A1
- (71) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.  
(51) *C23C 16/455* (11) 2 963 150 A1  
(51) *C23C 16/455* (11) 2 963 151 A1
- (73) Mitsui Sugar Co., Ltd.  
(51) *C13B 30/00* (11) 2 716 771 B1
- (73) Mitutoyo Corporation  
(51) *G01B 5/20* (11) 2 253 928 B1
- (71) Mixed Up Australia Pty Ltd  
(51) *B44D 3/12* (11) 2 961 618 A1
- (73) Mizusawa Industrial Chemicals Ltd.  
(51) *C11B 3/00* (11) 2 311 930 B1
- (71) MKS Instruments, Inc.  
(51) *G01L 7/08* (11) 2 962 079 A1
- (71) Mobair Pte. Ltd.  
(51) *B02C 13/06* (11) 2 961 532 A2
- (71) Mobile SAT Ltd.  
(51) *H01Q 1/27* (11) 2 962 357 A1
- (71) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 963 037 A1

- (71) **Modernizing Medicine Inc.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 962 234 A2
- (71) **mofiria Corporation**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 963 618 A1
- (71) **Moldes RP Industria De Moldes SU, Lda**  
(51) *B29C 49/06* (11) 2 962 832 A1
- (71) **Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 213/38* (11) 2 963 017 A1
- (73) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 013 628 B1
- (73) **Momentive Performance Materials GmbH**  
(51) *C08G 77/455* (11) 2 129 704 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) *C07F 7/18* (11) 2 708 546 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Japan LLC**  
(51) *C08L 83/07* (11) 2 759 573 B1
- (71) **Mondi AG**  
(51) *D21C 11/00* (11) 2 961 884 A1
- (71) **Monier Roofing Components GmbH**  
(51) *E04D 12/00* (11) 2 963 202 A1
- (73) **Monier Roofing GmbH**  
(51) *E04D 1/04* (11) 1 937 910 B1
- (71;73) **Monsanto Technology LLC**  
(51) *A01H 5/10* (11) 2 210 951 B1  
(51) *A01N 57/00* (11) 2 961 276 A1
- (73) **Monsanto Technology, LLC**  
(51) *A01C 1/00* (11) 2 170 031 B1
- (73) **Monster LLC**  
(51) *H04R 1/02* (11) 2 613 559 B1
- (71) **MONTBLANC-SIMPLO GmbH**  
(51) *G04F 7/08* (11) 2 211 243 A3
- (71) **Montero Rico, Eduardo Manuel**  
(51) *B66C 19/00* (11) 2 962 977 A1
- (71) **Moog Inc.**  
(51) *B62L 5/04* (11) 2 961 648 A2
- (71) **Morath GmbH**  
(51) *E02F 9/12* (11) 2 963 190 A1
- (73) **Morflora Israel Ltd.**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 310 513 B1
- (71) **Mori Kosan Co., Ltd.**  
(51) *C23F 17/00* (11) 2 963 154 A1
- (71) **Moteurs Leroy-Somer**  
(51) *B66B 5/00* (11) 2 961 679 A1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) *H04B 1/40* (11) 2 188 903 B1  
(51) *H04H 60/46* (11) 1 658 690 B1  
(51) *H04R 3/00* (11) 2 599 328 B1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 963 980 A1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) *H04M 1/02* (11) 2 962 447 A1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 465 251 B1  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 215 866 B1
- (71) **MPR S.r.l.**  
(51) *F16L 58/18* (11) 2 962 031 A1
- (71) **MS-Schramberg Holding GmbH & Co. KG**  
(51) *H01F 1/057* (11) 2 962 311 A1
- (73) **MS-Technologie GmbH**  
(51) *F23G 5/24* (11) 2 413 032 B1
- (73) **MSD K.K.**  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 328 889 B1
- (73) **MSN Laboratories Private Limited**  
(51) *C07D 239/42* (11) 2 086 945 B1
- (71) **MT Aerospace AG**  
(51) *B23K 35/00* (11) 2 862 666 A3
- (73) **MTA S.p.A.**  
(51) *H01R 11/28* (11) 2 342 780 B1
- (71) **MTU Aero Engines AG**  
(51) *F01D 5/20* (11) 2 963 243 A1  
(51) *F16J 15/32* (11) 2 963 318 A1
- (71) **MTU Friedrichshafen GmbH**  
(51) *F02D 41/26* (11) 2 961 973 A1
- (71) **Mueller Sports Medicine, Inc.**  
(51) *A41D 13/06* (11) 2 961 290 A1
- (71) **Muhr und Bender KG**  
(51) *F16F 1/13* (11) 2 667 049 A3
- (73) **Müller Martini Holding AG**  
(51) *B42C 1/12* (11) 2 228 231 B1  
(51) *B65H 45/12* (11) 2 727 868 B1  
(51) *B65H 45/12* (11) 2 727 869 B1
- (71) **Munters Italy S.p.A.**  
(51) *F24H 3/06* (11) 2 963 354 A1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) *B65H 51/22* (11) 2 962 973 A1  
(51) *B65H 67/06* (11) 2 495 204 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**  
(51) *H02N 2/16* (11) 2 284 984 B1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *A61B 5/0245* (11) 2 962 633 A1  
(51) *G01R 15/20* (11) 2 963 428 A1  
(51) *H03H 3/10* (11) 2 288 025 B1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) *H03H 9/145* (11) 1 126 605 B1
- (71) **Murphy, Michael**  
(51) *F21S 13/12* (11) 2 963 338 A1
- (73) **Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd.**  
(51) *F16H 63/06* (11) 2 784 358 B1
- (71) **Music In Baby, S.L.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 962 628 A1
- (71) **Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation**  
(51) *H02M 3/337* (11) 2 963 797 A2
- (73) **Myoscience, Inc.**  
(51) *A61B 18/18* (11) 2 499 984 B1
- (71) **N12 Technologies, Inc.**  
(51) *B05C 1/00* (11) 2 961 535 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**  
(51) *F04B 53/20* (11) 2 963 296 A2  
(51) *F04C 28/24* (11) 2 963 300 A1  
(51) *F24F 3/14* (11) 2 963 352 A2
- (71) **Nagabhushanam, Kalyanam**  
(51) *C07C 67/11* (11) 2 963 007 A1
- (71) **Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH**  
(51) *B24B 33/04* (11) 2 961 568 A1
- (71) **Nagravision S.A.**  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 963 862 A1
- (71) **Nakanishi Metal Works Co. Ltd.**  
(51) *G01P 3/44* (11) 2 963 424 A1
- (71) **Nanocomp Technologies, Inc.**  
(51) *B82Y 30/00* (11) 2 962 986 A1
- (71) **Nanonerve, Inc.**  
(51) *A61L 27/18* (11) 2 962 704 A1
- (73) **Nanoscale Labs**  
(51) *H04B 1/69* (11) 2 449 690 B1
- (73) **Nanotec Solution**  
(51) *H01R 13/62* (11) 2 678 942 B1
- (71) **Nanyang Technological University**  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 962 110 A1
- (71) **NAPORO Klima Dämmstoff GmbH**  
(51) *D04H 1/4266* (11) 2 963 167 A1  
(51) *E04B 1/74* (11) 2 963 197 A1  
(51) *E04B 1/74* (11) 2 963 198 A1
- (71;73) **National Cancer Center**  
(51) *C07K 16/36* (11) 2 963 059 A1  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 623 983 B1
- (71) **National Center for Geriatrics and Gerontology**  
(51) *A61K 31/05* (11) 2 962 687 A1
- (73) **National Institute for Materials Science**  
(51) *G01N 27/414* (11) 2 518 482 B1
- (73) **National Instruments Corporation**  
(51) *G01R 31/28* (11) 2 845 019 B1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) *E21B 19/06* (11) 2 808 480 A3  
(51) *E21B 33/03* (11) 2 961 918 A2
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) *G02B 6/04* (11) 2 963 465 A1
- (73) **National University Corporation Nagoya Institute of Technology**  
(51) *H01L 35/20* (11) 2 615 654 B1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**  
(51) *A61K 45/00* (11) 2 962 698 A1
- (71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 961 841 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 963 125 A1
- (71) **National University of Singapore**  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 962 110 A1
- (73) **Natratex International Ltd.**  
(51) *A01K 45/00* (11) 2 124 533 B1
- (71) **Matrix Separations Inc.**  
(51) *C07K 1/16* (11) 2 961 762 A1
- (73) **Neapco Europe GmbH**  
(51) *B60K 17/24* (11) 2 106 356 B1
- (71) **NEC (China) Co., Ltd.**  
(51) *H04W 72/00* (11) 2 962 501 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) *G06F 11/34* (11) 2 963 552 A1  
(51) *G06F 11/34* (11) 2 963 553 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 149 852 B1  
(51) *H01P 1/207* (11) 2 963 732 A1  
(51) *H02J 3/32* (11) 2 963 758 A1  
(51) *H03L 7/107* (11) 2 395 666 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 408 249 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 963 844 A1  
(51) *H04B 10/2557* (11) 2 963 846 A1  
(51) *H04L 12/717* (11) 2 963 869 A1  
(51) *H04L 12/717* (11) 2 963 870 A1  
(51) *H04L 12/741* (11) 2 676 410 B1  
(51) *H04M 1/22* (11) 1 515 526 B1  
(51) *H04W 24/08* (11) 2 963 966 A1



- (51) **H04W 36/14** (11) 2 963 973 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 012 553 B1  
(51) **H04W 52/40** (11) 2 071 742 B1  
(51) **H04W 52/54** (11) 2 071 743 B1  
(51) **H04W 52/54** (11) 2 071 744 B1  
(51) **H04W 88/04** (11) 2 962 519 A1
- (71) **NEC CORPORATION**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 963 526 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 963 531 A1  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 963 556 A1  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 963 639 A1  
(51) **H04W 40/32** (11) 2 963 975 A1
- (71) **NEC EUROPE LTD.**  
(51) **H04W 28/22** (11) 2 963 971 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) **F24F 7/06** (11) 2 467 650 B1  
(51) **G01N 27/22** (11) 2 963 413 A1
- (73) **Nehls, Reinhard**  
(51) **A01K 11/00** (11) 2 770 819 B1
- (71) **NEM Energy B.V.**  
(51) **F03G 6/00** (11) 2 963 290 A1
- (71) **Neoperl GmbH**  
(51) **E03C 1/04** (11) 2 961 894 A1
- (71) **NEOPOST TECHNOLOGIES**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 963 591 A1
- (73) **Nestec S.A.**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 449 887 B1  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 579 754 B1
- (71) **NetApp, Inc.**  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 962 197 A1  
(51) **G06F 11/34** (11) 2 962 204 A1
- (73) **Netkem AS**  
(51) **C09D 5/00** (11) 1 607 449 B1
- (71) **Netpak Ambalaj San. Tic. Ltd. Sti.**  
(51) **B31B 19/86** (11) 2 962 841 A1
- (73) **Network Foundation Technologies, LLC**  
(51) **H04L 12/18** (11) 1 999 894 B1
- (73) **Netzel, Thomas**  
(51) **F16K 11/085** (11) 2 843 276 B1
- (71) **NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH**  
(51) **F01C 21/02** (11) 2 961 929 A1  
(51) **F04C 2/16** (11) 2 961 987 A1  
(51) **F04C 14/26** (11) 2 961 988 A1
- (71) **Neul Limited**  
(51) **H03M 13/29** (11) 2 930 852 A3
- (71) **Neuman Aluminium Fliesspresswerk GmbH**  
(51) **H01L 23/367** (11) 2 962 328 A2
- (73) **Neuravi Limited**  
(51) **A61B 17/221** (11) 2 341 845 B1
- (71) **NEUTROGENA CORPORATION**  
(51) **A61K 8/368** (11) 2 425 810 A3
- (71) **New Energy Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 962 235 A2
- (71) **New Health Sciences, Inc.**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 961 269 A1
- (71) **New York Blood Center, Inc.**  
(51) **C07K 14/165** (11) 2 961 768 A1
- (71) **Newfrey LLC**  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 962 831 A1
- (71) **NEWMAT, S.A.**  
(51) **E04F 13/078** (11) 2 961 897 A1
- (71) **Nexans**  
(51) **H01B 3/44** (11) 2 963 654 A1
- (71) **Nexstim Oyj**  
(51) **A61N 2/02** (11) 2 962 727 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **F26B 13/10** (11) 2 963 372 A1  
(51) **H01L 21/337** (11) 2 963 678 A1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 592 682 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **H01T 13/32** (11) 2 963 745 A1  
(51) **H01T 13/60** (11) 2 733 799 A3
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**  
(51) **G01N 27/407** (11) 1 059 525 B1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**  
(51) **B60N 2/68** (11) 2 962 895 A1
- (71) **NICEM LTD**  
(51) **A61L 17/00** (11) 2 962 702 A1
- (71;73) **Nichia Corporation**  
(51) **H01L 25/075** (11) 2 963 685 A1  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 241 608 B1  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 645 433 A3  
(51) **H01S 5/20** (11) 2 736 130 A3
- (71) **Nichirei Biosciences Inc.**  
(51) **C12Q 1/28** (11) 2 963 123 A1
- (73) **Nichols, Susan**  
(51) **B60R 13/06** (11) 2 217 768 B1
- (71) **Nidec Motor Corporation**  
(51) **H02K 21/18** (11) 2 731 238 A3
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**  
(51) **H02K 7/116** (11) 2 963 782 A1  
(51) **H02K 7/116** (11) 2 963 783 A1
- (73) **Nidec co., Ltd.**  
(51) **B24B 9/14** (11) 2 275 229 B1
- (73) **Nien Made Enterprise Co., Ltd.**  
(51) **E06B 9/324** (11) 2 204 528 B1
- (71) **Nifco Korea Inc.**  
(51) **B60N 3/10** (11) 2 962 896 A1
- (73) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 085 025 B1
- (71) **Nihon Parkerizing Co., Ltd.**  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 963 152 A1
- (73) **Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd.**  
(51) **B26D 7/12** (11) 1 932 636 B1
- (73) **Niitek, Inc.**  
(51) **G01S 7/02** (11) 2 156 215 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) **A41D 13/00** (11) 2 962 583 A2  
(51) **A41F 9/02** (11) 2 962 585 A1  
(51) **A43B 1/04** (11) 2 961 292 A1  
(51) **A43B 7/14** (11) 2 962 588 A2  
(51) **A43B 13/20** (11) 2 962 589 A1  
(51) **A63B 41/08** (11) 2 961 495 A1  
(51) **A63B 53/04** (11) 2 389 990 B1  
(51) **A63B 53/04** (11) 2 456 529 B1  
(51) **B29D 35/00** (11) 2 352 638 B1  
(51) **B29D 35/14** (11) 2 961 594 A1  
(51) **D04B 1/12** (11) 2 961 870 A1  
(51) **D04B 1/12** (11) 2 961 871 A1  
(51) **D04B 1/24** (11) 2 961 873 A1  
(51) **D04B 15/90** (11) 2 961 874 A1  
(51) **D04B 15/90** (11) 2 961 875 A1
- (71) **Niko NV**  
(51) **H02G 3/14** (11) 2 963 750 A1
- (71) **Nikon Corporation**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 963 498 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 963 909 A1  
(51) **H04N 5/345** (11) 2 963 917 A1
- (73) **Nimbic Systems Inc.**  
(51) **A61G 13/10** (11) 2 424 484 B1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **G06K 9/22** (11) 2 530 622 A3
- (71) **NINTENDO EUROPEAN RESEARCH AND DEVELOPMENT**  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 962 449 A1
- (71) **Nippon Aluminum Alkyls, Ltd.**  
(51) **A62D 1/02** (11) 2 962 735 A1
- (71) **Nippon Closures Co., Ltd.**  
(51) **B65D 51/22** (11) 2 962 952 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 963 042 A1
- (71) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**  
(51) **F16J 9/26** (11) 2 963 317 A1
- (71;73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**  
(51) **B60R 16/027** (11) 2 962 902 A1  
(51) **G01D 13/22** (11) 2 146 186 B1  
(51) **G01D 13/22** (11) 2 146 187 B1  
(51) **G02B 27/01** (11) 2 963 478 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) **B65G 51/02** (11) 2 253 375 B1  
(51) **B65G 51/02** (11) 2 253 376 B1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**  
(51) **C07D 491/16** (11) 2 264 038 B1
- (73) **NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) **C08F 26/12** (11) 2 540 749 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Coated Sheet Corporation**  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 963 152 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B22D 11/10** (11) 2 308 616 B1  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 963 099 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 312 004 B1  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 963 152 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) **G02B 6/24** (11) 2 963 466 A1  
(51) **H04N 19/119** (11) 2 963 925 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**  
(51) **G11B 7/0065** (11) 1 612 722 B1  
(51) **H01L 21/04** (11) 2 790 207 B1
- (71) **Nippon Valqua Industries, Ltd.**  
(51) **H01G 11/86** (11) 2 963 664 A1
- (73) **Nippon Zettoc Co., Ltd.**  
(51) **A61K 8/98** (11) 2 732 809 B1
- (71) **NIPRO CORPORATION**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 962 712 A1
- (73) **NIPRO DIAGNOSTICS, INC.**  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 156 180 B1  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 169 401 B1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 963 698 A1  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 963 699 A1

- (71:73) **Nissan Motor Co., Ltd**  
 (51) **B21D 43/11** (11) 2 962 781 A1  
 (51) **C09D 163/00** (11) 2 733 184 B1  
 (51) **H01M 4/525** (11) 2 963 707 A1  
 (51) **H02P 27/08** (11) 2 963 807 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
 (51) **B05D 3/04** (11) 2 321 060 B1  
 (51) **H01M 4/13** (11) 2 437 333 B1  
 (51) **H01M 8/06** (11) 2 215 681 B1  
 (51) **H02K 1/27** (11) 2 333 935 B1
- (71:73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
 (51) **H01M 4/525** (11) 2 963 706 A1  
 (51) **H01M 4/525** (11) 2 963 708 A1  
 (51) **H02P 27/06** (11) 1 052 769 B1
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**  
 (51) **H02J 7/34** (11) 1 556 937 B1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**  
 (51) **B32B 33/00** (11) 2 962 845 A1  
 (51) **C22C 38/00** (11) 2 963 136 A1
- (71) **Nisshinbo Holdings Inc.**  
 (51) **C01B 31/02** (11) 2 962 991 A1
- (71) **Nissin Electric Co., Ltd.**  
 (51) **H01J 37/32** (11) 2 592 644 A3
- (73) **Nitetronic Holding Limited**  
 (51) **A61F 5/56** (11) 2 779 966 B1
- (71:73) **Nitto Denko Corporation**  
 (51) **A61K 47/10** (11) 2 258 395 B1  
 (51) **C09J 7/00** (11) 2 963 094 A1  
 (51) **G06F 3/046** (11) 2 963 529 A1  
 (51) **H01F 1/26** (11) 2 963 657 A1  
 (51) **H01F 1/26** (11) 2 963 658 A1  
 (51) **H05B 33/04** (11) 2 963 996 A1
- (71:73) **NITTO DENKO CORPORATION**  
 (51) **G03G 15/16** (11) 1 975 741 B1  
 (51) **H01L 33/54** (11) 2 674 993 A3
- (71) **Nitz, Christopher Alan**  
 (51) **C03C 17/06** (11) 2 961 709 A1
- (71) **NOK Corporation**  
 (51) **B01D 71/02** (11) 2 962 747 A1
- (71) **Nokia Corporation**  
 (51) **H04B 10/116** (11) 2 963 845 A1
- (71:73) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
 (51) **H04B 7/02** (11) 2 817 913 B1  
 (51) **H04L 1/18** (11) 2 664 095 B1  
 (51) **H04L 29/12** (11) 2 963 900 A1  
 (51) **H04W 28/02** (11) 2 625 826 B1  
 (51) **H04W 72/04** (11) 2 962 504 A1
- (71:73) **Nokia Technologies Oy**  
 (51) **G01S 19/48** (11) 1 297 352 B1  
 (51) **G06F 3/01** (11) 2 962 172 A1  
 (51) **G06F 9/44** (11) 2 962 188 A1  
 (51) **G06F 11/20** (11) 1 687 721 B1  
 (51) **G06F 21/00** (11) 2 171 633 B1  
 (51) **H04B 1/30** (11) 2 137 828 B1  
 (51) **H04N 19/46** (11) 1 486 065 B1  
 (51) **H04N 19/597** (11) 2 963 926 A1  
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 962 489 A1  
 (51) **H04W 40/00** (11) 1 847 150 B1  
 (51) **H04W 48/16** (11) 2 963 978 A2
- (71:73) **Nokia Technologies OY**  
 (51) **G06F 17/27** (11) 1 923 796 B1  
 (51) **G06T 7/20** (11) 2 962 285 A1  
 (51) **G10L 21/02** (11) 2 962 299 A1  
 (51) **G11B 27/034** (11) 2 962 303 A1  
 (51) **H01Q 1/36** (11) 2 962 358 A1  
 (51) **H02J 7/02** (11) 2 962 379 A1
- (71) **Norafin Industries (Germany) GmbH**  
 (51) **A41D 31/00** (11) 2 682 013 A3
- (71) **Nord-Lock AB**  
 (51) **F16B 39/24** (11) 2 962 001 A1
- (71) **Nordiska Truss AB**  
 (51) **B23Q 16/00** (11) 2 961 566 A1
- (73) **Nordson Corporation**  
 (51) **H01J 37/32** (11) 2 287 886 B1
- (73) **Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG**  
 (51) **B01D 33/01** (11) 2 714 229 B1  
 (51) **B29C 47/68** (11) 2 601 036 B1  
 (51) **B29C 47/68** (11) 2 723 547 B1
- (71) **Norgren Limited**  
 (51) **B01D 53/04** (11) 2 961 513 A2
- (73) **Norisol Norge AS**  
 (51) **F16L 55/07** (11) 1 954 971 B1
- (71) **Norman, Michael**  
 (51) **G08B 23/00** (11) 2 962 288 A1
- (73) **NormOxys, Inc.**  
 (51) **A01N 25/00** (11) 1 973 398 B1
- (71) **North China Grid Company Limited**  
 (51) **H02H 3/08** (11) 2 963 751 A1
- (73) **North, Richard B.**  
 (51) **A61N 1/00** (11) 2 448 629 B1
- (73) **Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.**  
 (51) **G02F 1/01** (11) 2 009 485 B1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**  
 (51) **B64C 3/40** (11) 2 961 652 A1
- (71) **Northwestern University**  
 (51) **H01L 21/20** (11) 2 963 675 A1
- (73) **NOVACYT**  
 (51) **G02B 21/36** (11) 2 347 296 B1
- (71) **Novald GmbH**  
 (51) **C07C 279/00** (11) 2 963 010 A1  
 (51) **H01L 51/00** (11) 2 963 696 A1  
 (51) **H01L 51/30** (11) 2 963 697 A1
- (71) **NOVAMONT S.p.A.**  
 (51) **C08K 5/103** (11) 2 963 084 A1
- (71) **Novan Inc.**  
 (51) **A61K 9/06** (11) 2 961 382 A1
- (71:73) **Novartis AG**  
 (51) **A61F 2/16** (11) 2 254 509 B1  
 (51) **A61F 2/16** (11) 2 493 421 B1  
 (51) **A61K 9/20** (11) 2 086 516 B1  
 (51) **A61K 9/20** (11) 2 961 391 A1  
 (51) **A61K 31/145** (11) 2 566 473 B1  
 (51) **A61K 31/404** (11) 2 211 859 B1  
 (51) **C07D 401/14** (11) 2 709 998 B1  
 (51) **C07D 487/04** (11) 2 802 589 B1  
 (51) **C12Q 1/70** (11) 2 614 163 B1
- (73) **Novatel, Inc.**  
 (51) **G01S 19/05** (11) 1 999 481 B1
- (73) **Novo Nordisk A/S**  
 (51) **A61M 5/31** (11) 2 040 780 B1
- (71) **NSK Ltd.**  
 (51) **B21K 1/76** (11) 2 962 783 A1  
 (51) **F16C 33/46** (11) 2 963 306 A1  
 (51) **F16C 33/54** (11) 2 963 308 A1
- (73) **NTN Corporation**  
 (51) **B24B 7/17** (11) 2 418 048 B1
- (71) **NTN-SNR Roulements**  
 (51) **F16C 33/46** (11) 2 963 307 A1  
 (51) **F16C 33/60** (11) 2 963 309 A1
- (73) **NTT Docomo, Inc.**  
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 879 425 B1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
 (51) **H04W 28/08** (11) 2 119 262 B1
- (71:73) **NTT DOCOMO, INC.**  
 (51) **G06F 21/50** (11) 1 513 066 B1  
 (51) **H04B 1/00** (11) 2 009 802 B1  
 (51) **H04J 11/00** (11) 1 892 864 B1  
 (51) **H04L 29/12** (11) 2 023 580 B1  
 (51) **H04W 16/32** (11) 2 963 962 A1  
 (51) **H04W 24/04** (11) 2 490 474 B1
- (71:73) **Nuctech Company Limited**  
 (51) **G01N 23/04** (11) 2 450 697 B1  
 (51) **G01V 5/00** (11) 2 963 453 A1  
 (51) **G01V 5/00** (11) 2 963 454 A1  
 (51) **G01V 5/00** (11) 2 963 455 A1
- (73) **Nuova Euromec S.r.l.**  
 (51) **A23G 3/00** (11) 2 827 720 B1
- (73) **Nuovo Pignone S.p.A.**  
 (51) **F04C 15/00** (11) 2 045 470 B1
- (71) **Nuti, Pascal**  
 (51) **H02S 40/42** (11) 2 963 809 A1
- (71) **Nuvera Fuel Cells, Inc.**  
 (51) **H01M 8/02** (11) 2 962 349 A1
- (71:73) **NXP B.V.**  
 (51) **G01K 7/42** (11) 2 963 402 A1  
 (51) **G01R 33/06** (11) 2 963 435 A1  
 (51) **G06K 19/07** (11) 2 963 587 A1  
 (51) **G06Q 20/32** (11) 2 698 756 B1  
 (51) **G06Q 20/32** (11) 2 963 603 A1  
 (51) **G10L 21/0208** (11) 2 362 390 B1  
 (51) **H02M 1/32** (11) 2 963 793 A1  
 (51) **H03F 3/00** (11) 2 963 811 A1  
 (51) **H03L 7/22** (11) 2 963 826 A1  
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 665 235 B1  
 (51) **H04M 1/725** (11) 2 963 901 A1  
 (51) **H04N 21/41** (11) 2 041 975 B1
- (71) **Nye, John, R.**  
 (51) **A01G 9/04** (11) 2 961 259 A2
- (73) **Nyskopunarmidstod Islands**  
 (51) **A01K 79/02** (11) 2 154 953 B1
- (73) **O'Brien, John M.**  
 (51) **A61B 5/107** (11) 2 328 475 B1
- (71) **O'SK Baby & Children Products (Fujian) Co., Ltd.**  
 (51) **B62B 9/10** (11) 2 878 513 A3
- (73) **Oberthur Technologies**  
 (51) **B26D 3/08** (11) 2 664 424 B1
- (71) **Ocean Renewables Limited**  
 (51) **F03G 3/00** (11) 2 961 982 A2
- (73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**  
 (51) **C09K 11/06** (11) 2 530 132 B1
- (71) **odelo GmbH**  
 (51) **A01M 29/10** (11) 2 962 559 A1
- (73) **Oeffinger, Karl**  
 (51) **A41G 5/00** (11) 2 142 025 B1
- (73) **Oerlikon Metco (US) Inc.**  
 (51) **B05B 7/20** (11) 2 243 556 B1
- (71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
 (51) **D02G 1/12** (11) 2 961 868 A1

- (71) **Officine Meccaniche Forasacco S.R.L.**  
(51) **A01F 29/00** (11) 2 962 546 A1
- (73) **Ojmar S.A.**  
(51) **E05B 35/00** (11) 2 378 040 B1
- (73) **Okamura Corporation**  
(51) **A47C 7/40** (11) 2 491 820 B1
- (71) **Oldcastle Building Products Canada Inc.**  
(51) **E01C 5/06** (11) 2 961 888 A1
- (71) **Oligomer Sciences AB**  
(51) **C07H 19/067** (11) 2 961 757 A1
- (73) **Olimpias Group S.r.l.**  
(51) **D06M 10/02** (11) 2 780 499 B1
- (71) **Olive Medical Corporation**  
(51) **A61B 1/06** (11) 2 961 310 A2
- (71) **Oliveira & Irmao S.A.**  
(51) **E03D 9/052** (11) 2 947 214 A3
- (71) **Olphin, Richard**  
(51) **A47C 17/80** (11) 2 752 135 A3
- (71;73) **Olympus Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 561 796 B1  
(51) **A61B 1/015** (11) 1 813 184 B1  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 962 621 A1  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 962 622 A1  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 962 623 A1  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 962 624 A1  
(51) **A61B 1/06** (11) 2 668 892 B1  
(51) **G02B 21/36** (11) 2 963 475 A1  
(51) **G03B 5/00** (11) 2 963 491 A1
- (71;73) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 412 294 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 962 618 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 962 619 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 962 620 A1  
(51) **A61B 1/12** (11) 2 962 625 A1  
(51) **G02B 13/04** (11) 2 963 473 A1
- (71;73) **Omachron Intellectual Property Inc.**  
(51) **A47L 9/16** (11) 2 364 629 B1  
(51) **A47L 9/16** (11) 2 961 305 A1
- (73) **Omeros Corporation**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 073 013 B1
- (73) **Omniroll AG**  
(51) **B60B 33/04** (11) 2 758 254 B1
- (73) **Omron Corporation**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 688 002 B1
- (71) **OMRON CORPORATION**  
(51) **G01V 8/14** (11) 2 910 983 A3  
(51) **G06K 9/32** (11) 2 919 163 A3
- (73) **OMS Software GmbH**  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 632 066 B1
- (71) **Omya International AG**  
(51) **D01F 1/10** (11) 2 963 162 A1
- (71) **ONCOTYROL - Center for Personalized Cancer Medicine GmbH**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 962 111 A1
- (73) **OpenTV, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 307 024 B2
- (71) **Optilox B.V.**  
(51) **E05B 47/06** (11) 2 963 212 A1
- (73) **Optis Cellular Technology, LLC**  
(51) **H04B 1/00** (11) 2 766 997 B1
- (71) **Optis Wireless Technology, LLC**  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 963 849 A1
- (73) **Optomed Oy**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 122 560 B1
- (73) **Optotune AG**  
(51) **G02B 3/14** (11) 2 176 691 B1
- (71) **Optovue, Inc.**  
(51) **A61B 3/15** (11) 2 961 311 A1
- (71;73) **Oracle International Corporation**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 962 167 A1  
(51) **G06F 9/52** (11) 2 962 199 A1  
(51) **G06F 9/52** (11) 2 962 200 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 576 487 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 732 604 B1
- (71;73) **Orange**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 963 545 A1  
(51) **G06F 21/55** (11) 2 962 242 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 963 604 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 681 889 B1  
(51) **H04N 7/00** (11) 2 962 459 A2
- (73) **Oregon Health & Science University**  
(51) **C07K 16/36** (11) 2 222 707 B1
- (71) **Organic Fuels Algae Technologies, LLC**  
(51) **B01D 61/40** (11) 2 961 519 A1
- (73) **Ortho Win Inc.**  
(51) **A61B 17/92** (11) 2 434 974 B1
- (71) **OSAKA GAS CO., LTD.**  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 963 721 A2
- (71) **Osaka University**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 963 113 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 963 420 A1
- (71) **Osmos SA**  
(51) **G01M 5/00** (11) 2 962 080 A1
- (73) **Osmotex AG**  
(51) **H02N 11/00** (11) 2 401 809 B1
- (73) **OSRAM GmbH**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 065 633 B1  
(51) **F21V 29/71** (11) 2 708 810 B1  
(51) **H02J 7/34** (11) 2 446 526 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 815 630 B1
- (73) **OSRAM OLED GmbH**  
(51) **H01L 51/54** (11) 1 929 560 B1
- (73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**  
(51) **F21V 29/71** (11) 2 708 810 B1
- (71;73) **Osram Sylvania Inc.**  
(51) **C09K 11/80** (11) 2 729 548 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 964 001 A2
- (71) **Össur hf**  
(51) **A61F 2/66** (11) 2 961 355 A1
- (71) **Össur HF**  
(51) **A61F 2/80** (11) 2 961 356 A1
- (73) **Ostendo Technologies, Inc.**  
(51) **H01S 5/42** (11) 2 208 267 B1
- (73) **Oticon A/S**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 753 100 B1
- (71) **Oticon Medical A/S**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 962 632 A1
- (71) **Otis Elevator Company**  
(51) **B66B 13/02** (11) 2 961 680 A1  
(51) **E04B 2/72** (11) 2 961 896 A1
- (71) **Otsuka Electronics Co., Ltd.**  
(51) **G01J 3/02** (11) 2 963 399 A1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 961 383 A1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 695 935 B1
- (73) **Otto Bock Healthcare GmbH**  
(51) **A61F 2/76** (11) 1 940 327 B1
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**  
(51) **C08K 3/00** (11) 2 391 674 B1
- (73) **Otto Bock Healthcare Products GmbH**  
(51) **A61F 2/68** (11) 2 278 942 B1
- (71) **Otto Künnecke GmbH**  
(51) **B65H 5/02** (11) 2 961 676 A1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**  
(51) **C25B 15/02** (11) 2 961 864 A1  
(51) **C25B 15/06** (11) 2 961 865 A1  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 962 164 A1
- (73) **OUTRAM RESEARCH LIMITED**  
(51) **H02H 3/00** (11) 2 609 661 B1
- (71) **OVD Kinegram AG**  
(51) **B42D 15/08** (11) 2 961 617 A1
- (73) **Ovibell Pflanzen, Deko und Freizeit GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 1/00** (11) 2 221 435 B1
- (71) **Owen Mumford Limited**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 961 449 A1
- (73) **OWEN MUMFORD LIMITED**  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 198 906 B1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**  
(51) **C03B 5/225** (11) 2 961 699 A1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**  
(51) **B65D 55/02** (11) 2 961 664 A1
- (73) **Oxford Biomedica (UK) Ltd**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 386 062 B1
- (71) **Oxibis Group**  
(51) **G02C 5/14** (11) 2 963 481 A1
- (73) **Oy Sabik AB**  
(51) **F21V 17/00** (11) 2 713 100 B1
- (71) **P.B.D. Service di Perdoncin Benedetto**  
(51) **E04H 13/00** (11) 2 963 207 A1
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**  
(51) **G06F 11/30** (11) 2 963 551 A1
- (71) **Pacific Scientific Energetic Materials Company**  
(51) **E01F 13/12** (11) 2 961 889 A2
- (71) **packit! Verpackungen GmbH**  
(51) **B65D 5/00** (11) 2 962 948 A1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 21/50** (11) 2 963 577 A1  
(51) **G06F 21/56** (11) 2 963 578 A1  
(51) **G06Q 10/04** (11) 2 963 595 A1
- (71) **Palitzsch, Wolfram**  
(51) **C22B 3/16** (11) 2 961 855 A2
- (71) **Pall Corporation**  
(51) **B01D 67/00** (11) 2 962 746 A1  
(51) **C08G 65/14** (11) 2 963 076 A1  
(51) **C08G 65/22** (11) 2 963 077 A1  
(51) **C08G 65/26** (11) 2 963 078 A1
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) **G06T 19/00** (11) 2 930 694 A3



- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated  
(51) *H04L 12/745* (11) 2 963 873 A1
- (73) PANalytical B.V.  
(51) *G01T 1/24* (11) 2 088 451 B1
- (73) Panasia Co., Ltd.  
(51) *B01D 29/62* (11) 2 481 461 B1
- (73) Panasonic Automotive Systems Company of America Division of Panasonic Corporation of North America  
(51) *H04B 1/08* (11) 2 115 875 B1
- (71;73) Panasonic Corporation  
(51) *A47C 3/02* (11) 2 266 438 B1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 638 845 B1  
(51) *B60H 1/22* (11) 2 962 878 A1  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 042 469 B1  
(51) *C08G 61/12* (11) 2 308 912 B1  
(51) *F24C 7/04* (11) 2 202 462 B1  
(51) *F25D 19/00* (11) 2 522 936 B1  
(51) *G02B 6/12* (11) 1 757 964 B1  
(51) *G11B 27/034* (11) 1 499 122 B1  
(51) *H03M 13/37* (11) 2 963 831 A1
- (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.  
(51) *C12M 1/00* (11) 2 963 105 A1  
(51) *C12M 1/00* (11) 2 963 106 A1
- (71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America  
(51) *G06F 12/00* (11) 2 587 381 B1  
(51) *G08C 17/00* (11) 2 963 630 A2  
(51) *G10L 19/032* (11) 2 120 234 B1  
(51) *G10L 21/038* (11) 2 581 905 B1  
(51) *H03M 13/23* (11) 2 963 828 A1
- (71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.  
(51) *A45D 44/00* (11) 2 962 597 A1  
(51) *B05B 5/057* (11) 2 450 649 B1  
(51) *B23K 9/12* (11) 2 292 364 B1  
(51) *B23K 9/12* (11) 2 338 628 B1  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 962 813 A1  
(51) *B60R 16/02* (11) 2 962 901 A1  
(51) *C01G 3/02* (11) 2 962 994 A1  
(51) *C01G 25/00* (11) 2 962 995 A1  
(51) *F16L 59/04* (11) 2 963 325 A1  
(51) *F16L 59/04* (11) 2 963 326 A1  
(51) *F16L 59/04* (11) 2 963 327 A1  
(51) *F16L 59/06* (11) 2 963 328 A1  
(51) *H01L 25/16* (11) 1 020 935 B1  
(51) *H01L 33/50* (11) 2 565 947 A3  
(51) *H02J 1/14* (11) 2 963 756 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 963 765 A1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 962 452 A2  
(51) *H04R 7/12* (11) 1 377 115 B1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 680 674 B1
- (71;73) Panduit Corp.  
(51) *G02B 6/02* (11) 2 962 138 A1  
(51) *H01R 9/03* (11) 2 556 564 B1  
(51) *H01R 13/6461* (11) 2 962 367 A1  
(51) *H02G 3/04* (11) 2 811 597 B1  
(51) *H02G 3/04* (11) 2 962 372 A1
- (71) Paolo Gobbi Frattini S.r.l.  
(51) *A61J 1/10* (11) 2 962 676 A1
- (71) Parallel Wireless Inc.  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 963 863 A2
- (71) Parapatch, Inc.  
(51) *A61F 5/00* (11) 2 961 360 A1
- (73) Park, Nuri  
(51) *C12N 15/48* (11) 2 241 626 B1
- (71) Park, Soo Yong  
(51) *H01J 25/50* (11) 2 962 322 A2  
(51) *H05B 6/76* (11) 2 962 529 A2
- (71) Parker Hannifin Corporation  
(51) *F16K 41/10* (11) 2 962 024 A1
- (71) Paseco Co., Ltd.  
(51) *F23D 3/26* (11) 2 525 147 A3
- (73) Paten Pro Dax Group, S.L.  
(51) *A47K 7/02* (11) 2 345 398 B1
- (73) Paul Wurth S.A.  
(51) *F27D 3/18* (11) 2 870 424 B1
- (71) Pd Door Pte Ltd  
(51) *E06B 3/50* (11) 2 961 904 A1
- (73) Pedrollo S.p.a.  
(51) *F04D 13/08* (11) 2 313 658 B1
- (71) Pelsis Limited  
(51) *A01M 1/14* (11) 2 962 558 A1
- (71) Penco, Sara  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 963 593 A1
- (71) Pendelin, Wilfried  
(51) *A01G 27/04* (11) 2 961 261 A1
- (73) Peng, Sigam  
(51) *B01D 53/50* (11) 2 301 647 B1
- (73) Pepperl + Fuchs GmbH  
(51) *G01D 5/20* (11) 2 126 517 B1
- (71) Per Stensgaard Innovasjon AS  
(51) *F16D 28/00* (11) 2 962 005 A1
- (73) Performance Plants, Inc.  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 304 036 B1
- (73) Perovitch, Philippe  
(51) *A61J 7/00* (11) 2 182 908 B1
- (71) Persico S.p.A.  
(51) *B29C 33/04* (11) 2 962 825 A1
- (71) PERSTORP AB  
(51) *C07C 37/50* (11) 2 961 724 A1
- (71) Petroliam Nasional Berhad  
(51) *C07C 67/08* (11) 2 961 729 A1
- (71) Petrowell Limited  
(51) *E21B 47/09* (11) 2 961 924 A2
- (71;73) Peugeot Citroën Automobiles SA  
(51) *B60J 1/02* (11) 2 961 627 A1  
(51) *B60N 2/68* (11) 2 807 051 B1  
(51) *B62D 25/08* (11) 2 961 647 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 961 955 A1  
(51) *G01M 15/08* (11) 2 836 809 B1
- (73) Pfeiffer Vacuum GmbH  
(51) *F04C 29/00* (11) 2 461 040 B1
- (71) PFEIFFER VACUUM GMBH  
(51) *F01C 21/10* (11) 2 963 240 A2
- (71) Pfizer Inc.  
(51) *A61K 8/55* (11) 2 961 377 A1
- (71) PFM Medical, Inc.  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 961 446 A1
- (73) PGS Geophysical AS  
(51) *G01V 3/08* (11) 2 267 488 B1
- (71) Philip Morris Products S.A.  
(51) *A24D 1/02* (11) 2 961 286 A1  
(51) *A24D 1/02* (11) 2 961 287 A1
- (71;73) Philips GmbH  
(51) *A61B 6/08* (11) 2 887 876 B1  
(51) *G01T 1/24* (11) 2 962 130 A2  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 962 532 A1
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH  
(51) *B08B 7/00* (11) 2 064 005 B1  
(51) *G01T 1/17* (11) 2 198 324 B1  
(51) *G03F 7/20* (11) 1 743 221 B1
- (71) Phillips, Steven E.  
(51) *A63H 33/08* (11) 2 961 504 A1
- (71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG  
(51) *B29C 33/76* (11) 2 962 826 A1  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 348 373 B1  
(51) *H01R 13/502* (11) 2 962 366 A1
- (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG  
(51) *H02N 2/00* (11) 2 754 235 B1
- (71) Piaggio&C. S.p.A.  
(51) *F16D 65/12* (11) 2 962 009 A1
- (73) Picanol  
(51) *D03D 47/23* (11) 2 440 696 B1
- (71) Pierburg GmbH  
(51) *F02B 37/18* (11) 2 963 264 A1  
(51) *F02D 9/10* (11) 2 961 972 A1
- (73) Pierre Fabre Médicament  
(51) *A61P 9/00* (11) 2 464 335 B1
- (71) Pilz GmbH & Co. KG  
(51) *H01H 47/00* (11) 2 962 320 A1
- (71) Pipeshield International Ltd  
(51) *B66C 1/16* (11) 2 962 975 A1
- (71) Pirelli Tyre S.p.A.  
(51) *B60C 11/12* (11) 2 961 620 A1
- (71) Plamac Co., Ltd.  
(51) *B60B 7/00* (11) 2 962 864 A1
- (71) Plansee SE  
(51) *F27D 11/10* (11) 2 962 051 A1
- (73) Plantic Technologies Limited  
(51) *C08L 3/08* (11) 2 106 420 B1
- (73) PLC Medical Systems, Inc.  
(51) *A61M 31/00* (11) 2 073 887 B1
- (73) PO-Dreux  
(51) *A45D 40/00* (11) 2 524 619 B1
- (71;73) Polar Electro Oy  
(51) *A61B 5/024* (11) 2 095 763 B1  
(51) *A61B 5/0428* (11) 2 140 807 B1  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 320 317 B1  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 963 953 A1
- (71) Polaris Industries Inc.  
(51) *B60G 3/20* (11) 2 961 622 A2  
(51) *G01C 21/00* (11) 2 962 064 A2
- (73) Poly Medicure Limited  
(51) *B24B 19/02* (11) 2 711 129 B1
- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG  
(51) *A22C 11/02* (11) 2 695 521 B1
- (71) PolyC GmbH & Co. KG  
(51) *B42D 15/08* (11) 2 961 617 A1
- (73) Polymage  
(51) *G02F 1/1334* (11) 2 452 226 B1
- (73) Population Genetics Technologies Ltd  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 467 479 B1
- (71) Porcher Industries  
(51) *D04H 3/04* (11) 2 963 171 A1
- (73) Posco  
(51) *C22C 38/04* (11) 2 462 252 B1

- (71) **PostNL Holding B.V.**  
(51) **A47G 29/14** (11) 2 962 605 A1
- (71) **Power Integrations, Inc.**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 963 999 A2
- (71) **Powernet Oy**  
(51) **G01R 31/01** (11) 2 950 112 A3
- (71) **Powers, Dale Robert**  
(51) **C03B 5/235** (11) 2 961 700 A1
- (71) **PPG Industries Ohio Inc.**  
(51) **C09D 129/14** (11) 2 963 092 A1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) **B05D 7/00** (11) 2 961 538 A1  
(51) **B05D 7/00** (11) 2 961 539 A2  
(51) **C09D 175/14** (11) 2 961 803 A1
- (71;73) **PRAD Research and Development Limited**  
(51) **E21B 4/00** (11) 2 466 056 A3  
(51) **E21B 43/11** (11) 2 406 458 B1
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**  
(51) **F01C 1/22** (11) 2 642 069 A3
- (71) **Praxair S.T. Technology, Inc.**  
(51) **C23C 14/14** (11) 2 963 148 A1
- (71) **Praxair Technology Inc.**  
(51) **C01B 23/00** (11) 2 961 686 A1  
(51) **C01B 23/00** (11) 2 961 687 A1  
(51) **C01B 23/00** (11) 2 961 688 A1
- (71) **Precision Dermatology, Inc.**  
(51) **A61K 9/107** (11) 2 961 385 A1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard College**  
(51) **A61K 31/4178** (11) 2 384 753 B1  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 142 566 B1  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 961 828 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 961 849 A2  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 224 508 B1
- (73) **PrimaLoft, Inc.**  
(51) **B32B 5/06** (11) 1 691 976 B2
- (71) **Primetals Technologies Austria GmbH**  
(51) **B21C 47/28** (11) 2 961 541 A1
- (73) **Primetals Technologies Germany GmbH**  
(51) **C21D 11/00** (11) 1 711 868 B2
- (71) **Primetech Corporation**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 962 713 A1
- (71) **Primoceler Oy**  
(51) **B23K 37/04** (11) 2 962 804 A2
- (73) **Probiodrug AG**  
(51) **C07D 209/08** (11) 2 560 953 B1  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 635 675 B1
- (73) **PRODOTTI CHIMICI E ALIMENTARI SPA**  
(51) **C07J 41/00** (11) 2 137 206 B1
- (73) **profine GmbH**  
(51) **E06B 3/52** (11) 2 132 392 B1
- (71) **Progyny, Inc.**  
(51) **A61B 17/435** (11) 2 961 336 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 962 101 A1
- (71) **Promat GmbH**  
(51) **F16L 5/04** (11) 2 962 027 A1
- (73) **PROMAT GmbH**  
(51) **E06B 5/16** (11) 2 427 621 B1
- (73) **ProMIS Neurosciences Inc.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 1 668 369 B1
- (71) **Pronova BioPharma Norge AS**  
(51) **A61K 9/107** (11) 2 961 384 A1  
(51) **C07C 51/367** (11) 2 961 727 A2
- (73) **Protea Biopharma N.V.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 401 400 B1
- (73) **Protectorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG**  
(51) **E04B 9/10** (11) 2 681 375 B1
- (73) **Protgen Ltd.**  
(51) **C07K 17/08** (11) 2 597 105 B1
- (73) **Proulx Manufacturing, Inc.**  
(51) **A01D 34/416** (11) 2 542 045 B1
- (71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**  
(51) **G01B 11/27** (11) 2 963 382 A1
- (71) **Pryor Medical Devices, Inc.**  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 961 464 A1  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 961 470 A1
- (73) **Prysmian S.p.A.**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 440 960 B1
- (73) **Psion Inc.**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 053 688 B1
- (71) **PsiOxus Therapeutics Limited**  
(51) **A61K 35/76** (11) 2 961 417 A1
- (71) **Psymetrix Ltd**  
(51) **H02J 3/24** (11) 2 962 376 A1
- (71) **Psyware GmbH**  
(51) **G10L 15/18** (11) 2 962 296 A2
- (71) **Pulike Biological Engineering, Inc.**  
(51) **C07H 21/04** (11) 2 963 051 A1
- (73) **Purdue Pharma L.P.**  
(51) **C07D 489/12** (11) 2 619 212 B1
- (71) **Pure Technologies Ltd.**  
(51) **F16L 55/30** (11) 2 962 029 A1
- (71) **Purex Co., Ltd.**  
(51) **D06F 89/00** (11) 2 963 174 A1
- (71) **Pylkkänen, Juhani**  
(51) **A47K 13/10** (11) 2 962 613 A1
- (71) **PZ HTL Spolka Akcyjna**  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 962 759 A1
- (73) **QinetiQ Limited**  
(51) **A61B 3/113** (11) 2 547 249 B1
- (71) **QST Corporation**  
(51) **G01R 33/09** (11) 2 963 436 A1
- (71) **Quake Global, Inc.**  
(51) **G06K 19/067** (11) 2 962 254 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) **G01C 21/20** (11) 2 962 065 A1  
(51) **G01C 21/20** (11) 2 962 066 A1  
(51) **G06F 1/20** (11) 2 962 168 A1  
(51) **G06F 1/20** (11) 2 962 169 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 962 171 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 962 187 A2  
(51) **G06F 9/38** (11) 2 479 662 B1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 962 189 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 962 198 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 962 221 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 962 278 A1  
(51) **G10L 19/008** (11) 2 962 297 A2  
(51) **G10L 19/008** (11) 2 962 298 A2  
(51) **G11C 7/08** (11) 2 556 506 B1  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 515 305 B1  
(51) **H01F 27/28** (11) 2 962 312 A1  
(51) **H01L 23/64** (11) 2 962 329 A1  
(51) **H02J 5/00** (11) 2 962 378 A1
- (51) **H02J 17/00** (11) 2 769 454 B1  
(51) **H03K 19/177** (11) 2 962 394 A1  
(51) **H03M 1/06** (11) 2 962 395 A1  
(51) **H04B 1/52** (11) 2 962 404 A1  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 963 842 A1  
(51) **H04H 20/38** (11) 2 845 367 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 962 418 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 254 303 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 962 444 A2  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 962 448 A1  
(51) **H04M 9/08** (11) 2 783 504 B1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 781 096 B1  
(51) **H04N 19/176** (11) 2 774 368 B1  
(51) **H04N 19/33** (11) 2 962 463 A2  
(51) **H04N 19/51** (11) 2 962 464 A2  
(51) **H04N 19/53** (11) 2 962 466 A2  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 774 433 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 774 447 B1  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 873 258 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 229 026 B1  
(51) **H04W 48/14** (11) 2 962 494 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 777 341 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 962 498 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 963 981 A1  
(51) **H04W 52/24** (11) 2 962 499 A1  
(51) **H04W 52/36** (11) 2 642 804 B1  
(51) **H04W 74/00** (11) 2 524 562 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 962 509 A1  
(51) **H04W 84/18** (11) 2 962 516 A1  
(51) **H04W 88/06** (11) 2 526 734 B1  
(51) **H04W 88/06** (11) 2 962 520 A2  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 962 535 A2
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) **G06F 3/02** (11) 1 548 550 A3  
(51) **G10L 19/02** (11) 2 102 861 B1  
(51) **H01L 43/08** (11) 2 441 100 B1  
(51) **H04B 1/16** (11) 2 039 013 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 720 275 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 243 320 B1  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 277 323 B1  
(51) **H04W 8/18** (11) 2 172 068 B1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 312 885 B1  
(51) **H04W 68/02** (11) 2 206 394 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) **H04B 7/005** (11) 2 400 669 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 856 943 B1  
(51) **H04N 19/51** (11) 2 962 465 A2
- (71) **Quantum Trains International B.V.**  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 963 853 A1
- (71) **Quarq Enterprise, S.A.**  
(51) **A01G 31/02** (11) 2 962 551 A1
- (71) **Quixey, Inc.**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 962 216 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 962 224 A1
- (71) **R.T.S. ROCHEM Technical Services GmbH**  
(51) **B01D 63/08** (11) 2 962 745 A1
- (71) **Rabbit Labs SAS**  
(51) **H04N 21/418** (11) 2 963 932 A1
- (73) **Raccords et Plastiques Nicoll**  
(51) **E03D 1/14** (11) 2 146 012 B1
- (73) **RADIODETECTION LIMITED**  
(51) **G01V 3/08** (11) 2 098 890 B1
- (73) **Raico Bautechnik GmbH**  
(51) **E04B 2/96** (11) 2 775 060 B1
- (73) **Rambus Inc.**  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 526 492 B1
- (71;73) **Ramat at Tel-Aviv University Ltd.**  
(51) **A61K 47/42** (11) 2 961 433 A1  
(51) **C07D 213/80** (11) 2 203 411 B1

(71) <b>Randex Laboratories Ltd.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 963 124 A1	(73) <b>Renishaw PLC</b> (51) <b>G01B 3/02</b> (11) 2 208 013 B1	(51) <b>G06F 9/50</b> (11) 2 765 511 A3 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 2 924 655 A3 (51) <b>G11B 20/10</b> (11) 1 834 323 B1 (51) <b>H01L 21/368</b> (11) 2 962 327 A1 (51) <b>H04L 12/10</b> (11) 2 288 074 B1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 418 732 B1 (51) <b>H04M 3/56</b> (11) 2 963 902 A1
(71) <b>Ranger Design Inc.</b> (51) <b>B60R 9/042</b> (11) 2 961 639 A1	(73) <b>Renson Sunprotection Projects NV</b> (51) <b>E06B 7/086</b> (11) 2 586 956 B1	(71) <b>Rieth, Stephan</b> (51) <b>B24B 21/00</b> (11) 2 961 567 A2
(71) <b>RapidBlue Solutions Oy</b> (51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 2 962 263 A1	(73) <b>Renson Sunprotection-Screens NV</b> (51) <b>E06B 9/17</b> (11) 2 634 353 B1	(71) <b>Riken</b> (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 963 115 A1
(73) <b>RaQualia Pharma Inc.</b> (51) <b>A61K 31/192</b> (11) 2 422 779 B1 (51) <b>A61K 31/454</b> (11) 2 688 648 B1	(73) <b>Renson, Paul</b> (51) <b>E06B 7/086</b> (11) 2 586 956 B1	(73) <b>Rimoli, Maria Grazia</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 2 320 951 B1
(71) <b>RAS Technology S.à.r.l.</b> (51) <b>A62B 33/00</b> (11) 2 961 491 A2	(71) <b>Rensselaer Polytechnic Institute</b> (51) <b>H02J 3/38</b> (11) 2 962 377 A2	(71) <b>Riso Kagaku Corporation</b> (51) <b>B41J 2/175</b> (11) 2 962 854 A1 (51) <b>B42C 1/12</b> (11) 2 962 861 A1
(71) <b>Rasco GmbH</b> (51) <b>G01R 31/28</b> (11) 2 963 430 A1	(71) <b>Resch, Jason, K.</b> (51) <b>G06F 12/14</b> (11) 2 962 208 A1	(73) <b>Rittal GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A47B 83/00</b> (11) 2 114 200 B1
(71) <b>Rasmussen, Michael, Heath</b> (51) <b>G02B 6/44</b> (11) 2 962 146 A1	(73) <b>Research in Motion Corporation</b> (51) <b>G06F 9/445</b> (11) 2 508 991 B1	(71) <b>Rivada Networks LLC</b> (51) <b>H04W 16/10</b> (11) 2 962 486 A1
(71;73) <b>Raytheon Company</b> (51) <b>B64C 5/12</b> (11) 2 222 551 B1 (51) <b>F17C 13/06</b> (11) 2 773 898 B1 (51) <b>G01J 5/04</b> (11) 2 963 401 A2 (51) <b>G01S 17/02</b> (11) 2 962 125 A1 (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 962 246 A1 (51) <b>H01Q 3/26</b> (11) 2 319 123 B1 (51) <b>H01Q 9/04</b> (11) 2 201 646 B1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 415 198 B1 (51) <b>H04N 3/14</b> (11) 2 962 451 A1	(73) <b>ResMed Limited</b> (51) <b>A61M 16/06</b> (11) 2 289 587 B1	(71) <b>Rivanna Medical, LLC</b> (51) <b>A01B 19/00</b> (11) 2 961 255 A1 (51) <b>A61B 8/00</b> (11) 2 961 324 A1
(73) <b>RAYTHEON COMPANY</b> (51) <b>G02B 7/02</b> (11) 1 616 357 B1	(73) <b>ResMed Ltd.</b> (51) <b>A61M 16/16</b> (11) 2 392 375 B1	(71) <b>Rmit University</b> (51) <b>A61M 11/00</b> (11) 2 961 454 A1
(71) <b>RC Maspos d.o.o.</b> (51) <b>H01P 1/205</b> (11) 2 963 730 A1	(73) <b>Resorbable Devices AB</b> (51) <b>A61B 17/12</b> (11) 2 234 545 B1	(71) <b>ROBE lighting s.r.o.</b> (51) <b>F21V 14/06</b> (11) 2 963 339 A1
(73) <b>RealD Inc.</b> (51) <b>H04N 13/02</b> (11) 2 409 279 B1	(71) <b>Revlon Consumer Products Corporation</b> (51) <b>A61P 17/00</b> (11) 2 961 480 A1	(71;73) <b>Robert Bosch GmbH</b> (51) <b>B23D 51/02</b> (11) 2 131 985 B1 (51) <b>B25D 16/00</b> (11) 2 104 594 B1 (51) <b>B81C 1/00</b> (11) 2 830 989 B1 (51) <b>C01B 31/02</b> (11) 2 961 689 A1 (51) <b>H01M 2/20</b> (11) 2 524 407 B1 (51) <b>H01M 4/139</b> (11) 2 962 344 A1 (51) <b>H01T 13/20</b> (11) 2 962 370 A1 (51) <b>H04L 7/10</b> (11) 2 384 561 B1 (51) <b>H04W 4/04</b> (11) 2 962 479 A1
(71) <b>Reales Bertomeo, Emilio</b> (51) <b>A47J 37/06</b> (11) 2 962 608 A1	(71) <b>Rexnord Industries, LLC</b> (51) <b>B65G 17/08</b> (11) 2 962 963 A1	(71;73) <b>ROBERT BOSCH GMBH</b> (51) <b>B22F 3/12</b> (11) 2 962 792 A1 (51) <b>B24B 55/05</b> (11) 2 962 809 A1 (51) <b>B25F 3/00</b> (11) 2 962 812 A2 (51) <b>B60R 25/20</b> (11) 2 962 909 A1 (51) <b>B60S 1/38</b> (11) 2 962 911 A1 (51) <b>B60T 8/40</b> (11) 1 873 030 B1 (51) <b>B60T 8/48</b> (11) 1 912 837 B1 (51) <b>B62K 11/00</b> (11) 2 962 926 A1 (51) <b>F16K 15/02</b> (11) 2 436 960 B1 (51) <b>F23L 13/02</b> (11) 2 918 912 A3 (51) <b>F24D 3/08</b> (11) 2 955 451 A3 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 383 A1 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 384 A1 (51) <b>G01C 19/56</b> (11) 2 957 862 A3 (51) <b>G08G 1/14</b> (11) 2 963 631 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 715 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 716 A1 (51) <b>H01M 8/24</b> (11) 2 963 725 A1 (51) <b>H02J 5/00</b> (11) 2 963 763 A1
(73) <b>REC Solar Pte Ltd.</b> (51) <b>H01L 31/0224</b> (11) 2 828 893 B1	(71) <b>RFS Pharma, LLC.</b> (51) <b>C07D 403/04</b> (11) 2 963 034 A1	(51) <b>B23D 51/02</b> (11) 2 131 985 B1 (51) <b>B25D 16/00</b> (11) 2 104 594 B1 (51) <b>B81C 1/00</b> (11) 2 830 989 B1 (51) <b>C01B 31/02</b> (11) 2 961 689 A1 (51) <b>H01M 2/20</b> (11) 2 524 407 B1 (51) <b>H01M 4/139</b> (11) 2 962 344 A1 (51) <b>H01T 13/20</b> (11) 2 962 370 A1 (51) <b>H04L 7/10</b> (11) 2 384 561 B1 (51) <b>H04W 4/04</b> (11) 2 962 479 A1
(71) <b>Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH</b> (51) <b>A24D 1/02</b> (11) 2 962 580 A1	(71) <b>Rhein Chemie Rheinau GmbH</b> (51) <b>C08J 3/22</b> (11) 2 297 232 B1	(71;73) <b>ROBERT BOSCH GMBH</b> (51) <b>B22F 3/12</b> (11) 2 962 792 A1 (51) <b>B24B 55/05</b> (11) 2 962 809 A1 (51) <b>B25F 3/00</b> (11) 2 962 812 A2 (51) <b>B60R 25/20</b> (11) 2 962 909 A1 (51) <b>B60S 1/38</b> (11) 2 962 911 A1 (51) <b>B60T 8/40</b> (11) 1 873 030 B1 (51) <b>B60T 8/48</b> (11) 1 912 837 B1 (51) <b>B62K 11/00</b> (11) 2 962 926 A1 (51) <b>F16K 15/02</b> (11) 2 436 960 B1 (51) <b>F23L 13/02</b> (11) 2 918 912 A3 (51) <b>F24D 3/08</b> (11) 2 955 451 A3 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 383 A1 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 384 A1 (51) <b>G01C 19/56</b> (11) 2 957 862 A3 (51) <b>G08G 1/14</b> (11) 2 963 631 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 715 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 716 A1 (51) <b>H01M 8/24</b> (11) 2 963 725 A1 (51) <b>H02J 5/00</b> (11) 2 963 763 A1
(73) <b>Rega Stichting Vzw.</b> (51) <b>C07F 9/6512</b> (11) 1 406 911 B1	(71) <b>Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen</b> (51) <b>C12N 9/14</b> (11) 2 963 112 A1	(51) <b>B23D 51/02</b> (11) 2 131 985 B1 (51) <b>B25D 16/00</b> (11) 2 104 594 B1 (51) <b>B81C 1/00</b> (11) 2 830 989 B1 (51) <b>C01B 31/02</b> (11) 2 961 689 A1 (51) <b>H01M 2/20</b> (11) 2 524 407 B1 (51) <b>H01M 4/139</b> (11) 2 962 344 A1 (51) <b>H01T 13/20</b> (11) 2 962 370 A1 (51) <b>H04L 7/10</b> (11) 2 384 561 B1 (51) <b>H04W 4/04</b> (11) 2 962 479 A1
(73) <b>Regenera Pharma Ltd.</b> (51) <b>A61K 31/745</b> (11) 2 493 461 B1	(71) <b>Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn</b> (51) <b>C07H 21/02</b> (11) 2 963 050 A1	(71;73) <b>ROBERT BOSCH GMBH</b> (51) <b>B22F 3/12</b> (11) 2 962 792 A1 (51) <b>B24B 55/05</b> (11) 2 962 809 A1 (51) <b>B25F 3/00</b> (11) 2 962 812 A2 (51) <b>B60R 25/20</b> (11) 2 962 909 A1 (51) <b>B60S 1/38</b> (11) 2 962 911 A1 (51) <b>B60T 8/40</b> (11) 1 873 030 B1 (51) <b>B60T 8/48</b> (11) 1 912 837 B1 (51) <b>B62K 11/00</b> (11) 2 962 926 A1 (51) <b>F16K 15/02</b> (11) 2 436 960 B1 (51) <b>F23L 13/02</b> (11) 2 918 912 A3 (51) <b>F24D 3/08</b> (11) 2 955 451 A3 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 383 A1 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 384 A1 (51) <b>G01C 19/56</b> (11) 2 957 862 A3 (51) <b>G08G 1/14</b> (11) 2 963 631 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 715 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 716 A1 (51) <b>H01M 8/24</b> (11) 2 963 725 A1 (51) <b>H02J 5/00</b> (11) 2 963 763 A1
(71) <b>Regents of the University of Minnesota</b> (51) <b>A01H 1/06</b> (11) 2 961 262 A1	(71) <b>Rexnord Industries, LLC</b> (51) <b>B65G 17/08</b> (11) 2 962 963 A1	(51) <b>B23D 51/02</b> (11) 2 131 985 B1 (51) <b>B25D 16/00</b> (11) 2 104 594 B1 (51) <b>B81C 1/00</b> (11) 2 830 989 B1 (51) <b>C01B 31/02</b> (11) 2 961 689 A1 (51) <b>H01M 2/20</b> (11) 2 524 407 B1 (51) <b>H01M 4/139</b> (11) 2 962 344 A1 (51) <b>H01T 13/20</b> (11) 2 962 370 A1 (51) <b>H04L 7/10</b> (11) 2 384 561 B1 (51) <b>H04W 4/04</b> (11) 2 962 479 A1
(73) <b>Regulus Therapeutics Inc.</b> (51) <b>C12N 15/11</b> (11) 1 931 780 B1	(71) <b>RFS Pharma, LLC.</b> (51) <b>C07D 403/04</b> (11) 2 963 034 A1	(71;73) <b>ROBERT BOSCH GMBH</b> (51) <b>B22F 3/12</b> (11) 2 962 792 A1 (51) <b>B24B 55/05</b> (11) 2 962 809 A1 (51) <b>B25F 3/00</b> (11) 2 962 812 A2 (51) <b>B60R 25/20</b> (11) 2 962 909 A1 (51) <b>B60S 1/38</b> (11) 2 962 911 A1 (51) <b>B60T 8/40</b> (11) 1 873 030 B1 (51) <b>B60T 8/48</b> (11) 1 912 837 B1 (51) <b>B62K 11/00</b> (11) 2 962 926 A1 (51) <b>F16K 15/02</b> (11) 2 436 960 B1 (51) <b>F23L 13/02</b> (11) 2 918 912 A3 (51) <b>F24D 3/08</b> (11) 2 955 451 A3 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 383 A1 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 384 A1 (51) <b>G01C 19/56</b> (11) 2 957 862 A3 (51) <b>G08G 1/14</b> (11) 2 963 631 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 715 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 716 A1 (51) <b>H01M 8/24</b> (11) 2 963 725 A1 (51) <b>H02J 5/00</b> (11) 2 963 763 A1
(73) <b>Reliance Industries Limited</b> (51) <b>C07D 493/04</b> (11) 2 663 568 B1	(71) <b>Rheumum GmbH</b> (51) <b>B07B 1/46</b> (11) 2 962 772 A1 (51) <b>B07B 1/46</b> (11) 2 962 773 A1	(51) <b>B23D 51/02</b> (11) 2 131 985 B1 (51) <b>B25D 16/00</b> (11) 2 104 594 B1 (51) <b>B81C 1/00</b> (11) 2 830 989 B1 (51) <b>C01B 31/02</b> (11) 2 961 689 A1 (51) <b>H01M 2/20</b> (11) 2 524 407 B1 (51) <b>H01M 4/139</b> (11) 2 962 344 A1 (51) <b>H01T 13/20</b> (11) 2 962 370 A1 (51) <b>H04L 7/10</b> (11) 2 384 561 B1 (51) <b>H04W 4/04</b> (11) 2 962 479 A1
(71) <b>Reliance Worldwide Corporation (Aust.) Pty. Ltd.</b> (51) <b>B27H 7/00</b> (11) 2 961 579 A1	(71;73) <b>Rhodia Operations</b> (51) <b>A23L 1/226</b> (11) 2 833 737 B1 (51) <b>C07D 307/46</b> (11) 2 961 739 A2	(71;73) <b>ROBERT BOSCH GMBH</b> (51) <b>B22F 3/12</b> (11) 2 962 792 A1 (51) <b>B24B 55/05</b> (11) 2 962 809 A1 (51) <b>B25F 3/00</b> (11) 2 962 812 A2 (51) <b>B60R 25/20</b> (11) 2 962 909 A1 (51) <b>B60S 1/38</b> (11) 2 962 911 A1 (51) <b>B60T 8/40</b> (11) 1 873 030 B1 (51) <b>B60T 8/48</b> (11) 1 912 837 B1 (51) <b>B62K 11/00</b> (11) 2 962 926 A1 (51) <b>F16K 15/02</b> (11) 2 436 960 B1 (51) <b>F23L 13/02</b> (11) 2 918 912 A3 (51) <b>F24D 3/08</b> (11) 2 955 451 A3 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 383 A1 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 384 A1 (51) <b>G01C 19/56</b> (11) 2 957 862 A3 (51) <b>G08G 1/14</b> (11) 2 963 631 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 715 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 716 A1 (51) <b>H01M 8/24</b> (11) 2 963 725 A1 (51) <b>H02J 5/00</b> (11) 2 963 763 A1
(71) <b>Remy Technologies, LLC</b> (51) <b>H02K 9/19</b> (11) 2 605 381 A3	(71) <b>Ricerca Sul Sistema Energetico - RSE S.p.A.</b> (51) <b>C12M 1/00</b> (11) 2 963 107 A1	(51) <b>B23D 51/02</b> (11) 2 131 985 B1 (51) <b>B25D 16/00</b> (11) 2 104 594 B1 (51) <b>B81C 1/00</b> (11) 2 830 989 B1 (51) <b>C01B 31/02</b> (11) 2 961 689 A1 (51) <b>H01M 2/20</b> (11) 2 524 407 B1 (51) <b>H01M 4/139</b> (11) 2 962 344 A1 (51) <b>H01T 13/20</b> (11) 2 962 370 A1 (51) <b>H04L 7/10</b> (11) 2 384 561 B1 (51) <b>H04W 4/04</b> (11) 2 962 479 A1
(71) <b>Renault s.a.s</b> (51) <b>F16B 5/00</b> (11) 2 961 998 A1	(71) <b>Ricoh Company Ltd.</b> (51) <b>G03B 21/16</b> (11) 2 871 519 A3 (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 2 779 037 A3	(71;73) <b>ROBERT BOSCH GMBH</b> (51) <b>B22F 3/12</b> (11) 2 962 792 A1 (51) <b>B24B 55/05</b> (11) 2 962 809 A1 (51) <b>B25F 3/00</b> (11) 2 962 812 A2 (51) <b>B60R 25/20</b> (11) 2 962 909 A1 (51) <b>B60S 1/38</b> (11) 2 962 911 A1 (51) <b>B60T 8/40</b> (11) 1 873 030 B1 (51) <b>B60T 8/48</b> (11) 1 912 837 B1 (51) <b>B62K 11/00</b> (11) 2 962 926 A1 (51) <b>F16K 15/02</b> (11) 2 436 960 B1 (51) <b>F23L 13/02</b> (11) 2 918 912 A3 (51) <b>F24D 3/08</b> (11) 2 955 451 A3 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 383 A1 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 384 A1 (51) <b>G01C 19/56</b> (11) 2 957 862 A3 (51) <b>G08G 1/14</b> (11) 2 963 631 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 715 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 716 A1 (51) <b>H01M 8/24</b> (11) 2 963 725 A1 (51) <b>H02J 5/00</b> (11) 2 963 763 A1
(71;73) <b>Renault S.A.S.</b> (51) <b>B60L 15/32</b> (11) 2 116 412 A3 (51) <b>B60N 2/60</b> (11) 2 961 631 A1 (51) <b>B62D 25/14</b> (11) 2 763 885 B1 (51) <b>H02K 15/16</b> (11) 2 822 158 A3	(71;73) <b>Ricoh Company, Ltd.</b> (51) <b>B41J 2/165</b> (11) 2 910 377 A3 (51) <b>B41J 11/00</b> (11) 2 732 974 B1 (51) <b>B81B 3/00</b> (11) 2 962 984 A1 (51) <b>G01N 35/02</b> (11) 2 962 116 A1 (51) <b>G02B 13/06</b> (11) 2 737 354 B1 (51) <b>G03G 15/20</b> (11) 2 105 805 B1 (51) <b>G03G 21/10</b> (11) 2 963 502 A2 (51) <b>G06F 3/042</b> (11) 2 963 528 A1	(71;73) <b>ROBERT BOSCH GMBH</b> (51) <b>B22F 3/12</b> (11) 2 962 792 A1 (51) <b>B24B 55/05</b> (11) 2 962 809 A1 (51) <b>B25F 3/00</b> (11) 2 962 812 A2 (51) <b>B60R 25/20</b> (11) 2 962 909 A1 (51) <b>B60S 1/38</b> (11) 2 962 911 A1 (51) <b>B60T 8/40</b> (11) 1 873 030 B1 (51) <b>B60T 8/48</b> (11) 1 912 837 B1 (51) <b>B62K 11/00</b> (11) 2 962 926 A1 (51) <b>F16K 15/02</b> (11) 2 436 960 B1 (51) <b>F23L 13/02</b> (11) 2 918 912 A3 (51) <b>F24D 3/08</b> (11) 2 955 451 A3 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 383 A1 (51) <b>G01B 11/275</b> (11) 2 963 384 A1 (51) <b>G01C 19/56</b> (11) 2 957 862 A3 (51) <b>G08G 1/14</b> (11) 2 963 631 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 715 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 963 716 A1 (51) <b>H01M 8/24</b> (11) 2 963 725 A1 (51) <b>H02J 5/00</b> (11) 2 963 763 A1
(71) <b>Renasas Electronics Corporation</b> (51) <b>G06F 9/30</b> (11) 2 963 540 A1	(71) <b>Ricoh Company Ltd.</b> (51) <b>G03B 21/16</b> (11) 2 871 519 A3 (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 2 779 037 A3	(71) <b>Robotics Inc.</b> (51) <b>G05B 19/4099</b> (11) 2 781 978 B1
	(71;73) <b>Ricoh Company, Ltd.</b> (51) <b>B41J 2/165</b> (11) 2 910 377 A3 (51) <b>B41J 11/00</b> (11) 2 732 974 B1 (51) <b>B81B 3/00</b> (11) 2 962 984 A1 (51) <b>G01N 35/02</b> (11) 2 962 116 A1 (51) <b>G02B 13/06</b> (11) 2 737 354 B1 (51) <b>G03G 15/20</b> (11) 2 105 805 B1 (51) <b>G03G 21/10</b> (11) 2 963 502 A2 (51) <b>G06F 3/042</b> (11) 2 963 528 A1	(73) <b>Robotiques 3 Dimensions</b> (51) <b>A61F 5/01</b> (11) 2 768 440 B1
	(71) <b>Ricoh Company, Ltd.</b> (51) <b>B41J 2/165</b> (11) 2 910 377 A3 (51) <b>B</b>	



- (51) **C07K 16/28** (11) 2 961 771 A1  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 961 772 A1  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 961 773 A1
- (73) **Röchling Automotive SE & Co. KG**  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 845 711 B1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **G05B 19/406** (11) 2 169 490 B1  
(51) **H01H 9/56** (11) 2 787 518 A3  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 963 799 A2
- (73) **Rockwood Lithium GmbH**  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 769 427 B1
- (73) **Rockwood Lithium Inc.**  
(51) **C01D 15/04** (11) 2 240 498 B1
- (73) **Rodenstock GmbH**  
(51) **G02C 7/02** (11) 2 564 262 B1
- (73) **Rodriguez Barros, Alejandro**  
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 174 835 B1
- (73) **Rodriguez Fernandez, José Manuel**  
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 174 835 B1
- (71) **Roeber, Oliver**  
(51) **B01F 17/00** (11) 2 962 749 A1
- (71) **Rogmans, Maria**  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 961 695 A1
- (71) **Rohaninejad, Mohammadreza**  
(51) **A61B 17/128** (11) 2 961 334 A1
- (73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **C09J 7/02** (11) 1 923 440 B2
- (73) **ROHM AND HAAS COMPANY**  
(51) **C09J 7/02** (11) 1 923 441 B2
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**  
(51) **C25D 7/12** (11) 2 963 158 A1
- (73) **Röhm GmbH**  
(51) **B23B 45/00** (11) 2 599 568 B1
- (73) **Roke Manor Research Limited**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 485 433 B1
- (71;73) **ROLEX SA**  
(51) **G04B 1/16** (11) 2 963 504 A1  
(51) **G04F 5/14** (11) 2 738 628 B1
- (73) **Roll-o-Matic A/s**  
(51) **B29C 65/00** (11) 2 411 203 B1
- (71;73) **Rolls-Royce Corporation**  
(51) **B32B 18/00** (11) 2 962 844 A2  
(51) **F01D 17/16** (11) 2 961 941 A1  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 963 250 A1  
(51) **F16C 19/56** (11) 2 397 710 B1
- (71;73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 961 931 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 961 934 A1  
(51) **F01D 17/16** (11) 2 961 941 A1  
(51) **F02C 6/08** (11) 2 519 723 B1  
(51) **F04D 29/44** (11) 2 961 991 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) **B23P 15/04** (11) 2 896 481 A3  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 961 931 A1  
(51) **F01D 5/20** (11) 2 963 244 A1  
(51) **F01D 11/24** (11) 2 963 246 A1  
(51) **F04D 29/44** (11) 2 961 991 A1  
(51) **G01K 7/02** (11) 2 157 416 B1  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 963 514 A1  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 963 805 A1
- (73) **Rompa Patent Beheer B.V.**  
(51) **B26D 1/00** (11) 2 744 630 B1
- (71) **Rosemount Tank Radar AB**  
(51) **G01F 23/284** (11) 2 963 396 A1  
(51) **G01F 23/284** (11) 2 963 397 A1
- (73) **Roth Werke GmbH**  
(51) **F24D 3/14** (11) 2 169 317 B1
- (71) **ROTO FRANK AG**  
(51) **E05B 63/04** (11) 2 963 213 A1
- (73) **Rottefella AS**  
(51) **A63C 9/086** (11) 2 184 089 B1
- (73) **Rovema GmbH**  
(51) **B29C 65/18** (11) 2 447 043 B1
- (73) **Rubotherm GmbH**  
(51) **G01N 25/48** (11) 2 820 401 B1
- (71) **RUDJER BOSKOVIC INSTITUTE**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 921 990 A3
- (73) **RWE Power Aktiengesellschaft**  
(51) **B01J 20/02** (11) 1 987 873 B1
- (71) **Rynerson, James, M.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 961 444 A1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**  
(51) **B65D 83/16** (11) 2 465 791 A3
- (71) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**  
(51) **B29C 49/68** (11) 2 961 587 A1
- (73) **S.P.M. Drink Systems S.P.A.**  
(51) **A23G 9/04** (11) 2 680 708 B1
- (73) **S.T. S.r.l.**  
(51) **F16K 17/04** (11) 2 769 127 B1
- (73) **SAAB AB**  
(51) **G08G 5/04** (11) 2 187 371 B1
- (73) **Saathoff, Manfred**  
(51) **B62K 23/04** (11) 2 746 142 B1
- (73) **SABAF S.p.A.**  
(51) **F23D 14/06** (11) 2 776 760 B1
- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**  
(51) **C08L 67/02** (11) 2 961 798 A1
- (73) **Sacmi Verona S.P.A.**  
(51) **B65H 23/04** (11) 2 523 882 B1
- (71) **Safe Hydrogen, LLC**  
(51) **C01B 3/02** (11) 2 961 683 A2
- (71) **Safend Ltd.**  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 962 209 A1
- (73) **Safepro, L.P.**  
(51) **E02D 29/14** (11) 2 318 633 B1
- (73) **Saferoad RRS GmbH**  
(51) **E01F 15/08** (11) 2 034 094 B1
- (71) **Safim S.p.A.**  
(51) **B60T 7/10** (11) 2 962 912 A2
- (71) **SAFRAN**  
(51) **B29C 70/48** (11) 2 961 590 A1
- (71) **SAFT**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 962 340 A1
- (73) **Sage Electrochromics, Inc.**  
(51) **G02F 1/15** (11) 2 089 764 B1  
(51) **G02F 1/15** (11) 2 766 773 B1
- (71) **SAGEM DEFENSE SECURITE**  
(51) **G01S 19/23** (11) 2 963 448 A1
- (73) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**  
(51) **H04W 84/18** (11) 2 564 659 B1
- (71) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**  
(51) **G01R 11/24** (11) 2 963 427 A1
- (73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**  
(51) **C04B 35/565** (11) 2 250 141 B1
- (73) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.**  
(51) **C09K 3/14** (11) 2 215 176 B1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 961 599 A2  
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 961 634 A1  
(51) **C03C 17/34** (11) 2 961 711 A1  
(51) **C03C 17/36** (11) 2 961 712 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**  
(51) **C03B 37/04** (11) 1 646 590 B1
- (71) **Saint-Gobain Weber S.A.**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 961 718 A1
- (71) **Saitama Medical University**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 963 126 A1
- (71) **Sakai, Hideaki**  
(51) **C08F 291/00** (11) 2 963 071 A1
- (73) **Sakura Finetek Japan Co., Ltd.**  
(51) **G01N 1/30** (11) 1 950 549 B1
- (73) **Sakura Seiki Co., Ltd.**  
(51) **G01N 1/30** (11) 1 950 549 B1
- (71) **Salinas Marcos, Adolfo**  
(51) **B60R 25/10** (11) 2 962 908 A1
- (71) **Salomon S.A.S.**  
(51) **A43B 5/04** (11) 2 962 587 A1
- (73) **Samakh, Antoine**  
(51) **H01Q 17/00** (11) 1 929 579 B1
- (73) **Samakh, Mathieu**  
(51) **H01Q 17/00** (11) 1 929 579 B1
- (73) **Samba Holdco Netherlands B.V.**  
(51) **H03F 3/24** (11) 2 869 463 B1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1362** (11) 1 956 426 B1  
(51) **G02F 1/137** (11) 2 963 489 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 945 117 A3  
(51) **G09G 3/20** (11) 2 963 637 A1  
(51) **G09G 5/02** (11) 1 412 939 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**  
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 963 609 A1  
(51) **G09G 3/20** (11) 2 960 893 A3  
(51) **G09G 3/34** (11) 2 963 638 A1  
(51) **H01R 39/12** (11) 2 928 028 A3  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 938 063 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) **C07K 14/395** (11) 2 963 054 A1  
(51) **G01B 11/25** (11) 2 963 381 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 963 433 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 584 428 A3  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 648 065 A3  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 595 031 A3  
(51) **G06F 3/16** (11) 2 801 904 A3  
(51) **G10L 15/065** (11) 2 963 642 A1  
(51) **G11B 27/11** (11) 2 963 651 A1  
(51) **H01B 1/06** (11) 2 963 653 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 811 611 B1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 963 766 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 963 888 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 963 889 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 963 895 A1  
(51) **H04N 9/04** (11) 2 963 923 A1  
(51) **H04N 19/82** (11) 2 963 928 A1  
(51) **H04N 21/422** (11) 2 963 935 A1  
(51) **H04N 21/426** (11) 2 963 937 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 2 963 951 A1

- (51) **H04W 76/02** (11) 2 963 990 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
- (51) **A47L 9/00** (11) 2 961 304 A1
- (51) **C07F 7/21** (11) 2 083 013 B1
- (51) **C23C 28/00** (11) 2 961 861 A1
- (51) **F24F 1/02** (11) 2 921 794 A3
- (51) **G05D 1/00** (11) 2 963 515 A2
- (51) **G06F 1/26** (11) 2 565 746 A3
- (51) **G06F 3/01** (11) 2 772 831 A3
- (51) **G06F 3/01** (11) 2 962 176 A1
- (51) **G06F 3/01** (11) 2 962 177 A1
- (51) **G06T 13/40** (11) 2 355 036 A3
- (51) **G09F 9/00** (11) 2 962 292 A1
- (51) **G09F 9/00** (11) 2 962 293 A1
- (51) **G09F 9/00** (11) 2 962 294 A1
- (51) **G10L 19/008** (11) 2 509 071 B1
- (51) **G11B 20/12** (11) 2 191 468 B1
- (51) **H01J 11/00** (11) 2 962 321 A1
- (51) **H01L 33/48** (11) 2 479 809 A3
- (51) **H01M 4/04** (11) 2 460 214 B1
- (51) **H02P 5/74** (11) 2 296 262 A3
- (51) **H04B 7/04** (11) 2 127 134 B1
- (51) **H04B 7/06** (11) 1 742 384 B1
- (51) **H04B 7/26** (11) 2 962 408 A1
- (51) **H04B 7/26** (11) 2 962 409 A1
- (51) **H04B 7/26** (11) 2 962 410 A1
- (51) **H04B 15/02** (11) 2 962 413 A1
- (51) **H04B 15/02** (11) 2 962 414 A1
- (51) **H04B 17/00** (11) 2 962 415 A1
- (51) **H04L 1/16** (11) 2 299 618 A3
- (51) **H04L 5/00** (11) 2 383 928 A3
- (51) **H04L 5/00** (11) 2 947 806 A3
- (51) **H04L 12/26** (11) 2 962 426 A1
- (51) **H04L 27/26** (11) 1 018 234 B1
- (51) **H04M 1/02** (11) 2 779 596 B1
- (51) **H04N 5/232** (11) 2 963 916 A2
- (51) **H04N 5/45** (11) 2 962 458 A1
- (51) **H04N 7/14** (11) 2 775 704 A3
- (51) **H04N 13/04** (11) 2 437 507 B1
- (51) **H04N 13/04** (11) 2 661 089 A3
- (51) **H04N 21/4227** (11) 2 962 471 A1
- (51) **H04Q 7/32** (11) 1 915 006 A3
- (51) **H04W 8/20** (11) 2 963 955 A1
- (51) **H04W 16/32** (11) 2 963 963 A1
- (51) **H04W 36/14** (11) 2 962 492 A1
- (51) **H04W 48/02** (11) 2 963 976 A1
- (51) **H04W 88/02** (11) 2 962 518 A1
- (71) **Samsung Life Welfare Foundation**
- (51) **C07K 7/06** (11) 2 963 053 A1
- (71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
- (51) **A61B 8/00** (11) 2 801 324 B1
- (51) **A61B 8/14** (11) 2 962 643 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
- (51) **H01M 2/02** (11) 2 963 702 A1
- (51) **H01M 2/04** (11) 2 963 703 A1
- (51) **H01M 2/20** (11) 2 524 407 B1
- (51) **H01M 4/587** (11) 2 113 955 B1
- (73) **Samuelson, Kent M.**
- (51) **A61F 2/38** (11) 2 200 539 B1
- (73) **San-ei Suicrochemical Co., Ltd.**
- (51) **C13B 30/00** (11) 2 716 771 B1
- (73) **Sandisk Enterprise IP LLC**
- (51) **G06F 12/02** (11) 2 742 428 B1
- (73) **SanDisk Technologies Inc.**
- (51) **G06F 12/02** (11) 2 368 190 B1
- (51) **G11C 16/04** (11) 2 504 839 B1
- (71) **Sandler AG**
- (51) **E04B 1/86** (11) 2 963 199 A1
- (73) **Sandoz AG**
- (51) **C07D 501/04** (11) 2 435 441 B1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
- (51) **B23B 51/02** (11) 2 524 755 B1
- (51) **C22C 38/00** (11) 2 226 406 B1
- (51) **E21B 23/00** (11) 2 961 917 A2
- (51) **E21C 35/18** (11) 2 963 237 A1
- (51) **E21D 11/40** (11) 2 963 239 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
- (51) **E21B 4/06** (11) 2 963 229 A1
- (51) **E21B 7/02** (11) 2 963 230 A1
- (71) **Sanel Sanayi Elektronik Imalat ve Ticaret Limited Sirketi**
- (51) **H03K 17/96** (11) 2 963 823 A1
- (73) **Sangamo BioSciences, Inc.**
- (51) **C12N 15/63** (11) 2 449 135 B1
- (73) **Sanisphère**
- (51) **A47K 11/02** (11) 2 691 001 B1
- (73) **Sannier, Gérard**
- (51) **B05B 7/00** (11) 2 704 849 B1
- (73) **Sanofi Pasteur**
- (51) **C07K 14/18** (11) 1 893 637 B1
- (73) **Sanofi Pasteur VaxDesign Corporation**
- (51) **C12N 5/07** (11) 2 570 477 B1
- (73) **Sanofi SA**
- (51) **A61M 15/00** (11) 1 962 934 B1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
- (51) **A61M 5/24** (11) 2 635 330 B1
- (51) **A61M 5/315** (11) 2 081 622 B1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
- (51) **A61K 9/20** (11) 2 961 390 A1
- (51) **A61K 9/20** (11) 2 962 684 A1
- (51) **A61K 9/20** (11) 2 962 685 A1
- (71;73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**
- (51) **A61K 31/436** (11) 2 001 466 B1
- (51) **A61K 31/4375** (11) 2 962 691 A1
- (51) **C07D 487/04** (11) 2 733 144 B1
- (71) **Santos, Rita Josefina M.**
- (51) **A61K 9/20** (11) 2 961 389 A1
- (73) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
- (51) **F04D 29/28** (11) 2 261 511 B1
- (73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
- (51) **F24D 17/02** (11) 2 261 570 B1
- (71) **SAP SE**
- (51) **G06F 9/44** (11) 2 963 543 A1
- (71) **Sapa AS**
- (51) **F28F 1/02** (11) 2 962 054 A1
- (51) **F28F 1/12** (11) 2 962 055 A1
- (73) **SAPEC Agro S.A.**
- (51) **A01N 25/04** (11) 2 822 388 B1
- (71) **Sarissa GmbH**
- (51) **G01S 5/18** (11) 2 962 122 A1
- (73) **SARTORIUS STEDIM FMT SAS**
- (51) **B65D 75/38** (11) 2 662 307 B1
- (73) **SAS Capaero**
- (51) **B29C 65/64** (11) 2 145 750 B1
- (71) **Sateba Systeme Vagneux**
- (51) **E01B 1/00** (11) 2 963 180 A1
- (73) **Sateco**
- (51) **E04G 5/04** (11) 2 003 268 B1
- (71) **Satisloh AG**
- (51) **G02B 1/10** (11) 2 963 458 A1
- (73) **Saudi Arabian Oil Company**
- (51) **C10G 11/18** (11) 2 408 878 B1
- (51) **G01V 11/00** (11) 2 406 666 B1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
- (51) **C07C 2/86** (11) 1 675 808 B1
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
- (51) **D01H 4/32** (11) 2 963 164 A1
- (71) **Savchuk, Nikolay Filippovich**
- (51) **C07D 307/22** (11) 2 963 026 A2
- (73) **Savio Macchine Tessili S.p.A.**
- (51) **D01H 7/86** (11) 2 028 301 B1
- (71) **SC ELKA Prodcom SRL**
- (51) **E06B 3/972** (11) 2 963 227 A1
- (73) **Sca Hygiene Products AB**
- (51) **D21H 13/02** (11) 2 627 229 B1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
- (51) **A61F 13/53** (11) 2 288 319 B1
- (73) **SCA TISSUE FRANCE**
- (51) **D21H 27/02** (11) 2 692 948 B1
- (71) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
- (51) **B60R 9/10** (11) 2 962 899 A1
- (71;73) **Scania CV AB**
- (51) **F01N 3/20** (11) 2 758 645 B1
- (51) **F02D 41/10** (11) 2 963 273 A1
- (73) **Scarab Genomics, LLC**
- (51) **C12N 15/70** (11) 2 027 272 B1
- (71) **Schaaf, Harry**
- (51) **C25D 5/10** (11) 2 692 905 A3
- (73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
- (51) **F16C 19/52** (11) 2 310 701 B1
- (51) **F16C 19/52** (11) 2 657 554 B1
- (51) **F16C 33/44** (11) 2 283 244 B1
- (51) **F16C 33/66** (11) 2 454 499 B1
- (51) **F16K 31/06** (11) 2 246 601 B1
- (73) **Schärmüller, Josef**
- (51) **F16C 11/06** (11) 2 776 723 B1
- (73) **Schärmüller, Josef, jun.**
- (51) **F16C 11/06** (11) 2 776 723 B1
- (73) **Schleuniger Holding AG**
- (51) **B65H 51/10** (11) 2 291 317 B1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
- (51) **C04B 24/02** (11) 2 961 716 A1
- (51) **E21B 43/26** (11) 2 843 184 A3
- (51) **G01V 1/00** (11) 1 415 180 B1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited (GB)**
- (51) **E21B 43/11** (11) 2 406 458 B1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
- (51) **C04B 24/02** (11) 2 961 716 A1
- (51) **E21B 43/11** (11) 2 406 458 B1
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
- (51) **E21B 43/26** (11) 2 843 184 A3
- (71) **Schlumberger Technology Corporation**
- (51) **E21B 3/02** (11) 2 863 002 A3
- (71) **Schmidt Maschinenbau GmbH**
- (51) **F16F 15/26** (11) 2 962 012 A1
- (73) **Schmidt-Seeger GmbH**
- (51) **E04H 7/30** (11) 2 336 458 B1
- (71) **SchmitterGroup AG**
- (51) **F16L 19/02** (11) 2 963 323 A1
- (71) **Schmitz Cargobull AG**
- (51) **B32B 37/00** (11) 2 962 846 A1

- (73) Schnarr, Eugen  
(51) **F16B 13/14** (11) 2 250 380 B1
- (71:73) Schneider Electric Industries SAS  
(51) **G06F 21/57** (11) 2 963 579 A1  
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 963 611 A1  
(51) **H02B 1/052** (11) 2 963 746 A1  
(51) **H02B 1/20** (11) 2 680 380 B1  
(51) **H02B 1/46** (11) 2 822 117 B1  
(51) **H02G 11/02** (11) 2 461 446 B1  
(51) **H02H 7/16** (11) 2 963 755 A1  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 963 771 A1
- (71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS  
(51) **H02P 6/20** (11) 2 963 802 A1
- (73) Schnoell, Gregor  
(51) **B64C 1/30** (11) 2 233 393 B1
- (73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG  
(51) **B44C 5/04** (11) 2 537 682 B1
- (71) Scholle Corporation  
(51) **G01F 23/76** (11) 2 962 076 A1
- (71) SCHÜCO International KG  
(51) **E05C 9/12** (11) 2 770 143 A3  
(51) **E05C 9/12** (11) 2 770 144 A3
- (71) Schukra Gerätebau GmbH  
(51) **A47C 27/12** (11) 2 962 604 A1
- (71) Schuler Automation GmbH & Co. KG  
(51) **B23K 26/08** (11) 2 961 561 A1
- (71) Schumm, Brooke Jr.  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 962 354 A1
- (73) Schunk Sonosystems GmbH  
(51) **B23K 20/26** (11) 2 605 881 B1
- (71) Schuster, Franz-Xaver  
(51) **F24J 3/08** (11) 2 913 607 A3
- (73) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.  
(51) **H02H 3/04** (11) 2 329 577 B1
- (73) SDS USA Inc.  
(51) **B21D 11/10** (11) 2 021 597 B1
- (71) Sears Brands, LLC  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 963 606 A1
- (73) SEB SA  
(51) **A47J 31/40** (11) 1 872 697 B1
- (73) Seber Design Group, Inc.  
(51) **B25B 5/10** (11) 2 167 281 B1
- (73) Seckinger, Edgar  
(51) **A47C 23/00** (11) 2 798 978 B1
- (73) Seco Tools AB  
(51) **B23C 5/20** (11) 1 804 988 B1  
(51) **B23D 77/00** (11) 2 398 619 B1
- (73) Secop Austria GmbH  
(51) **F04B 35/04** (11) 2 150 700 B1
- (71) SECVRE GmbH  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 963 854 A1
- (71:73) Seiko Epson Corporation  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 962 850 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 666 638 B1  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 962 852 A1  
(51) **B65H 23/185** (11) 2 772 461 B1  
(51) **G02F 1/225** (11) 2 963 490 A1  
(51) **G05B 19/425** (11) 2 963 513 A2  
(51) **G06K 15/00** (11) 2 963 585 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 637 106 B1
- (71) Seiko Instruments Inc.  
(51) **G01C 22/00** (11) 2 703 781 A3
- (71:73) Sekisui Chemical Co., Ltd.  
(51) **C03C 27/12** (11) 2 698 357 B1  
(51) **H01B 5/00** (11) 2 963 655 A1
- (73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.  
(51) **B01J 20/26** (11) 2 602 021 B1
- (73) SEKO S.p.A.  
(51) **B01F 5/04** (11) 2 734 294 B1
- (73) SELEX ES S.p.A.  
(51) **B65B 35/36** (11) 2 112 104 B1  
(51) **G02B 26/12** (11) 2 802 923 B1
- (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG  
(51) **H01L 23/00** (11) 2 463 899 B1
- (73) Semprius Inc.  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 324 507 B1
- (71) Senex Biotechnology, Inc.  
(51) **A61K 31/517** (11) 2 961 409 A1
- (71) SeNostic GmbH  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 963 421 A1
- (71) Sense 4 Health B.V.  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 962 578 A1
- (71:73) Senvion GmbH  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 961 981 A1  
(51) **F03D 11/02** (11) 2 761 165 B1  
(51) **H02J 3/18** (11) 2 143 186 B1
- (71) Sequans Communications S.A.  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 963 989 A1
- (71) Sercel  
(51) **G01V 1/137** (11) 2 963 452 A1
- (73) Serum Institute Of India Ltd  
(51) **C12P 19/26** (11) 2 049 692 B1
- (71) Services Pétroliers Schlumberger  
(51) **E21B 43/26** (11) 2 843 184 A3
- (71:73) Services Pétroliers Schlumberger  
(51) **C04B 24/02** (11) 2 961 716 A1  
(51) **E21B 43/11** (11) 2 406 458 B1  
(51) **G01V 1/00** (11) 1 415 180 B1
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG  
(51) **H01H 19/06** (11) 2 962 318 A1
- (71:73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG  
(51) **F16D 55/28** (11) 2 962 008 A1  
(51) **F16H 3/72** (11) 2 337 972 B1
- (71) Shanghai Jiao Tong University  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 963 033 A1
- (71) SharkNinja Operating LLC  
(51) **A47J 43/04** (11) 2 961 301 A1  
(51) **A47J 43/08** (11) 2 962 610 A1
- (71) ShawCor Ltd.  
(51) **F16L 59/14** (11) 2 962 032 A1
- (71) Shayonano Singapore Pte Ltd  
(51) **C01F 5/14** (11) 2 961 692 A1
- (73) Sheffield Hallam University  
(51) **H01J 37/32** (11) 2 422 352 B1
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.  
(51) **C10L 1/14** (11) 2 209 874 B1
- (73) SHENGHUA (GUANGZHOU) PHARMACEUTICAL SCIENCE &  
(51) **A61K 9/46** (11) 1 930 002 B1
- (71) SHENZHEN PERFECT LOVE DIAMOND CO., LTD  
(51) **A44C 17/00** (11) 2 962 590 A1
- (71) Shenzhen Tinno Wireless Technology Co., Ltd  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 963 546 A1
- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd.  
(51) **D04B 1/28** (11) 2 431 510 B1
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd.  
(51) **D04B 1/28** (11) 2 048 270 B1
- (71) Shimadzu Corporation  
(51) **G01J 3/45** (11) 2 963 400 A1
- (73) Shimano Inc.  
(51) **A01K 89/0155** (11) 2 250 882 B1
- (71:73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.  
(51) **C07F 19/00** (11) 2 963 046 A1  
(51) **C07F 19/00** (11) 2 963 047 A1  
(51) **G03F 7/09** (11) 2 816 409 B1
- (71) Shinano Kenshi Co., Ltd.  
(51) **H04N 1/028** (11) 2 963 907 A1
- (71) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha  
(51) **G02B 7/182** (11) 2 963 470 A1  
(51) **H02K 11/00** (11) 2 963 785 A2
- (71) Shindengen Electric Manufacturing Co. Ltd.  
(51) **H01L 25/07** (11) 2 963 683 A1
- (71) Shinjo Manufacturing Co., Ltd.  
(51) **B21K 1/70** (11) 2 962 782 A1
- (73) Shinko Electric Co., Ltd  
(51) **F16F 15/02** (11) 2 072 852 B1
- (71) Shinshu University  
(51) **H04N 1/028** (11) 2 963 907 A1
- (71:73) Shionogi & Co., Ltd.  
(51) **C07D 209/42** (11) 2 963 013 A1  
(51) **C07D 498/14** (11) 2 320 909 B1
- (73) Shire Human Genetic Therapies, Inc.  
(51) **C12N 9/02** (11) 2 325 302 B1
- (71) Shiseido Co., Ltd.  
(51) **A61K 8/46** (11) 2 889 027 A3
- (71) Shock Doctor Inc.  
(51) **A61C 5/14** (11) 2 961 341 A1  
(51) **A61C 5/14** (11) 2 961 342 A1
- (71) Shofu Inc.  
(51) **A61K 6/00** (11) 2 962 677 A2
- (71) Showa Co., Ltd.  
(51) **C23F 17/00** (11) 2 963 154 A1
- (71:73) Showa Denko K.K.  
(51) **C08F 218/16** (11) 2 963 070 A1  
(51) **H01T 4/10** (11) 2 337 171 B1
- (71) Showa Rasenkan Seisakusho Co. Ltd.  
(51) **B21C 37/12** (11) 2 962 777 A1
- (73) Shuppo, Vladimir  
(51) **A61B 18/02** (11) 2 819 625 B1
- (71) SI-Ware Systems  
(51) **H02K 3/00** (11) 2 962 382 A1
- (73) sia Abrasives Industries AG  
(51) **B24D 11/00** (11) 2 551 057 B1
- (73) SIAD Healthcare S.p.A.  
(51) **A61M 27/00** (11) 2 806 938 B1
- (71) SICK AG  
(51) **G01J 3/02** (11) 2 963 398 A1  
(51) **G01S 17/02** (11) 2 963 444 A1
- (71) SICK STEGMANN GmbH  
(51) **G01D 5/38** (11) 2 963 394 A1



- (71) **Sicpa Holding SA**  
(51) **B41M 1/10** (11) 2 961 615 A1
- (71:73) **Sidel Participations**  
(51) **A61L 2/10** (11) 2 844 305 B1  
(51) **A61L 2/10** (11) 2 961 437 A1  
(51) **B29C 49/46** (11) 2 152 495 B1
- (73) **Sidel S.p.A.**  
(51) **B65C 3/06** (11) 2 331 411 B1
- (71:73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 621 609 B1  
(51) **B32B 15/04** (11) 2 611 949 B1  
(51) **B60L 15/32** (11) 2 812 208 B1  
(51) **B60T 17/22** (11) 2 962 913 A1  
(51) **B61L 1/16** (11) 2 382 120 B1  
(51) **B61L 5/10** (11) 2 605 947 B1  
(51) **C22C 19/05** (11) 2 458 025 B1  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 961 860 A1  
(51) **E02B 17/02** (11) 2 963 183 A1  
(51) **E21B 33/035** (11) 2 961 919 A2  
(51) **F01D 5/02** (11) 2 787 168 B1  
(51) **F01D 5/22** (11) 2 963 245 A1  
(51) **F01K 3/24** (11) 2 556 218 B1  
(51) **F02C 3/14** (11) 2 771 554 B1  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 157 314 B1  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 620 389 B1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 963 282 A1  
(51) **F03D 7/00** (11) 2 639 449 B1  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 143 942 B1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 166 227 B1  
(51) **F15B 19/00** (11) 2 699 806 B1  
(51) **F16D 3/18** (11) 2 963 310 A1  
(51) **F16D 65/18** (11) 2 574 817 B1  
(51) **F22B 21/34** (11) 2 364 414 B1  
(51) **F23C 7/00** (11) 2 107 301 B1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 962 039 A1  
(51) **F23R 3/10** (11) 2 962 040 A1  
(51) **F23R 3/28** (11) 2 962 042 A1  
(51) **G01K 11/24** (11) 2 962 078 A1  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 498 155 B1  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 774 007 B1  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 247 989 B1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 963 542 A1  
(51) **G06F 11/36** (11) 2 962 205 A1  
(51) **G06F 12/14** (11) 2 962 207 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 963 574 A2  
(51) **G06N 5/02** (11) 2 962 256 A1  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 963 599 A1  
(51) **H01B 3/02** (11) 2 637 176 B1  
(51) **H01H 3/46** (11) 2 963 665 A1  
(51) **H01H 71/02** (11) 2 434 520 B1  
(51) **H01H 71/40** (11) 2 618 357 B1  
(51) **H01L 23/40** (11) 2 963 680 A1  
(51) **H02H 3/33** (11) 2 963 752 A2  
(51) **H02H 3/33** (11) 2 963 753 A1  
(51) **H02J 3/24** (11) 2 891 222 B1  
(51) **H02J 3/24** (11) 2 955 809 A3  
(51) **H02J 9/06** (11) 2 963 769 A1  
(51) **H02K 1/14** (11) 2 858 212 B1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 963 774 A1  
(51) **H02K 3/50** (11) 2 737 608 B1  
(51) **H02K 5/06** (11) 2 963 780 A1  
(51) **H02K 21/24** (11) 2 962 383 A2  
(51) **H02K 55/00** (11) 2 705 596 B1  
(51) **H02M 7/493** (11) 2 963 800 A1  
(51) **H02P 9/30** (11) 2 963 803 A1  
(51) **H02P 23/04** (11) 2 805 410 B1  
(51) **H03K 3/57** (11) 2 962 391 A1  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 269 320 B1  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 963 838 A1  
(51) **H04L 12/12** (11) 2 538 609 B1
- (73) **Siemens Corporation**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 193 478 B1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**  
(51) **B23K 35/30** (11) 2 868 427 A3  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 961 932 A2  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 961 933 A2
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**  
(51) **G01N 33/541** (11) 2 962 105 A1  
(51) **G01N 35/10** (11) 2 962 118 A1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 963 572 A1
- (71) **SIF S.A.S. di Claudio Formenti E C.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 963 594 A1
- (73) **Sigma-Aldrich Co. LLC**  
(51) **C12N 15/62** (11) 2 075 336 B1
- (71) **Signal Pharmaceuticals, LLC**  
(51) **A61K 31/4985** (11) 2 961 408 A1
- (71) **Signum Biosciences, Inc.**  
(51) **C07C 323/59** (11) 2 963 012 A1
- (71:73) **Sika Technology AG**  
(51) **B29C 44/18** (11) 2 563 561 B1  
(51) **B44C 3/12** (11) 2 277 716 B1  
(51) **C07C 223/02** (11) 2 200 970 B1  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 961 783 A1  
(51) **C08G 59/18** (11) 2 961 784 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**  
(51) **G01S 17/93** (11) 2 963 446 A1  
(51) **G05D 1/10** (11) 2 937 758 A3
- (71) **Silenseed Ltd**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 725 103 A3
- (73) **Silicon Line GmbH**  
(51) **H04B 10/50** (11) 2 294 729 B1
- (73) **Siltronic AG**  
(51) **H01L 21/205** (11) 2 251 897 B1
- (71) **Silvachimica S.r.l.**  
(51) **C08G 16/02** (11) 2 963 072 A1
- (71) **Silvex - Industria de Plásticos e Papeis, SA**  
(51) **B65D 33/16** (11) 2 961 662 A1
- (71) **Singapore Volition Pte. Limited**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 962 102 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 962 112 A1
- (71) **Singulus Technologies AG**  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 962 324 A1
- (71) **Sino-American Silicon Products Inc.**  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 963 692 A1
- (71) **SiO2 Medical Products, Inc.**  
(51) **C23C 16/40** (11) 2 961 858 A1
- (71) **Sirona Dental Systems GmbH**  
(51) **A61C 9/00** (11) 2 961 343 A1  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 961 344 A1  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 961 345 A1
- (73) **SIS-TER S.p.A.**  
(51) **F28F 3/04** (11) 2 718 654 B1
- (73) **SISVEL International S.A.**  
(51) **H04L 5/14** (11) 0 974 202 B1
- (73) **Sivantos GmbH**  
(51) **H04R 25/02** (11) 1 965 605 B1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C07D 307/80** (11) 2 963 027 A1
- (73) **SK Chemicals, Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 019 664 B1
- (73) **SK Innovation Co., Ltd.**  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 269 281 B1
- (73) **SK Telecom Co., Ltd.**  
(51) **H04B 1/40** (11) 1 762 011 B1
- (71:73) **SKF Aerospace France**  
(51) **F16C 11/06** (11) 2 693 065 B1  
(51) **F16C 33/04** (11) 2 963 304 A1
- (71) **SKF Lubrication Systems Germany GmbH**  
(51) **F04B 53/14** (11) 2 924 290 A3
- (73) **SKIDATA AG**  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 835 767 B1
- (71) **Skyworks Panasonic Filter Solutions Japan Co., Ltd.**  
(51) **H03H 9/02** (11) 2 963 818 A1
- (71) **SLM Solutions Group AG**  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 961 549 A1
- (71) **SMA Solar Technology AG**  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 963 760 A1  
(51) **H02J 7/35** (11) 2 962 380 A1
- (73) **Smart Installations As**  
(51) **B63B 43/02** (11) 2 501 607 B1
- (71) **Smith, Steven**  
(51) **A44B 19/26** (11) 2 961 293 A1
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 961 332 A1  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 961 333 A2
- (71) **Smiths Medical International Limited**  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 961 456 A1
- (71) **SMK Corporation**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 962 174 A1
- (71) **SMR Inventec, LLC**  
(51) **G21C 3/06** (11) 2 962 306 A2
- (73) **SMS group GmbH**  
(51) **B21B 27/10** (11) 1 750 864 B2
- (73) **Snap-on Equipment Srl a unico socio**  
(51) **G01M 1/04** (11) 2 503 313 B1
- (73) **Snap-On Incorporated**  
(51) **B66F 7/28** (11) 2 716 590 B1
- (73) **SNCF Mobilités**  
(51) **B60R 3/02** (11) 2 616 279 B1
- (71:73) **Snecma**  
(51) **B64C 11/30** (11) 2 961 653 A2  
(51) **B64G 1/00** (11) 2 961 656 A2  
(51) **F02C 7/14** (11) 2 961 966 A1  
(51) **F04D 29/32** (11) 2 483 565 B1  
(51) **F04D 29/68** (11) 2 556 261 B1
- (71:73) **SNECMA**  
(51) **B25B 27/06** (11) 2 961 573 A2  
(51) **F23R 3/14** (11) 1 873 456 B1
- (71) **SNU Precision Co., Ltd.**  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 713 335 A3
- (71:73) **SNU R&DB Foundation**  
(51) **A61F 2/14** (11) 2 404 572 B1  
(51) **C07K 14/395** (11) 2 963 054 A1
- (73) **So4t GmbH**  
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 385 576 B1
- (73) **Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic**  
(51) **A61K 9/28** (11) 2 449 044 B1
- (71) **Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR**  
(51) **G01J 1/46** (11) 2 962 077 A1
- (71) **Soitec**  
(51) **H01L 21/268** (11) 2 962 326 A1
- (71) **Soitec Solar GmbH**  
(51) **F24J 2/46** (11) 2 962 048 A1

- (71) **Sol Solution**  
(51) *E02D 1/02* (11) 2 963 184 A1
- (73) **Sol-Gel Technologies Ltd.**  
(51) *B01J 13/18* (11) 1 656 199 B1
- (73) **Solarwinds Worldwide, LLC**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 294 792 B1
- (73) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**  
(51) *D21H 21/04* (11) 2 606 182 B1
- (73) **Solux Corporation**  
(51) *C07H 15/24* (11) 1 976 858 B1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 417 184 B1
- (73) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**  
(51) *C08K 5/134* (11) 2 328 962 B1
- (73) **Solvay USA Inc.**  
(51) *C08G 73/02* (11) 2 350 166 B1
- (73) **Soma Access Systems, LLC**  
(51) *A61B 8/14* (11) 2 465 440 B1
- (71) **SomaGenics Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 961 852 A1
- (73) **Somfy SAS**  
(51) *G08B 21/24* (11) 2 387 016 B1  
(51) *G08C 17/02* (11) 2 629 274 B1
- (71) **Sonic IP, Inc.**  
(51) *H04N 19/00* (11) 2 962 461 A1
- (73) **Sonnendorfer, Horst**  
(51) *G07F 7/06* (11) 2 342 115 B1
- (71) **Sonos, Inc.**  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 962 214 A1
- (73) **Sonova AG**  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 805 453 B1  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 596 647 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment America LLC**  
(51) *G06F 9/54* (11) 2 963 549 A1
- (73) **Sony Computer Entertainment Europe Limited**  
(51) *G06T 11/60* (11) 2 319 017 B1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) *G01C 21/00* (11) 2 963 388 A1  
(51) *G02B 27/01* (11) 2 930 552 A3  
(51) *G03B 21/14* (11) 2 963 493 A1  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 442 222 A3  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 962 228 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 1 612 719 A3  
(51) *G06Q 50/22* (11) 2 963 612 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 1 764 851 B1  
(51) *H01M 2/10* (11) 1 933 423 B1  
(51) *H01M 4/587* (11) 2 060 535 B1  
(51) *H01Q 1/27* (11) 2 276 115 B1  
(51) *H03M 13/27* (11) 2 403 147 B1  
(51) *H04B 1/10* (11) 2 963 833 A1  
(51) *H04B 7/08* (11) 2 234 288 B1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 963 910 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 962 455 A1  
(51) *H04N 5/357* (11) 2 963 918 A1  
(51) *H04N 7/173* (11) 2 751 992 B1  
(51) *H04N 21/426* (11) 2 963 936 A1  
(51) *H04N 21/6332* (11) 2 963 939 A1  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 209 333 B1  
(51) *H04W 56/00* (11) 2 963 982 A1  
(51) *H04W 56/00* (11) 2 963 983 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 254 385 B1
- (71;73) **Sony Europe Limited**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 963 569 A2  
(51) *H03F 1/02* (11) 2 372 906 B1
- (73) **Sony Mobile Communications AB**  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 757 827 B1
- (73) **SooSung Machinery Co., Ltd.**  
(51) *F41A 29/02* (11) 2 700 897 B1
- (71) **Sophon, Inc.**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 720 479 A3
- (73) **Sorenson Communications, Inc.**  
(51) *H04M 3/42* (11) 1 764 990 B1
- (73) **Sormac B.V.**  
(51) *A23N 7/00* (11) 2 150 134 B1
- (73) **South Alabama Medical Science Foundation**  
(51) *A61K 39/00* (11) 1 538 900 B1
- (73) **Southern Fox Investments Limited**  
(51) *H02H 7/04* (11) 2 356 728 B1
- (73) **Spanolux N.V. - Div. Balterio**  
(51) *B44C 1/20* (11) 2 542 426 B1
- (73) **Spanolux N.V. Div. Balterio**  
(51) *B05D 7/06* (11) 2 754 505 B1
- (71) **Spasyuk, Denis**  
(51) *C07F 9/46* (11) 2 961 756 A1
- (73) **SPD Swiss Precision Diagnostics GmbH**  
(51) *G01N 33/558* (11) 2 297 573 B1
- (71) **Special Springs S.r.l.**  
(51) *F16P 1/00* (11) 2 963 331 A1
- (73) **Specialized Health Products Inc.**  
(51) *A61M 5/00* (11) 2 206 528 B1
- (73) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**  
(51) *C21C 7/00* (11) 2 687 610 B1
- (73) **Speetect GmbH**  
(51) *C12M 1/26* (11) 2 049 650 B1
- (73) **Spiegelberg GmbH & Co. KG**  
(51) *C08K 3/08* (11) 2 176 329 B1
- (71) **Spielmann, Anton Percy**  
(51) *D04B 1/22* (11) 2 961 872 A2
- (71) **Spielmann, William Steven**  
(51) *D04B 1/22* (11) 2 961 872 A2
- (71) **Spinomix S.A.**  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 962 107 A1
- (71) **Spirox, Inc.**  
(51) *A61F 2/18* (11) 2 961 350 A1
- (73) **Spliethoff's Bevrachtingskantoor B.V.**  
(51) *B63B 3/56* (11) 2 349 826 B1
- (71) **SPORTident GmbH**  
(51) *G01C 17/04* (11) 2 963 386 A1
- (71) **Sputtering Components, Inc.**  
(51) *C23C 14/34* (11) 2 961 857 A1
- (73) **SRA Developments Limited**  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 362 752 B1
- (71) **SRAM, LLC**  
(51) *B62L 3/02* (11) 2 962 927 A1
- (73) **SRG Global, Inc.**  
(51) *B60R 19/48* (11) 2 694 313 B1
- (71;73) **ST-Ericsson SA**  
(51) *G06F 21/57* (11) 2 962 243 A1  
(51) *H04W 4/06* (11) 2 962 480 A1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 719 226 B1
- (73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation**  
(51) *A61B 5/05* (11) 2 180 830 B1
- (73) **Stähle, Kurt**  
(51) *B60T 7/04* (11) 2 330 003 B1
- (73) **Stahlwerk Annahütte Max Aicher GmbH & Co. KG**  
(51) *E04C 5/16* (11) 2 816 169 B1
- (71) **Stambolian, Dwight**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 963 128 A1
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 500 627 A3
- (71) **Staples The Office Superstore, LLC**  
(51) *B42F 13/00* (11) 2 578 415 A3
- (71) **State Grid Corporation of China (SGCC)**  
(51) *G01R 31/34* (11) 2 963 431 A1  
(51) *H02H 3/08* (11) 2 963 751 A1
- (71) **State Grid Smart Grid Research Institute**  
(51) *H02H 3/08* (11) 2 963 751 A1
- (71) **Stealth Biotherapeutics Corp**  
(51) *A61K 8/64* (11) 2 961 378 A1  
(51) *A61K 38/06* (11) 2 961 420 A1
- (71) **Stealth Peptides International, Inc.**  
(51) *A61K 38/07* (11) 2 962 695 A1
- (71) **Steinel Normalien Ag**  
(51) *F16F 9/32* (11) 2 937 594 A3
- (71) **Steinel Normalien AG**  
(51) *F16F 9/32* (11) 2 937 593 A3
- (71) **Steris**  
(51) *A61G 13/02* (11) 2 962 672 A1
- (71) **Steris, Inc.**  
(51) *A61L 2/28* (11) 2 961 441 A1
- (73) **Stewart Italia SRL**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 320 951 B1
- (71) **STF Corporation Limited**  
(51) *F26B 3/30* (11) 2 251 627 A3
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**  
(51) *H01L 31/068* (11) 2 962 335 A1
- (71;73) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**  
(51) *F24H 9/18* (11) 1 867 933 B1  
(51) *F24H 9/20* (11) 2 963 355 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 963 589 A1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**  
(51) *H03L 7/00* (11) 2 963 825 A1
- (71;73) **STMicroelectronics Srl**  
(51) *G01C 19/5733* (11) 2 963 387 A1  
(51) *G11C 16/30* (11) 1 420 415 B1
- (73) **STO SE & Co. KGaA**  
(51) *C09D 7/00* (11) 2 942 376 B1  
(51) *E04B 1/76* (11) 2 522 785 B1  
(51) *E04F 21/12* (11) 2 216 463 B1
- (73) **Stoltz, H**  
(51) *E04H 4/16* (11) 2 324 170 B1
- (73) **Stonel OY**  
(51) *B28B 19/00* (11) 2 303 529 B1
- (71) **Stonevale Products, Ltd.**  
(51) *B65D 81/24* (11) 2 961 665 A1
- (71;73) **Stora Enso Oyj**  
(51) *C08L 1/02* (11) 2 585 524 B1  
(51) *D21H 21/10* (11) 2 961 885 A1
- (73) **Stork Townsend Inc.**  
(51) *A22B 5/16* (11) 1 898 710 B1

(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) 1 960 270 B1	(71) <b>Sunbeam Products, Inc.</b>	(71) <b>Synthon B.V.</b>
(51) <b>F16P 3/14</b>	(11) 2 066 960 B1	(51) <b>A47J 36/00</b>	(51) <b>C07C 67/52</b>
(71) <b>Strassburger, Jacob</b>		(73) <b>Sunesis Pharmaceuticals, Inc.</b>	(71) <b>Synventive Molding Solutions, Inc.</b>
(51) <b>G08B 23/00</b>	(11) 2 962 288 A1	(51) <b>A61K 31/44</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>
(73) <b>Stratacor, Inc.</b>		(73) <b>Sung Jung Minute Industry Co., Ltd.</b>	(71) <b>Systemex Corporation</b>
(51) <b>A01N 37/10</b>	(11) 2 418 946 B1	(51) <b>B60C 23/04</b>	(51) <b>G01N 33/493</b>
(71) <b>Strategic Environmental &amp; Energy Resources, Inc.</b>		(71) <b>Sungrow Power Supply Co., Ltd.</b>	(71) <b>SZ DJI Technology Co., Ltd.</b>
(51) <b>B01D 53/76</b>	(11) 2 961 517 A1	(51) <b>G01R 27/18</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>
(73) <b>Strix Limited</b>		(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) 2 963 762 A1
(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) 2 768 359 B1	(71) <b>Sunid</b>	(73) <b>Szanto, Zsigmond</b>
(71) <b>Stryker Corporation</b>		(51) <b>H01L 31/052</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) 2 961 330 A1	(73) <b>Sunrise Medical GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>T-Mobile USA, Inc.</b>
(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) 2 961 354 A1	(51) <b>A61G 5/12</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(71) <b>Sugino Machine Limited</b>		(71) <b>Sunway Communication (Beijing) Co., Ltd</b>	(71) <b>T5 Technologies, Inc.</b>
(51) <b>B24B 39/02</b>	(11) 2 962 808 A1	(51) <b>H01Q 1/27</b>	(51) <b>F28G 9/00</b>
(73) <b>SUMCO Corporation</b>		(73) <b>Super Alloy Industrial Co., Ltd.</b>	(71) <b>TACHI-S CO., LTD.</b>
(51) <b>C30B 15/20</b>	(11) 1 895 028 B1	(51) <b>B21K 1/34</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
(73) <b>Sumco Techxiv Corporation</b>		(73) <b>Surpass Industry Co., Ltd.</b>	(71) <b>Tactical Therapeutics Inc.</b>
(51) <b>F16B 2/18</b>	(11) 2 169 239 B1	(51) <b>F16K 1/38</b>	(51) <b>C07D 249/04</b>
(71) <b>Sumitomo Chemical Co., Ltd</b>		(71) <b>Sustainable Agro Solutions, SA</b>	(71) <b>Tagra Biotechnologies Ltd</b>
(51) <b>A01N 25/08</b>	(11) 2 962 563 A1	(51) <b>A01N 37/10</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>
(51) <b>A01N 43/82</b>	(11) 2 961 274 A1	(71) <b>Suzhou Cleva Precision Machinery &amp; Technology Co., Ltd.</b>	(73) <b>Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.</b>
(71) <b>Sumitomo Chemical Company Limited</b>		(51) <b>F02M 19/00</b>	(51) <b>C07D 211/16</b>
(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) 2 961 275 A1	(71) <b>Suzuki Motor Corporation</b>	(71) <b>Taiki Corp., Ltd.</b>
(71) <b>Sumitomo Chemical Company, Limited</b>		(51) <b>F02D 41/04</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>
(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) 2 962 562 A1	(71) <b>Swansea University</b>	(73) <b>Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.</b>
(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) 2 962 565 A1	(51) <b>A61K 31/19</b>	(51) <b>G11C 23/00</b>
(51) <b>B05B 5/053</b>	(11) 2 962 764 A1	(71) <b>Swareflex GmbH</b>	(71) <b>Taiyo Nippon Sanso Corporation</b>
(51) <b>C07D 235/18</b>	(11) 2 963 022 A1	(51) <b>C03C 3/078</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>
(73) <b>Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.</b>		(51) <b>F21V 15/01</b>	(73) <b>Takara Bio Inc.</b>
(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) 2 295 056 B1	(51) <b>F21V 29/00</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(71;73) <b>Sumitomo Electric Industries, Ltd.</b>		(51) <b>G02B 19/00</b>	(73) <b>Takeda California, Inc.</b>
(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) 2 722 126 B1	(71) <b>Swiss VX Venentherapie und Forschung GmbH</b>	(51) <b>C07D 231/56</b>
(51) <b>C08F 2/38</b>	(11) 2 963 061 A1	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) 2 294 053 B1
(51) <b>C22C 1/08</b>	(11) 2 963 133 A1	(73) <b>Swisscom AG</b>	(71) <b>Takeda Pharmaceutical Company Limited</b>
(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) 2 963 798 A1	(51) <b>H04L 29/08</b>	(51) <b>C07D 213/71</b>
(51) <b>H03M 3/02</b>	(11) 2 963 827 A1	(73) <b>SYMANTEC CORPORATION</b>	(73) <b>Tarlano, John P.</b>
(71) <b>Sumitomo Heavy Industries, Ltd.</b>		(51) <b>G06F 21/51</b>	(51) <b>G21K 5/00</b>
(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) 2 963 573 A1	(73) <b>Symbol Technologies, Inc.</b>	(73) <b>Taro Pharmaceutical Industries Ltd</b>
(73) <b>Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.</b>		(51) <b>G06K 7/14</b>	(51) <b>C07J 5/00</b>
(51) <b>C01B 35/18</b>	(11) 2 204 350 B1	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(71) <b>Tata Consultancy Services Limited</b>
(73) <b>Sumitomo Precision Products Co., Ltd.</b>		(51) <b>H01R 31/06</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>
(51) <b>B61C 17/00</b>	(11) 2 412 597 B1	(71) <b>Symbol Technologies, LLC</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(73) <b>SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED</b>		(51) <b>G06K 7/10</b>	(71) <b>Tata Steel Nederland Technology B.V.</b>
(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) 2 905 150 B1	(71) <b>Symrise AG</b>	(51) <b>H05B 6/26</b>
(71;73) <b>Sumitomo Rubber Industries, Ltd.</b>		(51) <b>A61K 8/35</b>	(71) <b>Taubken Bau GmbH</b>
(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) 2 962 723 A1	(51) <b>A61K 8/49</b>	(51) <b>B65G 69/28</b>
(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) 2 151 332 B1	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) 2 962 967 A1
(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) 2 636 700 B1	(73) <b>SynAffix B.V.</b>	(73) <b>TDA ARMEMENTS S.A.S.</b>
(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) 2 671 915 B1	(51) <b>C07C 33/16</b>	(51) <b>F42B 12/32</b>
(71;73) <b>Sumitomo Wiring Systems, Ltd.</b>		(73) <b>Synbias Pharma AG</b>	(71) <b>TE Connectivity Nederland B.V.</b>
(51) <b>C08F 2/38</b>	(11) 2 963 061 A1	(51) <b>C07H 15/252</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) 2 448 076 B1	(71) <b>Synerdyne Corporation</b>	(71) <b>Technetics Group, LLC</b>
(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) 2 963 798 A1	(51) <b>G06F 3/02</b>	(51) <b>F16H 21/14</b>
(71) <b>Sun Chemical Corporation</b>		(71) <b>Syngenta Participations AG</b>	(71) <b>Technical Software Consultants Limited</b>
(51) <b>B02C 23/12</b>	(11) 2 961 533 A1	(51) <b>A01H 5/00</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>
(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) 2 961 797 A1	(51) <b>C07D 263/38</b>	(73) <b>Technicka Univerzita v Liberci</b>
(73) <b>Sun Medical Technology Research Corporation</b>		(51) <b>C07D 401/14</b>	(51) <b>B60B 15/00</b>
(51) <b>A61M 1/12</b>	(11) 2 255 839 B1	(73) <b>Synthes GmbH</b>	(73) <b>Technip France</b>
(71) <b>Sun Yat-Sen University</b>		(51) <b>A61B 17/14</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>
(51) <b>C07D 311/32</b>	(11) 2 963 030 A1		(11) 2 667 071 B1



- (73) Technische Hochschule Mittelhessen  
(51) *E04C 5/06* (11) 2 459 812 B1  
(51) *E04C 5/06* (11) 2 459 813 B1
- (71) Technophage, InvestigaçãO E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA  
(51) *G01N 33/537* (11) 2 962 103 A2
- (71) Techspace Aero S.A.  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 963 241 A1
- (73) Techtronic Power Tools Technology Limited  
(51) *B23B 45/00* (11) 2 281 650 B1
- (73) Tecnica Group S.p.A.  
(51) *A63C 17/22* (11) 2 226 104 B1
- (73) TECNIMED S.r.l.  
(51) *G01J 5/06* (11) 1 886 106 B1
- (73) TECNO - ITALIA S.R.L.  
(51) *B41J 2/04* (11) 2 777 938 B1
- (71) Tecnología Pro Informática, S.L.  
(51) *A61B 3/10* (11) 2 962 627 A1
- (73) Tecom Co., Ltd.  
(51) *H01Q 1/00* (11) 2 860 819 B1
- (71) Tehalit GmbH  
(51) *H02G 3/04* (11) 2 590 280 A3
- (73) Teijin Aramid GmbH  
(51) *D01F 6/60* (11) 2 207 918 B1
- (73) Teijin Chemicals, Ltd.  
(51) *C08L 67/04* (11) 2 287 253 B1
- (71) Teijin Limited  
(51) *C08G 64/02* (11) 2 963 075 A1
- (73) Teijin Pharma Limited  
(51) *B30B 11/02* (11) 2 119 556 B1
- (71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 962 086 A1
- (71) Tektronix Inc.  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 963 570 A1
- (73) Telcordia Technologies, Inc.  
(51) *H04L 12/46* (11) 1 709 547 B1  
(51) *H04W 24/00* (11) 2 304 583 B1
- (73) Telecom Italia S.p.A.  
(51) *G01D 4/00* (11) 2 601 482 B1
- (71) Teledyne Technologies Incorporated  
(51) *G01S 13/08* (11) 2 962 123 A2
- (71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 193 618 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 755 341 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 962 419 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 385 663 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 293 512 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 850 802 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 912 830 B1  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 805 476 B1  
(51) *H04N 21/63* (11) 2 245 855 B1  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 247 126 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 198 666 B1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 727 416 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 721 892 B1
- (71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)  
(51) *H02M 3/335* (11) 2 962 387 A1  
(51) *H04B 1/00* (11) 2 963 832 A1  
(51) *H04L 12/707* (11) 2 689 563 B1  
(51) *H04L 12/711* (11) 2 962 429 A1  
(51) *H04L 12/801* (11) 2 962 433 A1  
(51) *H04W 28/12* (11) 2 963 969 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 962 510 A1
- (51) *H04W 76/06* (11) 2 962 514 A1  
(51) *H04W 92/20* (11) 2 962 522 A1
- (71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)  
(51) *H04B 1/7097* (11) 2 294 707 B1  
(51) *H04B 17/00* (11) 2 963 848 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 537 099 B1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 430 799 B1
- (73) Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ)  
(51) *H04B 1/707* (11) 1 886 414 B1
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 589 191 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 165 504 B1  
(51) *H04W 52/38* (11) 2 420 097 B1
- (71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)  
(51) *H04N 13/02* (11) 2 873 241 B1  
(51) *H04W 28/02* (11) 2 742 718 B1  
(51) *H04W 76/06* (11) 2 962 515 A1
- (71) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG  
(51) *H04W 36/24* (11) 2 963 974 A2
- (73) Telefónica, S.A.  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 680 165 B1
- (71) Telemedicine Up Close, Inc.  
(51) *C12M 1/34* (11) 2 961 826 A1
- (71) Televic Rail NV  
(51) *H04N 21/414* (11) 2 962 470 A1
- (73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited  
(51) *A61K 39/12* (11) 2 021 483 B1
- (71) Tennant Company  
(51) *A47L 11/40* (11) 2 961 307 A1
- (71) Tenneco Automotive Operating Company Inc.  
(51) *B60G 17/015* (11) 2 961 625 A1  
(51) *F01N 3/10* (11) 2 961 954 A1  
(51) *F16F 9/32* (11) 2 962 010 A1  
(51) *F16F 9/32* (11) 2 962 011 A1
- (71) Tercel IP Limited  
(51) *E21B 10/633* (11) 2 963 231 A1
- (71;73) Terrawater GmbH  
(51) *C02F 1/04* (11) 2 961 693 A1  
(51) *C02F 1/08* (11) 2 961 694 A1  
(51) *F28D 7/16* (11) 2 257 761 B1
- (73) Terumo BCT, Inc.  
(51) *A61M 1/02* (11) 2 509 654 B1  
(51) *A61M 1/36* (11) 2 210 629 B1
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha  
(51) *A61M 1/02* (11) 2 962 709 A1  
(51) *A61M 5/31* (11) 2 962 716 A1
- (71;73) tesa SE  
(51) *B05D 1/18* (11) 2 942 110 A3  
(51) *C09J 7/02* (11) 2 062 952 B1
- (71) Tesla Motors, Inc.  
(51) *H02K 15/00* (11) 2 804 297 A3
- (71) Tetiyevsky, Alex  
(51) *G08B 23/00* (11) 2 962 288 A1
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA  
(51) *B01F 5/10* (11) 2 961 522 A1  
(51) *B01F 7/00* (11) 2 961 523 A1
- (71) Teva Pharma Japan Inc.  
(51) *A61M 5/28* (11) 2 962 715 A1
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd.  
(51) *A61K 31/4704* (11) 2 961 406 A2
- (71) Texa AG  
(51) *B65B 35/18* (11) 2 962 945 A1
- (73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH  
(51) *H02M 3/158* (11) 2 143 195 B1
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INC.  
(51) *G05F 1/575* (11) 1 569 062 B1
- (73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft  
(51) *G01S 15/87* (11) 2 657 645 B1
- (73) Textron Systems Corporation  
(51) *F41H 11/02* (11) 1 644 686 B1
- (71) TGK CO., Ltd.  
(51) *F04B 27/00* (11) 2 963 291 A2  
(51) *F04B 27/00* (11) 2 963 292 A2  
(51) *F04B 27/10* (11) 2 963 293 A1  
(51) *F04B 27/18* (11) 2 963 294 A1  
(51) *F04B 27/18* (11) 2 963 295 A1
- (71;73) Thales  
(51) *G01S 19/40* (11) 2 584 378 B1  
(51) *H03F 3/21* (11) 2 962 390 A1
- (71;73) THALES  
(51) *B64G 1/10* (11) 2 962 942 A1  
(51) *B64G 1/10* (11) 2 962 943 A1  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 963 438 A1  
(51) *G06F 17/27* (11) 2 766 825 B1  
(51) *H01G 11/36* (11) 2 769 395 B1  
(51) *H03F 3/189* (11) 2 963 812 A1  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 963 881 A1
- (71) Thales Deutschland GmbH  
(51) *B61L 1/20* (11) 2 962 915 A1
- (71) The Board of Regents of The University of Texas System  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 961 853 A1
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University  
(51) *A61K 45/00* (11) 2 961 431 A1
- (71) The Board of Trustees of The University of Illinois  
(51) *H01L 21/20* (11) 2 963 675 A1
- (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS  
(51) *A61K 31/337* (11) 1 556 073 B1
- (71;73) The Boeing Company  
(51) *B29C 70/32* (11) 2 731 787 B1  
(51) *B29C 70/34* (11) 2 498 979 B1  
(51) *B64D 9/00* (11) 2 962 936 A1  
(51) *B64D 11/02* (11) 2 962 938 A1  
(51) *C09K 3/18* (11) 2 961 808 A2  
(51) *G01L 1/24* (11) 2 759 821 B1  
(51) *G01P 5/14* (11) 2 963 425 A1  
(51) *G01S 19/08* (11) 2 963 447 A1  
(51) *G05D 1/10* (11) 2 963 519 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 962 257 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 962 341 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 962 342 A1  
(51) *H02M 1/44* (11) 2 963 795 A2  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 456 095 A3  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 721 836 B1
- (71) The Brigham and Women's Hospital  
(51) *A61B 1/005* (11) 2 961 309 A1
- (71;73) The Brigham and Women's Hospital, Inc.  
(51) *A61K 31/4178* (11) 2 384 753 B1  
(51) *A61K 31/435* (11) 2 961 405 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 961 849 A2
- (71) The Broad Institute, Inc.  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 961 849 A2

- (73) **The Chillafish Company NV**  
(51) *A47B 87/02* (11) 2 753 211 B1
- (71) **The Chinese University Of Hong Kong**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 961 851 A1
- (73) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**  
(51) *B01D 53/86* (11) 1 557 219 B1
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 961 476 A1
- (71) **THE COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**  
(51) *A61P 31/12* (11) 2 961 483 A2
- (71) **The Doshisha**  
(51) *A61K 31/05* (11) 2 962 687 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 961 386 A1  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 961 828 A1
- (71) **The George Washington University**  
(51) *A61M 25/09* (11) 2 961 462 A2
- (71;73) **The Gillette Company**  
(51) *A46B 15/00* (11) 2 160 956 B1  
(51) *B26B 21/22* (11) 2 962 815 A1  
(51) *B26B 21/44* (11) 2 962 816 A1  
(51) *B26B 21/44* (11) 2 962 817 A1  
(51) *B26B 21/44* (11) 2 962 818 A1  
(51) *B26B 21/44* (11) 2 962 819 A1  
(51) *B65D 75/48* (11) 2 962 954 A1  
(51) *B65D 75/48* (11) 2 962 955 A1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) *C08L 7/00* (11) 2 708 575 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) *C07D 311/78* (11) 1 732 915 B1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy**  
(51) *C25B 9/10* (11) 2 961 863 A1
- (73) **The Government of The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *A61K 39/15* (11) 2 197 487 B1
- (73) **The Government of the United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *C12N 15/86* (11) 1 877 548 B1
- (73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) *C10M 143/04* (11) 2 483 377 B1
- (71) **The Mitre Corporation**  
(51) *H04K 3/00* (11) 2 908 454 A3
- (73) **The Monadnock Company**  
(51) *F16B 37/04* (11) 2 162 625 B1
- (71;73) **The Nielsen Company (US), LLC**  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 962 215 A1  
(51) *H04M 3/32* (11) 2 178 285 B1
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 173 908 B1
- (73) **THE PILOT INK CO., LTD.**  
(51) *B44D 2/00* (11) 1 820 664 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) *A23C 9/123* (11) 2 352 389 B1  
(51) *A61F 5/48* (11) 2 962 669 A1  
(51) *A61F 5/48* (11) 2 962 670 A1  
(51) *A61K 6/00* (11) 2 295 024 B1
- (51) *A61K 8/34* (11) 2 961 374 A1  
(51) *B32B 25/10* (11) 2 416 956 B1  
(51) *B32B 25/10* (11) 2 416 959 B1  
(51) *B65B 41/16* (11) 2 961 659 A2  
(51) *B65D 5/54* (11) 2 962 949 A1  
(51) *B65H 35/00* (11) 2 961 677 A1  
(51) *C07D 491/107* (11) 2 961 753 A1  
(51) *C11D 3/20* (11) 2 408 892 B1
- (73) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**  
(51) *C07C 327/22* (11) 2 391 600 B1
- (71;73) **The Raymond Corporation**  
(51) *B66F 9/07* (11) 2 918 540 A3  
(51) *B66F 9/075* (11) 2 279 148 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) *A61N 1/18* (11) 2 961 474 A1  
(51) *B01D 53/48* (11) 2 961 515 A2  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 963 039 A1  
(51) *C07K 1/107* (11) 2 961 758 A1  
(51) *C12N 5/02* (11) 2 961 829 A1  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 961 845 A1  
(51) *G01N 33/487* (11) 2 734 840 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 961 477 A1
- (71;73) **The Regents of the University of Michigan**  
(51) *A61K 39/155* (11) 2 442 827 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 963 128 A1
- (71) **The Rockefeller University**  
(51) *G01N 27/62* (11) 2 962 094 A2
- (73) **The Scripps Research Institute**  
(51) *C12N 5/07* (11) 2 279 243 B1
- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 0 981 646 B1
- (71) **The Secretary of State for Health**  
(51) *C12N 15/863* (11) 2 961 846 A1
- (73) **The Sun Products Corporation**  
(51) *C11D 1/28* (11) 2 258 818 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) *G04C 10/02* (11) 2 963 505 A1  
(51) *G04C 10/02* (11) 2 963 506 A1
- (71) **The Translational Genomics Research Institute**  
(51) *B01D 15/16* (11) 2 961 506 A1
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 963 128 A1
- (71) **The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *A61M 5/14* (11) 2 961 447 A1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *A61K 35/14* (11) 2 961 415 A1  
(51) *A61K 35/14* (11) 2 961 416 A1
- (73) **The University Court of the University of Edinburgh**  
(51) *H04B 7/06* (11) 1 742 384 B1
- (73) **The University of Hong Kong**  
(51) *C07D 471/04* (11) 1 499 624 B1
- (71;73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**  
(51) *A61P 35/00* (11) 2 429 566 B1  
(51) *G01N 35/08* (11) 2 962 117 A1
- (71) **The University of Southern Mississippi**  
(51) *A61P 31/00* (11) 2 961 482 A1
- (73) **The University of Tokushima**  
(51) *C07H 19/067* (11) 2 301 946 B1
- (71) **The University of Tokyo**  
(51) *A61B 3/024* (11) 2 962 626 A1
- (71) **Therabiol, Inc.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 961 427 A1
- (71) **Theraclion**  
(51) *A61N 7/02* (11) 2 962 730 A1
- (71) **THERATECHNOLOGIES INC.**  
(51) *A61K 47/40* (11) 2 961 432 A1
- (73) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**  
(51) *C07D 249/10* (11) 2 675 792 B1
- (71) **Thermal Integration Limited**  
(51) *F24D 3/08* (11) 2 963 349 A1
- (73) **Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc.**  
(51) *G01T 1/29* (11) 2 076 793 B1
- (71) **Theftord BV**  
(51) *B08B 9/08* (11) 2 962 774 A1
- (71) **Thien, Gerhard**  
(51) *F16H 25/12* (11) 2 962 015 A1
- (71) **thinXXS Microtechnology AG**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 962 758 A1
- (71) **Thomas, Samuel Manoharan**  
(51) *C07C 67/11* (11) 2 963 007 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) *A63G 25/00* (11) 2 961 503 A1  
(51) *G01B 11/02* (11) 2 535 681 B1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 962 251 A1  
(51) *G06T 5/00* (11) 2 962 277 A1  
(51) *G06T 7/20* (11) 2 805 306 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 608 126 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 710 778 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 963 892 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 963 894 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 963 896 A1  
(51) *H04N 5/76* (11) 1 730 956 B1  
(51) *H04S 3/00* (11) 2 963 948 A1  
(51) *H04S 3/00* (11) 2 963 949 A1  
(51) *H04W 24/06* (11) 2 962 488 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 486 747 B1
- (71) **THONIC INNOVATION**  
(51) *A61F 13/00* (11) 2 961 365 A1
- (73) **Thoonsen Trading**  
(51) *E05B 73/00* (11) 2 419 587 B1
- (71) **Thoratec Corporation**  
(51) *F04B 17/00* (11) 2 961 984 A1
- (73) **Thum, Andreas**  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 360 420 B1
- (71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**  
(51) *C10B 33/10* (11) 2 961 814 A1
- (71) **Timex Group USA, Inc.**  
(51) *G04B 19/26* (11) 2 962 160 A1
- (73) **Tintoria Emiliana Srl**  
(51) *G03G 15/34* (11) 2 790 064 B1
- (73) **Tissue Therapies Limited**  
(51) *C12N 15/62* (11) 2 576 790 B1

- (73) **TissueGene, Inc.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 1 904 113 B1
- (73) **Toagosei Co., Ltd**  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 497 784 B1
- (71) **Tobii AB**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 962 175 A1
- (71) **Toho Titanium Co., Ltd.**  
(51) **C08F 4/654** (11) 2 963 062 A1
- (71) **TOHO TITANIUM CO., LTD.**  
(51) **C08F 4/654** (11) 2 963 063 A1  
(51) **C08F 4/654** (11) 2 963 064 A1  
(51) **C08F 4/658** (11) 2 963 065 A1
- (71;73) **Tohoku University**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 502 936 B1  
(51) **A61K 45/00** (11) 2 962 698 A1
- (73) **Tokoz A.S.**  
(51) **E05B 25/00** (11) 2 453 084 B1
- (71;73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**  
(51) **G03F 7/20** (11) 1 658 622 B1  
(51) **H01L 21/311** (11) 2 963 677 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**  
(51) **C12P 7/62** (11) 2 963 119 A1  
(51) **H02P 1/30** (11) 2 963 801 A1
- (73) **TOKYO SEIMITSU CO., LTD.**  
(51) **G01D 7/08** (11) 1 686 352 B1
- (71) **Tokyo University of Science Foundation**  
(51) **H01M 4/525** (11) 2 962 346 A1
- (73) **TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY**  
(51) **C12N 5/071** (11) 1 980 613 B1
- (71;73) **TomTom International B.V.**  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 963 389 A1  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 616 775 B1
- (71) **TonenGeneral Sekiyu Kabushiki Kaisha**  
(51) **C10L 1/04** (11) 2 963 097 A1
- (71) **Topstar GmbH**  
(51) **A47C 7/38** (11) 2 962 603 A1
- (71) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**  
(51) **C08J 9/28** (11) 2 963 083 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **B01D 71/56** (11) 2 962 748 A1  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 962 990 A1  
(51) **C07D 207/44** (11) 2 208 772 B1  
(51) **D04H 1/4391** (11) 2 963 168 A1
- (71) **Tornier, Inc.**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 962 649 A1  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 962 650 A1
- (73) **Tosei Engineering Corp.**  
(51) **G01D 7/08** (11) 1 686 352 B1
- (73) **Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation**  
(51) **A47L 9/22** (11) 2 252 189 B1
- (73) **Toshiba Home Appliances Corporation**  
(51) **A47L 9/22** (11) 2 252 189 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 963 332 A1  
(51) **H01J 5/54** (11) 2 963 671 A1
- (71) **Toshiba Machine Engineering Co. Ltd.**  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 962 829 A1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**  
(51) **H02P 1/30** (11) 2 963 801 A1
- (73) **Toshiba Samsung Storage Technology Korea Corporation**  
(51) **G11B 7/09** (11) 1 339 051 B1
- (73) **TOSOH CORPORATION**  
(51) **C07D 493/04** (11) 1 342 724 B1
- (73) **Total S.A.**  
(51) **B01D 53/26** (11) 2 627 424 B1
- (71) **TOTAL WALTHER GmbH, Feuerschutz und Sicherheit**  
(51) **G08B 25/04** (11) 2 962 289 A1
- (71) **Touch Guard Ltd**  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 962 858 A1
- (73) **Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.**  
(51) **B65D 83/38** (11) 2 682 354 B1
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**  
(51) **C23F 17/00** (11) 2 963 153 A1  
(51) **C25D 9/10** (11) 2 963 159 A1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 962 829 A1  
(51) **C25D 9/10** (11) 2 963 159 A1  
(51) **G02B 6/26** (11) 2 963 467 A1
- (71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**  
(51) **C04B 35/83** (11) 2 963 001 A1  
(51) **H01L 21/205** (11) 2 963 676 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 5/0484** (11) 2 962 635 A1  
(51) **B01D 41/00** (11) 2 726 177 B1  
(51) **B23K 26/342** (11) 2 946 871 A3  
(51) **B60B 7/00** (11) 2 962 864 A1  
(51) **B60J 5/04** (11) 2 962 880 A1  
(51) **C12P 7/62** (11) 2 963 120 A1  
(51) **F02M 55/02** (11) 2 963 279 A1  
(51) **F02M 55/02** (11) 2 963 280 A1  
(51) **F02M 55/02** (11) 2 963 281 A1  
(51) **F16F 15/123** (11) 2 963 311 A2  
(51) **G01M 17/007** (11) 2 663 850 B1  
(51) **H01F 1/33** (11) 2 963 659 A1  
(51) **H01M 4/134** (11) 2 963 704 A1  
(51) **H02K 3/50** (11) 2 963 778 A2  
(51) **H02K 15/00** (11) 2 963 786 A2
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B22D 11/01** (11) 2 962 784 A1  
(51) **B60K 28/16** (11) 2 565 429 B1  
(51) **B60K 37/00** (11) 2 497 673 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 402 204 B1  
(51) **B60W 10/08** (11) 2 636 567 B1  
(51) **F01M 13/00** (11) 2 253 824 B1  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 460 996 B1  
(51) **F01N 3/24** (11) 2 554 815 B1  
(51) **F01N 13/00** (11) 2 500 537 B1  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 520 783 B1  
(51) **F02D 21/08** (11) 2 644 871 B1  
(51) **F02D 23/00** (11) 2 669 497 B1  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 615 280 B1  
(51) **F02D 45/00** (11) 2 541 028 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 369 672 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 082 449 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 487 740 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 562 863 B1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 579 375 B1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 963 724 A1  
(51) **H02G 11/02** (11) 2 733 804 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 717 416 B1  
(51) **H05K 5/03** (11) 2 645 834 B1
- (71) **Toyota Motor Europe NV/SA**  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 962 347 A1
- (71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 963 710 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 963 711 A1
- (71) **Trade Forms (Scotland) Limited**  
(51) **B42D 5/00** (11) 2 962 862 A1
- (71) **Transmission CVT Corp Inc.**  
(51) **F16H 15/40** (11) 2 962 013 A1
- (71) **Trase S.r.l.**  
(51) **C12Q 1/48** (11) 2 961 848 A1
- (71) **Treadstone Technologies, Inc.**  
(51) **B05D 1/02** (11) 2 961 537 A1
- (73) **TrelleborgVibracoustic GmbH**  
(51) **F16F 13/10** (11) 2 689 160 B1
- (73) **Trex Enterprises Corporation**  
(51) **G02B 6/26** (11) 2 153 258 B1
- (71) **Triact Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 31/7034** (11) 2 961 412 A1
- (73) **TrichoScience Innovations Inc.**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 623 146 B1
- (71) **TRICORNTech TAIWAN**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 962 236 A1
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co KG**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 247 162 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 963 998 A1
- (73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**  
(51) **H01L 33/62** (11) 2 263 268 B1
- (73) **Tridonic Uk Ltd**  
(51) **H02J 9/02** (11) 2 761 719 B1
- (73) **Trilux GmbH & Co. KG**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 690 343 B1
- (73) **Trimble Jena GmbH**  
(51) **G02B 7/04** (11) 1 992 973 B1  
(51) **G02B 7/08** (11) 1 992 974 B1
- (73) **Trinity Industries, Inc.**  
(51) **E01F 15/04** (11) 1 365 070 B1  
(51) **E01F 15/04** (11) 2 305 890 B1
- (71) **Trinseo Europe GmbH**  
(51) **C08F 279/02** (11) 2 961 781 A1
- (73) **Triple S GmbH**  
(51) **E01F 1/00** (11) 2 278 071 B1
- (73) **Tristano Pty Ltd**  
(51) **C08L 67/04** (11) 2 352 781 B1
- (71) **Triumph Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **B01F 13/00** (11) 2 954 948 A3
- (73) **TROX GmbH**  
(51) **F24F 13/14** (11) 2 669 592 B1
- (71) **Tru Vue, Inc.**  
(51) **C09D 183/02** (11) 2 961 804 A1
- (71) **Trümpi, Stefan**  
(51) **E02D 29/077** (11) 2 963 187 A1
- (71) **TRV Patentverwertung UG (Haftungsbeschränkt)**  
(51) **C10L 9/08** (11) 2 961 817 A1
- (73) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH**  
(51) **F16B 5/06** (11) 2 405 147 B1
- (71) **TRW Automotive GmbH**  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 962 906 A1  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 962 907 A1
- (71) **TRW Limited**  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 961 645 A2



- (71) **TRW Polska Sp.z.o.o.**  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 962 906 A1  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 962 907 A1
- (71) **Trygstad, W., Marcus**  
(51) **C10G 31/08** (11) 2 961 816 A2
- (71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**  
(51) **A21B 7/00** (11) 2 962 569 A1
- (71;73) **Tsinghua University**  
(51) **C07K 17/08** (11) 2 597 105 B1  
(51) **G01V 5/00** (11) 2 963 453 A1  
(51) **G01V 5/00** (11) 2 963 455 A1
- (71) **TSL Sport Equipment**  
(51) **A45B 9/04** (11) 2 962 591 A1
- (73) **TSUMURA & CO.**  
(51) **C07F 15/02** (11) 2 644 612 B1
- (71) **Tufts University**  
(51) **C07C 323/25** (11) 2 961 733 A1
- (73) **Turbomeca**  
(51) **F01D 11/24** (11) 2 473 713 B1  
(51) **F01D 25/16** (11) 2 805 029 B1
- (71) **Turkbas, Jay**  
(51) **A61C 5/14** (11) 2 961 341 A1
- (71) **Turtle Beach Corporation**  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 962 476 A1
- (71) **Tvlogic Co., Ltd.**  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 962 457 A1
- (71) **TVS Motor Company Limited**  
(51) **F01M 13/04** (11) 2 961 952 A1
- (73) **Two To Biotech Ltd.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 461 829 B1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 962 364 A1
- (73) **Tyco Electronics AMP Korea Ltd.**  
(51) **H01R 13/187** (11) 2 499 708 B1
- (73) **Tyco Electronics Austria GmbH**  
(51) **H01H 50/44** (11) 2 160 747 B1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) **G02B 6/46** (11) 2 962 147 A1
- (71) **Tyco Electronics Raychem NV**  
(51) **G02B 6/46** (11) 2 962 147 A1
- (71) **Tyto Life LLC**  
(51) **E05C 19/00** (11) 2 961 903 A1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**  
(51) **C07D 201/04** (11) 2 292 599 B1
- (73) **Ubiquisys Limited**  
(51) **H04B 7/005** (11) 2 119 031 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 465 286 B1
- (71;73) **UCL Business PLC**  
(51) **C07K 7/64** (11) 2 961 767 A1  
(51) **C07K 14/725** (11) 2 483 303 B1
- (73) **Uehara, Haruo**  
(51) **B01D 5/00** (11) 2 564 911 B1
- (71) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**  
(51) **B65B 35/08** (11) 2 962 944 A1
- (71) **Ülgen, Mehmet, Nevres**  
(51) **B63B 39/06** (11) 2 962 929 A1  
(51) **B63H 5/10** (11) 2 962 931 A1
- (71) **Ulmert Med Firma Floccell, Hans**  
(51) **C02F 1/52** (11) 2 961 698 A1
- (71) **UMC Utrecht Holding B.V.**  
(51) **H01Q 9/14** (11) 2 962 361 A1
- (71) **UMecha Co., Ltd**  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 713 335 A3
- (71) **Umicore**  
(51) **H01M 4/525** (11) 2 962 346 A1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 961 518 A1
- (71) **Umicore Korea Ltd.**  
(51) **H01M 4/525** (11) 2 962 346 A1
- (71) **Unhwa Corporation**  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 962 552 A1
- (73) **Uni-Charm Corporation**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 636 393 B1
- (73) **Unicharm Corporation**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 727 567 B1
- (71) **Unified Messaging Systems AS**  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 962 477 A1
- (73) **Unify GmbH & Co. KG**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 245 832 B1
- (73) **Unilever N.V.**  
(51) **A23D 7/005** (11) 2 434 900 B1  
(51) **A23J 3/04** (11) 2 461 697 B1  
(51) **A23L 1/39** (11) 2 866 591 B1
- (73) **UNILEVER N.V.**  
(51) **A61K 31/07** (11) 2 189 155 B1
- (73) **Unilever PLC**  
(51) **A23J 3/04** (11) 2 461 697 B1  
(51) **A23L 1/39** (11) 2 866 591 B1
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**  
(51) **A23D 7/005** (11) 2 434 900 B1  
(51) **A61K 31/07** (11) 2 189 155 B1
- (71) **UNION TOOL CO.**  
(51) **A61B 5/16** (11) 2 962 638 A1
- (71) **United Arab Emirates University**  
(51) **C07K 16/44** (11) 2 961 774 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) **B05B 15/02** (11) 2 962 768 A1  
(51) **B22C 9/10** (11) 2 961 547 A2  
(51) **B22D 17/20** (11) 2 450 126 A3  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 962 788 A1  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 962 790 A1  
(51) **B23K 9/173** (11) 2 961 555 A1  
(51) **B23K 15/00** (11) 2 961 557 A1  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 962 836 A1  
(51) **C04B 35/565** (11) 2 548 855 B1  
(51) **C04B 41/89** (11) 2 138 477 A3  
(51) **C09C 3/10** (11) 2 963 089 A1  
(51) **C23C 4/04** (11) 2 963 141 A1  
(51) **C23C 4/10** (11) 2 963 142 A1  
(51) **C23C 10/30** (11) 2 963 143 A2  
(51) **C23C 10/30** (11) 2 963 144 A2  
(51) **C23C 24/06** (11) 2 961 859 A2  
(51) **C30B 11/00** (11) 2 963 160 A1  
(51) **F01D 5/02** (11) 2 961 930 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 961 935 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 963 242 A1  
(51) **F01D 5/22** (11) 2 961 936 A2  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 961 938 A2  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 930 312 A3  
(51) **F01D 11/02** (11) 2 961 939 A1  
(51) **F01D 11/08** (11) 2 961 940 A2  
(51) **F01D 13/00** (11) 2 963 247 A1  
(51) **F01D 25/18** (11) 2 963 249 A1  
(51) **F01D 25/30** (11) 2 961 942 A1  
(51) **F01D 25/30** (11) 2 961 943 A1
- (51) **F01D 25/30** (11) 2 961 944 A1  
(51) **F01D 25/30** (11) 2 961 945 A1  
(51) **F01D 25/30** (11) 2 961 946 A1  
(51) **F02C 7/045** (11) 2 961 958 A1  
(51) **F02C 7/045** (11) 2 961 959 A2  
(51) **F02C 7/06** (11) 2 961 961 A1  
(51) **F02C 7/12** (11) 2 961 962 A1  
(51) **F02C 7/12** (11) 2 961 963 A1  
(51) **F02C 7/12** (11) 2 961 964 A2  
(51) **F02C 7/14** (11) 2 961 965 A1  
(51) **F02C 7/22** (11) 2 963 267 A1  
(51) **F02C 7/24** (11) 2 961 967 A1  
(51) **F02C 7/26** (11) 2 961 968 A1  
(51) **F02C 7/36** (11) 2 961 969 A1  
(51) **F02C 7/36** (11) 2 961 970 A1  
(51) **F02C 9/18** (11) 2 961 971 A1  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 963 276 A2  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 962 016 A1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 963 346 A1  
(51) **F23R 3/14** (11) 2 962 041 A1  
(51) **F23R 3/28** (11) 2 963 347 A1  
(51) **F23R 3/34** (11) 2 481 987 A3  
(51) **F23R 3/36** (11) 2 963 348 A1  
(51) **G01B 11/06** (11) 2 962 061 A1  
(51) **G01M 13/02** (11) 2 963 408 A1  
(51) **H05B 3/12** (11) 2 963 995 A1
- (73) **United Therapeutics Corporation**  
(51) **A61K 47/18** (11) 2 200 650 B1
- (71) **Universal Display Corporation**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 963 038 A1  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 962 338 A1
- (71) **Universal Electric Corporation**  
(51) **H02B 1/20** (11) 2 962 371 A1
- (73) **Universidad de Salamanca**  
(51) **G01N 33/564** (11) 2 780 711 B1
- (71) **Universidad De Sevilla**  
(51) **A01G 9/02** (11) 2 962 548 A1
- (71) **Universidad de Talca**  
(51) **B01D 39/16** (11) 2 961 510 A2
- (71) **Università Campus Bio-Medico di Roma**  
(51) **G01N 33/12** (11) 2 962 098 A1
- (71;73) **Universitat Autònoma de Barcelona**  
(51) **A23K 1/17** (11) 2 750 519 B1  
(51) **A61K 39/102** (11) 2 962 696 A1
- (73) **Universität Duisburg-Essen**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 403 962 B1
- (73) **Universitätsklinikum Freiburg**  
(51) **C07K 14/175** (11) 2 294 078 B1
- (73) **Universitätsklinikum Regensburg - Anstalt Des Öffentlichen Rechts**  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 694 129 B1
- (71) **Universite d'Aix Marseille**  
(51) **C01B 3/06** (11) 2 962 987 A1
- (71) **Université d'Angers**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 962 280 A1
- (71) **Université de Bordeaux**  
(51) **H03F 3/21** (11) 2 962 390 A1
- (71) **Université de Bourgogne**  
(51) **C25B 3/04** (11) 2 963 155 A1
- (71) **UNIVERSITE DE GENEVE**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 963 108 A1
- (71) **Université de Lausanne**  
(51) **A61K 38/01** (11) 2 962 694 A1
- (71;73) **Université de Liège**  
(51) **A61K 39/21** (11) 2 961 425 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 286 240 B1

- (71) **Université de Lorraine**  
(51) **C02F 1/469** (11) 2 961 697 A1
- (73) **Université Montpellier 2 Sciences et Techniques**  
(51) **A61L 27/34** (11) 2 387 423 B1
- (71) **Université Paris Sud (Paris 11)**  
(51) **H01L 43/12** (11) 2 962 337 A1
- (71) **UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI)**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 962 233 A2
- (73) **Université Paul Sabatier de Toulouse III**  
(51) **C07D 211/90** (11) 2 240 449 B1
- (71;73) **Universiteit Gent**  
(51) **A61B 6/06** (11) 2 707 750 B1  
(51) **C04B 20/10** (11) 2 961 715 A1
- (73) **Universiteit Hasselt**  
(51) **C07C 333/20** (11) 2 116 528 B1
- (73) **Universiti Putra Malaysia**  
(51) **C09D 163/10** (11) 2 079 810 B1
- (71) **University Court of the University of Edinburgh**  
(51) **A61K 38/19** (11) 2 961 421 A1
- (71) **University Hospital Jena**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 963 124 A1
- (73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**  
(51) **C07D 513/18** (11) 2 276 757 B1
- (73) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**  
(51) **C07D 311/78** (11) 1 732 915 B1
- (71) **University of Keele**  
(51) **D01D 5/00** (11) 2 961 867 A2
- (71) **University Of Lubeck**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 963 124 A1
- (73) **University of Maryland, Baltimore**  
(51) **C07K 16/06** (11) 2 185 589 B1
- (71) **University of Newcastle Upon Tyne**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 961 830 A1  
(51) **C12N 9/02** (11) 2 961 837 A2
- (71) **University Of North Carolina At Charlotte**  
(51) **H01L 29/66** (11) 2 962 331 A1
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) **A61P 9/12** (11) 2 961 479 A1
- (73) **University of Rochester**  
(51) **A61B 8/08** (11) 2 328 480 B1
- (73) **University of Science and Technology of China**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 437 048 B1
- (73) **University Of Southampton**  
(51) **B08B 3/10** (11) 2 470 310 B1
- (73) **University Of Ulster**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 737 434 B1
- (71) **University of Utah Research Foundation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 963 129 A2
- (73) **University of Virginia Patent Foundation**  
(51) **C01B 33/12** (11) 2 401 232 B1
- (73) **University of Washington**  
(51) **C09D 5/16** (11) 2 225 331 B1
- (73) **University Of Witwatersrand, Johannesburg**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 417 136 B1
- (71) **University of Yamanashi**  
(51) **H01L 21/337** (11) 2 963 678 A1
- (73) **Uretek USA, Inc.**  
(51) **E02D 3/12** (11) 2 362 924 B1
- (73) **V. Guldmann A/S**  
(51) **A61G 7/10** (11) 2 303 212 B1
- (73) **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**  
(51) **H01F 38/30** (11) 2 343 715 B1
- (73) **Vaillant GmbH**  
(51) **F23D 14/60** (11) 1 811 230 B1
- (73) **Vale Inco Limited**  
(51) **C02F 9/04** (11) 2 121 528 B1
- (73) **Valent Biosciences Corporation**  
(51) **A01N 37/42** (11) 2 171 041 B1  
(51) **A61K 35/60** (11) 2 349 293 B1
- (71) **Valent U.S.A. Corporation**  
(51) **A01N 43/82** (11) 2 961 274 A1
- (71) **Valeo Embrayages**  
(51) **F16F 15/131** (11) 2 913 554 A3
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) **H01H 50/02** (11) 2 963 667 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) **B60S 1/48** (11) 2 961 643 A1  
(51) **H02K 5/22** (11) 2 139 096 A3
- (71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**  
(51) **F16K 1/20** (11) 2 962 019 A1
- (71;73) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) **B60H 1/22** (11) 2 961 626 A1  
(51) **F16H 55/14** (11) 2 643 615 B1
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**  
(51) **F28F 9/18** (11) 1 861 673 B1
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 179 875 B1
- (71;73) **VALEO VISION**  
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 127 043 B1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 963 335 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 963 336 A2  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 963 476 A1
- (71) **Valeo Wischersysteme GmbH**  
(51) **B60S 1/40** (11) 2 961 642 A2
- (73) **Vallourec Drilling Products France**  
(51) **E21B 17/00** (11) 2 769 048 B1
- (71) **Vallourec Oil And Gas France**  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 963 099 A1
- (73) **Valmet Aktiebolag**  
(51) **D21C 11/06** (11) 2 427 598 B1
- (73) **Valmet Automotive Oy**  
(51) **B60R 21/13** (11) 1 736 376 B1
- (71) **Valmet S.p.A.**  
(51) **D21F 5/04** (11) 2 963 176 A1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**  
(51) **D21G 1/00** (11) 2 808 444 B1
- (73) **Valneva Austria GmbH**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 345 420 B1
- (71) **Valoya Oy**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 963 333 A2
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**  
(51) **C09D 161/06** (11) 2 961 802 A1
- (71) **Van Vliet, Liisa**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 962 114 A1
- (73) **Vanderbilt University**  
(51) **C07K 16/36** (11) 2 222 707 B1
- (73) **Variomed AG**  
(51) **A61F 2/95** (11) 2 802 297 B1
- (73) **VascoMed GmbH**  
(51) **A61B 5/042** (11) 2 818 104 B1
- (73) **VEGA Grieshaber KG**  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 317 297 B1  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 463 635 B2
- (71) **Vehold B.V.**  
(51) **G01F 23/32** (11) 2 962 075 A1
- (71) **Veit, Robert**  
(51) **B24C 1/00** (11) 2 961 569 A1
- (73) **Velbon Kabushiki Kaisha**  
(51) **G03B 17/56** (11) 2 669 736 B1
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**  
(51) **C07C 319/02** (11) 2 963 011 A1
- (73) **Venturedyne, Ltd**  
(51) **G01N 15/02** (11) 2 188 617 B1
- (73) **Veolia Propreté**  
(51) **B09B 3/00** (11) 2 207 623 B1
- (73) **Verathon Inc.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 155 067 B1
- (71) **Verbossen, Adrianus Franciscus Maria**  
(51) **E04B 5/02** (11) 2 963 201 A1
- (71) **Verheesen Richard Hubertus**  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 962 578 A1
- (73) **Versitech Limited**  
(51) **A61L 27/40** (11) 2 582 410 B1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 481 557 A3  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 483 555 B1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 963 285 A1
- (73) **Vetco Gray Scandinavia AS**  
(51) **E21B 17/02** (11) 2 520 757 B1  
(51) **E21B 36/00** (11) 2 064 412 B1
- (71) **vhi Vertriebsgesellschaft für Hochtemperaturwerkstoffe und Industriebedarf mbH**  
(51) **F23M 5/04** (11) 2 963 344 A1
- (71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 963 538 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 963 539 A1
- (71) **Viavi Solutions Inc.**  
(51) **H01L 33/46** (11) 2 648 237 A3
- (73) **Vibram S.p.A.**  
(51) **G01N 3/34** (11) 2 549 262 B1
- (73) **Victhom Human Bionics Inc.**  
(51) **A61F 5/01** (11) 2 104 476 B1
- (71) **Victory Industrial Corporation**  
(51) **H02K 1/24** (11) 2 963 773 A2  
(51) **H02K 3/28** (11) 2 963 776 A2  
(51) **H02K 3/28** (11) 2 963 777 A2  
(51) **H02K 15/06** (11) 2 963 787 A2
- (73) **Viega GmbH & Co. KG**  
(51) **E03C 1/23** (11) 2 322 729 B1  
(51) **E03D 5/094** (11) 2 543 782 B1
- (73) **VIIV Healthcare Company**  
(51) **C07D 498/14** (11) 2 320 909 B1

- (71) **Vilnius University**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 962 530 A1
- (71) **Virant, Robert**  
(51) **H01R 13/24** (11) 2 963 741 A1
- (73) **Virginia Commonwealth University**  
(51) **C12N 5/07** (11) 2 570 477 B1
- (71) **Virturide LLC**  
(51) **A63B 22/08** (11) 2 961 494 A1
- (71) **Visa International Service Association**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 962 421 A2
- (71) **Vita-Mix Management Corporation**  
(51) **A47J 43/046** (11) 2 961 302 A1
- (73) **Vital Signs, Inc.**  
(51) **H01M 10/42** (11) 1 952 478 B1
- (71) **VITO NV**  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 962 348 A1
- (71) **VKR Holding A/S**  
(51) **E06B 3/673** (11) 2 963 226 A1  
(51) **E06B 9/266** (11) 2 963 228 A1
- (71) **Vodafone GmbH**  
(51) **G06F 21/10** (11) 2 963 576 A1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**  
(51) **G08C 17/02** (11) 1 762 998 B1
- (73) **Vodafone IP Licensing Limited**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 466 843 B1
- (71) **Vogul, S.L.U.**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 962 657 A1
- (71) **Voith Patent GmbH**  
(51) **D21B 1/32** (11) 2 961 882 A1
- (71) **VOLANTIC AB**  
(51) **G01S 19/16** (11) 2 962 128 A1
- (73) **Volcano Corporation**  
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 578 143 B1
- (71) **VolkerRail Nederland BV**  
(51) **B61L 25/08** (11) 2 774 826 A3
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) **B60C 19/00** (11) 2 026 986 B1  
(51) **B60H 1/34** (11) 2 962 879 A1  
(51) **B60K 35/00** (11) 2 962 888 A2  
(51) **B60P 7/08** (11) 2 962 897 A2  
(51) **B60T 8/88** (11) 2 719 593 B1  
(51) **F02B 37/24** (11) 2 963 265 A1  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 962 162 A1  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 769 427 B1  
(51) **H01R 13/05** (11) 2 040 339 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 963 864 A1
- (71) **Voltea B.V.**  
(51) **C02F 1/469** (11) 2 962 996 A1
- (73) **Volterra Semiconductor Corporation**  
(51) **H02J 7/34** (11) 2 606 551 B1
- (71) **Volvo Car Corporation**  
(51) **B60Q 9/00** (11) 2 962 898 A1
- (71) **Volvo Truck Corporation**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 961 630 A1
- (71) **Vossloh Cogifer (Société Anonyme)**  
(51) **E01B 9/38** (11) 2 961 887 A1
- (71) **voxeljet AG**  
(51) **B28B 7/34** (11) 2 961 581 A1
- (71;73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**  
(51) **A61C 5/06** (11) 2 140 830 B1  
(51) **A61C 19/00** (11) 2 246 010 B1  
(51) **A61C 19/00** (11) 2 962 659 A1
- (51) **B29C 45/14** (11) 2 962 830 A1
- (73) **W. L. Gore & Associates, Co., Ltd.**  
(51) **B29C 55/00** (11) 1 852 253 B1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) **F41H 3/00** (11) 2 962 059 A2
- (73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) **A61F 2/04** (11) 2 136 736 B1
- (73) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**  
(51) **B01J 21/12** (11) 2 081 680 B1
- (71) **WABCO GmbH**  
(51) **F16K 15/02** (11) 2 962 022 A2
- (71) **Wacker Chemie AG**  
(51) **B01D 67/00** (11) 2 961 520 A1  
(51) **B01D 71/80** (11) 2 961 521 A1  
(51) **B65B 25/00** (11) 2 961 658 A1
- (73) **Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG**  
(51) **F15B 19/00** (11) 2 118 501 B1
- (71) **Wagner, Horst**  
(51) **D06F 57/12** (11) 2 910 674 A3
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 963 420 A1
- (71) **WallJam Limited**  
(51) **A63B 69/00** (11) 2 961 496 A1
- (73) **Walter AG**  
(51) **B23C 5/08** (11) 2 773 478 B1
- (73) **Walther Spritz- und Lackiersysteme GmbH**  
(51) **B05B 1/30** (11) 2 279 792 B1
- (71) **Wang, Ming**  
(51) **C07C 323/25** (11) 2 961 733 A1
- (71) **Wang, Rongfu**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 961 419 A2
- (71) **Wang, Shih-Ping**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 961 321 A1
- (71) **Wang, Yichen**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 961 419 A2
- (71) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**  
(51) **E05F 15/12** (11) 2 687 664 A3
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 129 308 B1  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 114 310 B1  
(51) **A61K 31/415** (11) 2 207 545 B1
- (71) **Washington University**  
(51) **A61K 31/5517** (11) 2 961 411 A2
- (73) **Waters Technologies Corporation**  
(51) **H01J 49/42** (11) 2 299 469 B1
- (71) **Watershed Geosynthetics LLC**  
(51) **A41G 1/00** (11) 2 961 291 A1
- (71) **Watlow Electric Manufacturing Company**  
(51) **H05B 3/14** (11) 2 962 524 A2
- (71) **Wave 80 Biosciences, Inc.**  
(51) **G01N 27/26** (11) 2 962 092 A1
- (71) **Weatherford/Lamb Inc.**  
(51) **E21B 33/129** (11) 2 835 492 A3
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**  
(51) **E21B 33/124** (11) 2 960 429 A3  
(51) **E21B 43/12** (11) 2 963 234 A1
- (73) **Webasto SE**  
(51) **B60J 7/02** (11) 2 301 784 B1
- (73) **Wegener International GmbH**  
(51) **B29C 53/84** (11) 2 829 382 B1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 9/24** (11) 2 625 747 B1
- (71) **Welltec A/S**  
(51) **E21B 33/124** (11) 2 963 232 A1  
(51) **E21B 33/127** (11) 2 963 233 A1  
(51) **E21B 47/01** (11) 2 963 236 A1
- (71) **Welther, Stefan Andrei**  
(51) **E06B 3/30** (11) 2 963 225 A1
- (71) **Wen, Peihui**  
(51) **H02K 1/14** (11) 2 963 772 A1
- (73) **Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG**  
(51) **F16B 11/00** (11) 2 389 519 B1
- (71) **WESCO AG**  
(51) **F24C 15/20** (11) 2 899 470 A3
- (71) **WesternGeco, L.L.C.**  
(51) **G01V 1/30** (11) 2 863 243 A3
- (73) **WESTFALEN AG**  
(51) **C21D 1/76** (11) 1 338 658 B1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**  
(51) **G21C 15/00** (11) 2 962 307 A1
- (73) **Weyergans High Care AG**  
(51) **A61G 10/02** (11) 2 851 052 B1
- (71;73) **Whirlpool Corporation**  
(51) **A47J 43/042** (11) 2 777 455 B1  
(51) **F25C 5/06** (11) 2 660 540 A3
- (71) **Widex A/S**  
(51) **A61B 5/0428** (11) 2 961 314 A1
- (71) **Wiedemann, Peter**  
(51) **B29B 7/38** (11) 2 962 824 A1
- (71) **Wieland-Werke AG**  
(51) **B22D 17/20** (11) 2 962 785 A2
- (73) **Wieth, Franz**  
(51) **G07F 7/06** (11) 2 342 115 B1
- (73) **Wilden Pump & Engineering LLC**  
(51) **F01C 1/02** (11) 1 733 121 B1
- (71) **Wilhelm Husen, Stahlbau GmbH & Co. KG**  
(51) **B65G 69/28** (11) 2 962 967 A1
- (71) **Wilkhahn Wilkening + Hahne GmbH + Co. KG**  
(51) **A47C 7/14** (11) 2 962 602 A1
- (71) **Williams Grand Prix Engineering Limited**  
(51) **H01M 10/647** (11) 2 962 355 A2
- (71) **Wimmer, Matthäus**  
(51) **F21V 21/03** (11) 2 963 342 A1
- (71) **Win, Su**  
(51) **A61K 31/015** (11) 2 961 397 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) **B65H 3/02** (11) 2 962 968 A1  
(51) **B65H 3/08** (11) 2 962 969 A1  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 963 623 A1  
(51) **G07F 7/06** (11) 2 963 624 A1
- (71) **WINDFIN B.V.**  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 961 980 A1
- (73) **WINI Büromöbel Georg Schmidt GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 13/02** (11) 2 301 383 B1
- (71) **Wippermann jr. GmbH**  
(51) **F16G 13/02** (11) 2 963 312 A1



(71) <b>Wipro Limited</b>	(71;73) <b>XenoPort, Inc.</b>	(73) <b>Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd.</b>
(51) <i>G06F 13/16</i> (11) 2 963 558 A1	(51) <i>A61K 9/16</i> (11) 2 515 876 B1	(51) <i>A61L 27/26</i> (11) 2 381 971 B1
(73) <b>Wirtgen GmbH</b>	(51) <i>C07C 69/96</i> (11) 2 961 730 A2	(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 2 310 513 B1
(51) <i>E01C 23/088</i> (11) 2 840 183 B1	(71) <b>Xerox Corporation</b>	(73) <b>YKK Corporation</b>
(71) <b>WISCO Lasertechnik GmbH</b>	(51) <i>G10L 15/00</i> (11) 2 963 641 A1	(51) <i>A44B 19/34</i> (11) 2 705 770 B1
(51) <i>B23K 26/073</i> (11) 2 961 560 A1	(71;73) <b>Xiaomi Inc.</b>	(71) <b>Ylec Consultants</b>
(73) <b>WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION</b>	(51) <i>G06F 17/22</i> (11) 2 963 561 A1	(51) <i>B01D 17/02</i> (11) 2 961 507 A1
(51) <i>G01R 33/563</i> (11) 1 927 010 B1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 963 567 A1	(71) <b>Yokogawa Electric Corporation</b>
(73) <b>WISECON A/S</b>	(51) <i>H04W 52/00</i> (11) 2 257 109 B1	(51) <i>E03B 1/00</i> (11) 2 963 193 A1
(51) <i>A01M 27/00</i> (11) 2 244 566 B1	(71) <b>Xie, Chao</b>	(73) <b>Yoon, Eui-Sik</b>
(73) <b>Wisetype Investments Pty Ltd</b>	(51) <i>C05G 3/00</i> (11) 2 963 003 A1	(51) <i>B82B 3/00</i> (11) 2 132 134 B1
(51) <i>A45D 1/04</i> (11) 2 720 572 B1	(71;73) <b>Xieon Networks S.à r.l.</b>	(71) <b>Yoshino Kogyosho Co., Ltd.</b>
(71) <b>WisTa Laboratories Ltd.</b>	(51) <i>G02B 6/44</i> (11) 2 962 145 A1	(51) <i>B65D 1/02</i> (11) 2 962 947 A1
(51) <i>C07D 279/18</i> (11) 2 963 024 A2	(51) <i>H04B 10/077</i> (11) 2 396 912 B1	(71) <b>YouMedical Brands B.V.</b>
(71) <b>WMF Group GmbH</b>	(51) <i>H04B 10/61</i> (11) 2 383 949 B1	(51) <i>A45D 34/04</i> (11) 2 962 595 A1
(51) <i>A47J 31/06</i> (11) 2 962 606 A1	(73) <b>xplace GmbH</b>	(73) <b>Young Lighting Technology Inc.</b>
(73) <b>WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG</b>	(51) <i>G06F 3/14</i> (11) 2 752 761 B1	(51) <i>F21V 8/00</i> (11) 2 388 513 B1
(51) <i>A47J 31/44</i> (11) 2 811 876 B1	(73) <b>Xtera Communications Ltd.</b>	(73) <b>Yue, Steven</b>
(73) <b>WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG</b>	(51) <i>H04J 14/02</i> (11) 2 297 888 B1	(51) <i>A41D 1/00</i> (11) 2 687 113 B1
(51) <i>A47J 31/52</i> (11) 2 764 806 B1	(71) <b>Xu, JuXiang</b>	(71) <b>Zalicus Pharmaceuticals Ltd.</b>
(73) <b>WMU Wärmebehandlungsanlagen für Industrie und Umwelttechnik GmbH</b>	(51) <i>E05B 17/20</i> (11) 2 963 209 A1	(51) <i>A61K 31/4184</i> (11) 2 961 403 A1
(51) <i>C21D 1/76</i> (11) 1 338 658 B1	(71) <b>Xu, Qiaobing</b>	(71) <b>Zamerton Holdings Limited</b>
(73) <b>Wobben Properties GmbH</b>	(51) <i>C07C 323/25</i> (11) 2 961 733 A1	(51) <i>C07K 5/072</i> (11) 2 963 052 A2
(51) <i>F03D 11/04</i> (11) 2 279 065 B1	(71) <b>Xyleco, Inc.</b>	(73) <b>Zanon S.R.L.</b>
(71) <b>Wockhardt Limited</b>	(51) <i>C08B 15/04</i> (11) 2 963 060 A2	(51) <i>A01D 46/26</i> (11) 2 491 782 B1
(51) <i>C07D 471/08</i> (11) 2 961 751 A1	(73) <b>Y Med Inc.</b>	(73) <b>Zeitecs B.V.</b>
(71) <b>Wolter, Dietmar</b>	(51) <i>A61M 29/00</i> (11) 1 931 344 B1	(51) <i>E21B 23/14</i> (11) 2 771 535 B1
(51) <i>A61B 17/86</i> (11) 2 962 653 A1	(71) <b>Ya-Man Ltd.</b>	(71) <b>Zen Design Solutions Limited</b>
(73) <b>WOM Industrias Srl</b>	(51) <i>A45D 1/00</i> (11) 2 962 592 A1	(51) <i>A45D 33/36</i> (11) 2 962 594 A1
(51) <i>A61B 17/34</i> (11) 2 359 757 B1	(73) <b>Yahoo! Inc.</b>	(71;73) <b>Zeon Corporation</b>
(71) <b>Wong, Yan Kwong</b>	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 540 536 B1	(51) <i>C08F 20/36</i> (11) 2 963 068 A1
(51) <i>B26D 3/28</i> (11) 2 962 820 A2	(71) <b>Yamaha Corporation</b>	(51) <i>C08G 61/08</i> (11) 2 963 074 A1
(71) <b>Woo Young Medical Co., Ltd.</b>	(51) <i>H04R 19/02</i> (11) 2 963 947 A1	(51) <i>C08L 9/04</i> (11) 2 246 389 B1
(51) <i>A61M 25/02</i> (11) 2 962 717 A1	(71;73) <b>Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha</b>	(51) <i>H01L 31/042</i> (11) 2 963 689 A1
(71;73) <b>Woodward, Inc.</b>	(51) <i>B62J 15/00</i> (11) 2 962 923 A1	(71;73) <b>ZF Friedrichshafen AG</b>
(51) <i>B64C 11/30</i> (11) 2 807 079 B1	(51) <i>B62K 21/08</i> (11) 2 848 510 B1	(51) <i>B60G 13/00</i> (11) 2 961 624 A1
(51) <i>F15B 15/12</i> (11) 2 961 994 A1	(51) <i>F02M 55/02</i> (11) 2 963 279 A1	(51) <i>F04C 2/10</i> (11) 2 961 986 A1
(51) <i>F15B 15/12</i> (11) 2 961 995 A1	(51) <i>F02M 55/02</i> (11) 2 963 280 A1	(51) <i>F16H 3/00</i> (11) 2 513 511 B1
(71) <b>WOODWARD, INC.</b>	(51) <i>F02M 55/02</i> (11) 2 963 281 A1	(51) <i>F16H 3/66</i> (11) 2 812 604 B1
(51) <i>F15B 15/12</i> (11) 2 961 996 A2	(51) <i>F02M 61/18</i> (11) 1 484 498 B1	(51) <i>F16H 3/66</i> (11) 2 817 537 B1
(73) <b>World Water Bag CO., LTD.</b>	(71) <b>Yamato Protec Corporation</b>	(51) <i>G01N 27/72</i> (11) 2 834 630 B1
(51) <i>B65D 33/14</i> (11) 2 172 403 B1	(51) <i>A62D 1/02</i> (11) 2 962 735 A1	(71) <b>Zhang, Chunhe</b>
(71) <b>WPT Power Corporation</b>	(71) <b>Yan, Huiping</b>	(51) <i>C03C 17/06</i> (11) 2 961 709 A1
(51) <i>F16D 48/06</i> (11) 2 962 007 A1	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 2 964 002 A1	(71) <b>Zhao, Guangyu</b>
(73) <b>Wright, David</b>	(73) <b>Yanai, Yoshiko</b>	(51) <i>C07K 14/165</i> (11) 2 961 768 A1
(51) <i>B65D 19/38</i> (11) 2 733 085 B1	(51) <i>E05D 15/06</i> (11) 2 211 007 B1	(71) <b>Zhao, Wei</b>
(71) <b>Wu, Zimei</b>	(71) <b>YANCY CORPORATION</b>	(51) <i>A61K 38/00</i> (11) 2 961 419 A2
(51) <i>A61K 31/015</i> (11) 2 961 397 A1	(51) <i>G02B 21/00</i> (11) 2 962 151 A2	(71) <b>Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.</b>
(71) <b>Xact Downhole Telemetry, Inc.</b>	(73) <b>Yazaki Corporation</b>	(51) <i>G05B 19/04</i> (11) 2 963 510 A1
(51) <i>E21B 47/09</i> (11) 2 961 925 A1	(51) <i>H02G 3/04</i> (11) 2 597 740 B1	(73) <b>Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory</b>
(73) <b>Xantrex Technology, Inc.</b>	(73) <b>YAZAKI CORPORATION</b>	(51) <i>A61K 9/10</i> (11) 2 656 834 B1
(51) <i>H02M 7/48</i> (11) 2 304 869 B1	(51) <i>H01R 4/62</i> (11) 2 276 117 B1	(71) <b>Zhejiang Sanhua Co., Ltd.</b>
(71) <b>XCounter AB</b>	(73) <b>Yazaki Europe Ltd</b>	(51) <i>F16K 31/04</i> (11) 2 963 321 A1
(51) <i>A61B 6/00</i> (11) 2 407 109 B1	(51) <i>H01R 13/193</i> (11) 2 650 976 B1	(71) <b>Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd</b>
	(73) <b>YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.</b>	(51) <i>G01R 31/44</i> (11) 2 962 121 A1
	(51) <i>C12N 9/64</i> (11) 1 611 233 B1	(71) <b>Zhou, Yusen</b>
	(71) <b>Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.</b>	(51) <i>C07K 14/165</i> (11) 2 961 768 A1
	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 962 115 A1	(71) <b>ZIH Corp.</b>
		(51) <i>G06K 17/00</i> (11) 2 963 586 A1

III.2

- (71) **Zimmer Spine, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 962 652 A1
- (73) **Zimmer Technology, Inc.**  
(51) **A61F 2/30** (11) 1 197 192 B1  
(51) **A61F 2/34** (11) 1 945 146 B1
- (71) **Zoetis Services LLC**  
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 961 413 A1
- (73) **Zogenix, Inc.**  
(51) **A01N 43/42** (11) 2 756 756 B1
- (71) **Zong Jing Investment, Inc.**  
(51) **A45D 44/00** (11) 2 962 598 A1
- (71) **Zonit Structured Solutions, LLC**  
(51) **H02J 9/00** (11) 2 962 381 A1
- (71) **ZTE (USA) Inc.**  
(51) **H04Q 11/02** (11) 2 962 474 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 600 565 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 963 857 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 963 859 A2  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 328 307 B1  
(51) **H04L 12/715** (11) 2 963 868 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 456 162 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 963 884 A1  
(51) **H04M 11/04** (11) 2 963 903 A2  
(51) **H04M 15/00** (11) 2 334 108 B1  
(51) **H04N 21/422** (11) 2 963 933 A1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 339 796 B1  
(51) **H04Q 11/02** (11) 2 962 474 A1  
(51) **H04W 8/24** (11) 2 434 790 B1  
(51) **H04W 8/28** (11) 2 963 957 A1  
(51) **H04W 24/00** (11) 2 963 964 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 512 190 B1  
(51) **H04W 60/00** (11) 2 448 304 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 432 259 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 963 988 A2  
(51) **H04W 88/06** (11) 2 963 992 A1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21V 15/015** (11) 2 203 677 B1  
(51) **F21V 19/00** (11) 2 963 341 A1  
(51) **F21V 29/77** (11) 2 539 632 B1  
(51) **H02G 3/20** (11) 2 365 597 B1
- (71) **Zynerba Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 311/80** (11) 2 963 031 A2

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **10755355.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1), EPO Form 2561 dated 30.09.2015  
Terascale Supercomputing Inc., 255 Alpine Drive, Anmore BC V3H 4Z2, CA  
EPO The Hague

- (21) **12762635.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/10/2015)  
Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA  
EPO Berlin
- (21) **12766953.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/06/2015)  
Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA  
EPO The Hague
- (21) **12790888.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.10.2015)  
Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA  
EPO The Hague
- (21) **12794256.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/07/2015)  
Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA  
EPO The Hague
- (21) **12823275.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.08.2015)  
Sydorenko, Sergiy Petrovich, 14 Teremkovskaya St. 107, Kiev 03187, UA  
EPO Munich
- (21) **12824745.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/2015)  
PT. TERANG DUNIA LESTARI, Jin. Raya Jakarta Bogor Km. 24,6, Jakarta Timur, ID  
EPO Munich
- (21) **12862493.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2015)  
Kangzhiwei Beijing Technology Co. Ltd, Room 1703 Crystalstar No. 27 Binhe Street Daxing District, Beijing 101100, CN  
EPO Munich
- (21) **12880207.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2015)  
Heshengyuan of Chinese Medicine Research & Development Company Limited in Shunde District of Foshan, 5-E4, B83 Jianshe Road East Lecong Area Shunde District, 528315 Foshan Guangdong, CN  
EPO Munich
- (21) **12880886.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 15/05/2015)  
Medisourceplus Co., Ltd., 422 Industry-University Cooperation Center Dongguk Univ. 814-9 Siksa-dong Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-820, KR  
EPO Berlin
- (21) **12880996.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29 May 2015)  
Kryvchykov, Viktor Ivanovich, Ul. Karpinskogo 56, Lugansk 91034, UA  
EPO Munich

- (21) **12882371.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.04.2015)  
Tan, Zhongxi, 2/F, No.56 Yuanhe Street Liwan District Guangzhou, Guangdong 510000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12883249.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2015)  
Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No.361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN  
EPO The Hague
- (21) **12884002.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.09.2015)  
Q-yield Outdoor Gear Ltd., No.1219, Nanhai San Rd Haicang, Xiamen, Fujian 361022, CN  
EPO Munich
- (21) **12884026.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2015)  
Shenzhen Yangtze Livetech Co., Ltd., Suite 1410A Building B Tianan High-Tech Innovation Plaza Chegongmiao Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12884531.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2015)  
Wang, Kuanryan, 12F.-6 No.57 Sec. 1 Chongqing S. Rd., Taipei City, TW  
EPO Munich
- (21) **12884790.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.09.2015)  
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **12884898.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.2015)  
Dastek Co. Ltd., 4F-403 Pungdeokcheon-dong Pungdeokcheon-ro 139 Beon-gil 14 Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-553, KR  
EPO Munich
- (21) **12884912.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC ( EPO FORM 1205A DATED11-09-2015 )  
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12884972.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.09.2015)  
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich

- (21) **12885131.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/09/2015)  
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12885222.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 02.09.15)  
Dongguan Waychance Plastic Foam Co., Ltd., No.16 South Fumin Road Dalang Town, Dongguan, Guangdong 523770, CN  
EPO Munich
- (21) **12885300.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/09/2015)  
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12885356.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.09.2015)  
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **12885419.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2015)  
Wu, Changming, Nine Group Gaolou Village Gaolou Town, LingBi, Suzhou City, Anhui 234200, CN  
EPO The Hague
- (21) **12885505.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/09/2015)  
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12885550.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2015)  
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12885635.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2015)  
Wu, Changming, Nine Group Gaolou Village Gaolou Town, LingBi, Suzhou City, Anhui 234200, CN  
EPO The Hague
- (21) **12885664.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 02.09.15)  
Dongguan Waychance Plastic Foam Co., Ltd., No.16 South Fumin Road Dalang Town, Dongguan, Guangdong 523770, CN  
EPO Munich
- (21) **12885875.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/09/2015)  
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12886683.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2015)  
Gold Wing Co., Ltd., 7-3-30 Kasamatsudori Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0864, JP  
EPO The Hague
- (21) **12886717.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.08.2015)  
Acts Vision Co., Ltd., A-1006 SK Twintech Tower 345-9 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-773, KR  
EPO Munich
- (21) **12886933.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.09.2015)  
Shenzhen Hong Hui Investment Assurance Co., Ltd., 3rd Floor 301-22 baiwang Building A Baimang Village Shahe West Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **12887123.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)  
Liu, Baolin, No. 42 Team 3 Second Courtyard Ao'erjakan'erzi Village Erbao Town, Hami, Xinjiang 839000, CN  
EPO Munich
- (21) **12887265.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2015)  
Xi'an Supercrystal Sci-tech Development Co., Ltd, 7th Rd.Fengcheng Economical&-Technological Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710016, CN  
EPO The Hague
- (21) **12887549.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.10.2015)  
Convergent Power, Inc., 1739 S. Corning Street, Los Angeles, CA 90035, US  
EPO Munich
- (21) **12887716.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2015)  
Lee, Yun Gyu, 13-409 Gongga Apt. 70-5 Bupyeong-dong Bupyeong-gu, Incheon 403-761, KR  
EPO The Hague
- (21) **12887863.4**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 25-09-2015)  
Sun, Yuewei, Room 708 Jinwei Mansion Jiabin Road Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12887964.0**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 25-09-2015)  
Sun, Yuewei, Room 708 Jinwei Mansion Jiabin Road Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12888017.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2015)  
Hu, Wei, Unit 2 Room7B 47 Building Zhonghaiyicui Villa Buji Town Longgang, Shenzhen, Guangdong 518112, CN  
EPO The Hague
- (21) **12888227.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 05-10-2015  
Shmeleva, Elena Alexandrovna, ul. 3-ya Tverskaya-Yamskaya 52-30, Moscow 125047, RU  
EPO The Hague
- (21) **12888830.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2015)  
Lin, Liqin, No. 15 of One Unit No. 9 of Taoyuan Sheng Shi Yuan Xixiang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12889274.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2015)  
Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile No. 65 Centro, 20035-900 Rio de Janeiro - RJ, BR  
EPO The Hague
- (21) **12889310.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2015)  
Shanghai Baicheng Electric Equipment Manufacture Co. Ltd., No. 169 Jingxue Road Malu Town Jiading District, Shanghai 201801, CN  
EPO Munich
- (21) **12891132.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.2015)  
Lee, Sung-jong, 125-6 Jangjeon-1dong Geumjeong-gu, Busan 609-735, KR  
EPO The Hague
- (21) **13740079.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2015)  
Cemalettin Kaya, Organize Deri Sanayi Bölgesi 1. Yol Çarşı Binası No:62 Aydinli Tuzla, Istanbul, TR  
EPO Munich
- (21) **13756216.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2015)  
Cemalettin Kaya, Organize Deri Sanayi Bölgesi 1. Yol Çarşı Binası No:62 Aydinli Tuzla, Istanbul, TR  
EPO Munich



- (21) **13783954.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.09.15)  
Triroom Innovation AB, P.O. Box 369, 971 10 Luleå, SE  
EPO Munich
- (21) **13792461.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)  
Bernardini, Giuseppe, Via di Bravetta, 184, 00164 Rome, IT  
EPO The Hague
- (21) **13802539.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18-08-2015)  
Stichting Materials Innovation Institute (M2I), Mekelweg 2, 2628 CD Delft, NL  
EPO The Hague
- (21) **13812064.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2015)  
Gati, Daniel, Via della Robbia 85, 50132 Firenze, IT  
EPO Munich
- (21) **13814656.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2015)  
Multimagnetic Solutions Ltd, 8 Mill Mall, Lions s Chambers, Road Town, Tortola, VG  
EPO Munich
- (21) **13815856.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2015)  
Universiti Putra Malaysia, UPM Serdang, 43400 Selangor Darul Ehsan, MY  
EPO Munich
- (21) **13817099.8**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC  
Flextronics AP LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US  
EPO The Hague
- (21) **13820784.0**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 18/11/2015)  
Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, 43 /47 Rue Camille Pelletan, 92290 Châtenay Malabry, FR  
EPO The Hague
- (21) **13821604.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.2015)  
GE Oil & Gas Pressure Control LP, 3250 BriarPark Drive Suite 100, Houston, Texas 77042, US  
EPO The Hague
- (21) **13821899.5**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 29.09.2015)  
Courb, 9 rue de la République, 69001 Lyon, FR  
EPO Munich
- (21) **13824834.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Wang, Hong, Chao Feng an Street offices of the northern side of town, Changping, Beijing 102200, CN  
EPO The Hague
- (21) **13828735.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/10/2015)  
Shanghai Institutes For Biological Sciences, Chinese Academy Of Sciences, 319 Yueyang Road Xuhui District, Shanghai 200031, CN  
EPO The Hague
- (21) **13829044.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2015).  
Universiti Putra Malaysia, Putra Science Park Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang, MY  
EPO Munich
- (21) **13830328.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/04/2015)  
Li, Nuoji, No. 802 Building K3 Velen Terai Area Huijing New Town Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN  
EPO The Hague
- (21) **13830752.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/05/2015)  
Synecor, LLC, 1414 Raleigh Road Suite 415, Chapel Hill, NC 27517, US  
EPO The Hague
- (21) **13834228.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Guangzhou The Bond Chemicals Co. Ltd, No.1 Minghua San Jie Jinxiu Road, Guangzhou, Guangdong 510070, CN  
EPO Munich
- (21) **13834552.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.09.2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13835111.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **13837017.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 01.10.2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13837052.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2015)  
Transparent IO, Inc, PO Box 341, Woodinville, Washington 98072, US  
EPO The Hague
- (21) **13837672.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.08.2015)  
Yegurnov, Vladimir Eduardovich, Pr-kt Bolshevikov 47, St.Petersburg 193315, RU  
EPO Munich
- (21) **13843195.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24-08-2015)  
Famgro LLC, 6179 El Camino Real, Carlsbad CA 92009, US  
EPO The Hague
- (21) **13844035.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.09.2015)  
Chong, Woi Joon, No. C-18 Air Bemban Kulai Johor Bahru, 81020 Johor, MY  
EPO Munich
- (21) **13844507.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.08.2015)  
Lauritano, Giuseppe, 601 University Ave. Suite 278, Sacramento, CA 95825, US  
EPO Munich
- (21) **13845802.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)  
Esang Technologies Co. Ltd., 1-817 98 Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-768, KR  
EPO Munich
- (21) **13847561.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/09/2015)  
Van Der Westhuizen, Werner, 1530 Stonechat Loop Zambezi Country Estate, 0159 Montana, ZA  
EPO The Hague
- (21) **13847627.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.08.2015)  
Korea Electric Power Corporation, 512 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR  
EPO Munich
- (21) **13848698.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.09.2015)  
Maralto Environmental Technologies Ltd., Suite 4615 400 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 4H2, CA  
EPO Munich
- (21) **13849676.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.06.2015)  
North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606, US  
EPO The Hague

- (21) **13849706.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2015)  
Amarantus Bioscience Holdings Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
EPO Munich
- (21) **13849904.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2015)  
CSIR, Scientia Meiring Naude Road Brummeria, 0184 Pretoria, ZA  
EPO The Hague
- (21) **13850173.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)  
Korea Institute Of Ocean Science & Technology, 787 Haean-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR  
EPO The Hague
- (21) **13850184.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.09.2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13850781.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.09.2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13850979.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/09/2015)  
Hefei Newstar Pharmaceutical And Chemical Co., Ltd, Room 102 202 Building A-9 Fanhua West Road Expand Area Peach Blossom Industrial Park Economic Zone, Hefei, Anhui 230601, CN  
EPO The Hague
- (21) **13851060.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2015)  
The Safe Cig, LLC, 1051 Cole Avenue, Los Angeles, CA 90093, US  
EPO The Hague
- (21) **13851151.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/09/2015)  
Zhang, Dongjing, No.1102 Second Building Shizhuyuan New Shizhu Garden Nancheng District Dongguan, Guangdong 523000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13852156.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2015)  
Bondarenko, Aleksandr Leonidovich, ul. Gvardeytsev Kantemirovtsev 5-16, Kramatorsk 84300, UA  
EPO The Hague
- (21) **13852442.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13852535.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2015)  
Saleh, Tajaldeen, Abdulla, Alhaj, Naji, Road 51 Sector Z-25 Plot 149, Mohammed Bin Zayed City, Abu Dhabi, AE  
EPO The Hague
- (21) **13853234.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2015)  
Liu, Zhongying, Room 10E Jin Lan Xuan Caitian Ming Yuan South Caitian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518033, CN  
EPO The Hague
- (21) **13853315.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2015)  
Audiowell Electronics (Guangzhou) Co., Ltd., No. 9 Dongsheng Industrial Park Donghuan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN  
EPO The Hague
- (21) **13853354.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2015)  
Cui, Zhe, 4/F Block A Building No.1 Furong Industrial Park Furong Three Road Shajing Street Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13853356.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/07/2015)  
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
EPO Munich
- (21) **13853396.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13854652.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13854705.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/09/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park
- Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13854993.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/10/2015)  
Appotronics Corporation Limited, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **13855187.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/09/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13855594.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 25.09.2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13855643.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2015)  
Yang, Won Jun, 301-1508 (Wolgje-dong Cheongbaek Apt.) 89 Wolgje-ro 45ga-gil, Nowon-gu, Seoul 142-100, KR  
EPO The Hague
- (21) **13855914.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2015)  
Shenzhen East Science And Technology Co., Ltd., Room 417 A block 4F Shenghui Bldg. Intersection of Xixiang Avenue And South of Tiezai Road Xixiang Sub-district, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13856091.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.10.2015)  
Arpo-Robotic Security Equipment S.L., López de Neira 3 Piso 3 Oficina 301, 36202 Vigo Pontevedra, ES  
EPO Munich
- (21) **13856290.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2015)  
Beijing Kangzhiwei Science & Technology Co. Ltd, Room 1703 Crystal Star No.27 Bin He Street Daxing District, Beijing 102600, CN  
EPO Munich
- (21) **13856452.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague

- (21) **13856754.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.09.2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13857195.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13857485.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13858037.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.08.2015)  
Micromed Scientia Inc., 3097 Laurel Ridge Circle, Riviera Beach, Florida 33404, US  
EPO The Hague
- (21) **13858219.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
The Korea Transport Institute, 315 Goyangdaero Ilsanseo-gu, Gyeonggi-do 411-701, KR  
EPO The Hague
- (21) **13858419.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.10.2015)  
Beijing University of Posts and Telecommunications, No. 10, Xi Tu Cheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN  
EPO Munich
- (21) **13858499.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/08/2015)  
Faurecia Automotive Seating, LLC, 2380 Meijer Drive Suite B, Troy, Michigan 48084, US  
EPO The Hague
- (21) **13858685.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
The Korea Transport Institute, 315 Goyangdaero Ilsanseo-gu, Gyeonggi-do 411-701, KR  
EPO The Hague
- (21) **13859552.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2015)  
General Plastics & Composites, LP, 5727 Ledbetter, Houston, Texas 77087-4095, US  
EPO The Hague
- (21) **13859561.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/10/2015)  
Samwon ST, Suite 2002 U-Tower 120 Heungdeokjungang-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-982, KR  
EPO The Hague
- (21) **13860424.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2015)  
Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65 Centro, CEP 20035-900-Rio de Janeiro, BR  
EPO The Hague
- (21) **13860429.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)  
Alpha Medic Co. Ltd., 207 Cluster Center 170 Hyeonchung-ro Nam-gu, Daegu 705-703, KR  
EPO The Hague
- (21) **13860517.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/10/2015)  
Pixia Corp., 45615 Willow Pond Plaza, Sterling, Virginia 20164, US  
EPO The Hague
- (21) **13860626.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
"Cantareus" JSC, "Peter Enchev" Str. No. 2vh. Bet 2, 9000 Varna, BG  
EPO Munich
- (21) **13861123.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2015 )  
Shannon, Paul, 255 Elizabeth Street, Sydney NSW 2000, AU  
EPO The Hague
- (21) **13861687.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2015)  
Nokyon Co., Ltd., Samjeong-dong 302-804 Bucheon Techno-park 345 Seokcheon-ro Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-741, KR  
EPO The Hague
- (21) **13862075.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/10/2015)  
Hu, Fangxiong, Hong Miao village Lu du town, Tai Cang, Jiangsu 215000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13862402.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Nam, Kwang Hyun, Pungdeokcheon-dong Samsung Raemian 1-cha Apt. 106-1702 13 Supung-ro Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-762, KR  
EPO The Hague
- (21) **13862807.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/08/2015)
- Masgoret Pueyo, Francisco Javier, Ronda Sant Raimon de Penyafort 34, 7.2., 08930 Sant Adria del Besos (Barcelona), ES  
EPO The Hague
- (21) **13862824.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 08.10.2015)  
West Fork Environmental Inc., 530 Ronlee Lane NW Suite B, Olympia, Washington 98501, US  
EPO The Hague
- (21) **13865559.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 27-10-2015)  
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR  
EPO The Hague
- (21) **13865849.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2015)  
Onsystem Corp., Seongsu-dong 1-ga 309 3 SK Techno Bldg. 55 Seongsuil-ro Seongdong-gu, Seoul 133-710, KR  
EPO Munich
- (21) **13867848.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/10/2015)  
Melfas, Inc., Star Valley 906-913 Ho, 99 Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-777, KR  
EPO The Hague
- (21) **13868066.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/10/2015)  
Son, Young Suk, (Risencheu Jamsil-dong) 216-1402 135 Olympic-ro Songpa-gu, Seoul 138-911, KR  
EPO The Hague
- (21) **13869589.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2015)  
Villoria Otero, Domingo Aquilino, Av. de San Mamés 31 2ª Dcha, 24007 León, ES  
EPO Munich
- (21) **13869901.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 27.10.2015)  
KT Corporation, 206, Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **13870103.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2015)  
Lilliputian Systems, Inc., 36 Jonspin Road, Wilmington, MA 01887, US  
EPO The Hague
- (21) **13870318.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2015)  
Lilliputian Systems, Inc., 36 Jonspin Road, Wilmington, MA 01887, US  
EPO The Hague



- (21) **13870359.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2015)  
Lilliputian Systems, Inc., 36 Jonspin Road, Wilmington, MA 01887, US  
EPO The Hague
- (21) **13870621.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2015)  
Veselkov, Vladimir Veniaminovich, Seligerskaya Str. 10/1 -33, Moscow 132560, RU  
EPO The Hague
- (21) **13873059.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.11.2015)  
Wang, Xiaoya, 4/FBuilding 2 Hongshan Science and Technology Park No. 550 North Industrial Road Gulou, Fuzhou, Fujian 350002, CN  
EPO The Hague
- (21) **13873082.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 19.11.15)  
Wang, Changyou, 2F Block 14 No.6 Baoshi Str. 3 Tianliao Subdistrict Office Gongming Town Guangming New Zone Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14702197.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 21.10.2015)  
Jung Karki, Khadga, Systervägen 15, 22241 Lund, SE  
EPO The Hague
- (21) **14704020.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/11/2015)  
Verax Technology Holdings, Inc., 300 Longwater Drive, Norwell, Massachusetts 02061, US  
EPO The Hague
- (21) **14731526.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2015)  
Zhang, Youji, No. 81 Tsukuda Pit South Road, Shanmei Village, Xiamei Town Nanan Fujian 362300, CN  
EPO Munich
- (21) **14737838.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC  
Doosan Corporation, (Euljiro 6-ga) 275, Jangchungdan-ro, Jung-gu, Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **14742966.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/10/2015)  
Worktools, Inc., 20755 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311, US  
EPO The Hague
- (21) **14745536.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/10/2015)  
LENOVO ENTERPRISE SOLUTIONS (SINGAPORE) PTE. LTD., 151 Lorong Chuan
- No.02-07 New Tech Park, Singapore 556741, SG  
EPO The Hague
- (21) **14745597.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/2015)  
Derio Medical Instruments Ltd., 2 Emanuel Zamir Street, 4971026 Petach Tikva, IL  
EPO The Hague
- III.3**  
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**  
• **Reprints after corrections**  
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 148 547** (51) **H01L 23/473**  
(48) 06.01.2016 (13) B8  
(45) 12.08.2015  
(84) DE FR IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 070 822** (51) **B65B 9/213**  
(48) 06.01.2016 (13) B8  
(45) 20.11.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 192 757** (51) **H04N 1/00**  
(48) 06.01.2016 (13) B8  
(45) 16.09.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 222 674** (51) **C07D 471/04**  
(48) 06.01.2016 (13) B8  
(45) 11.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 268 386** (51) **B01D 69/02**  
(48) 06.01.2016 (13) B8  
(45) 22.07.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 326 714** (51) **C12N 9/10**  
(48) 06.01.2016 (13) B8  
(45) 25.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 440 000** (51) **H04L 25/02**  
(48) 06.01.2016 (13) B8  
(45) 02.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 471 432** (51) **A47L 15/00**  
(48) 06.01.2016 (13) B9  
(45) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 502 822** (51) **B62M 25/06**  
(48) 06.01.2016 (13) B8  
(45) 02.09.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 514 995** (51) **F16H 1/12**  
(48) 06.01.2016 (13) B9  
(45) 09.09.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 514 995** (51) **F16H 1/12**  
(48) 06.01.2016 (13) B9  
(45) 09.09.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 690 951** (51) **A01N 3/02**  
(48) 06.01.2016 (13) B8  
(45) 26.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 724 640** (51) **A46B 9/02**  
(48) 06.01.2016 (13) B8  
(45) 15.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 774 260** (51) **H02M 7/537**  
(48) 06.01.2016 (13) B9  
(45) 05.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 916 442** (51) **H02M 1/42**  
(48) 06.01.2016 (13) A8  
(43) 09.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 916 447** (51) **H02M 7/483**  
(48) 06.01.2016 (13) A8  
(43) 09.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 921 254** (51) **B23Q 16/02**  
(48) 06.01.2016 (13) A9

(43) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1  
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 933 713** (51) **G06F 3/0488**

(48) 06.01.2016 (13) A8

(43) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1  
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

(11) **2 947 019** (51) **B65B 39/12**

(48) 06.01.2016 (13) A8

(43) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 947 334** (51) **F16B 11/00**

(48) 06.01.2016 (13) A8

(43) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1  
• Bemerkungen / Remarks / Remarques  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie